

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران

گزارش نهایی طرح پژوهشی

بررسی کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در
تحلیل اطلاعات علمی مکان مرجع :
مطالعه موردی
پایگاه‌های اطلاعاتی پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران

مجری طرح: مهري صديقي

ناظر طرح: مهندس بابک ميرباقری

دی ماه 88

حقوق: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، سال 1388

این گزارش و تمامی حقوق مادی آن بر اساس "قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان" مصوب سال 1348 و و اصلاحیه های بعدی آن و همچنین آیین نامه های اجرایی این قانون متعلق به پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران است و هر گونه استفاده از تمام یا پاره ای از آن شامل نقل قول، تکثیر، انتشار، کاربرد نتایج، تکمیل و مانند آنها بصورت چاپی، الکترونیکی، یا وسایل دیگر تنها با اجازه کتبی پژوهشگاه امکان پذیر است. نقل قول در حد هزار واژه در انتشارات علمی مانند کتاب و مقاله با درج اطلاعات کامل کتابشناختی نیازی به مجوز پژوهشگاه ندارد.

خلاصه گزارش برای مدیران

بررسی و ارزیابی وضعیت علمی کشور که همواره مورد توجه سیاستگذاران و برنامه‌ریزان امور پژوهشی بوده، مستلزم تحلیل اطلاعات علمی موجود می باشد.

در این میان سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) به عنوان یک سیستم پشتیبانی از تصمیم‌گیری (Decision Support System: DSS) توانسته است به لطف بهره‌گیری از فناوری‌های روز و تخصص‌های مربوط، کمک شایانی به تحلیلگران و مدیران در تصمیم‌گیری‌های بهینه نماید. طیف وسیع بهره‌گیری از جی‌آی‌اس (GIS) و مزایای حاصل از آن مؤید این موفقیت است.

امروزه در میان زمینه‌های مختلف بهره‌گیری از سامانه اطلاعات مکانی، استفاده از جی‌آی‌اس (GIS) در زمینه گردآوری، تحلیل و ارائه انواع اطلاعات از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. زیرا اساساً کلیه فعالیت‌های انسان‌ها در بستر زمان و مکان جاری است. لذا عدم توجه به جنبه مکانی اطلاعات اخذ شده، ما را از درک بهتر این اطلاعات محروم خواهد ساخت.

نظر به اهمیت و مزایای بهره‌گیری از جی‌آی‌اس (GIS) در تحلیل اطلاعات علمی مکان‌مرجع، این پژوهش بصورت موردی به بررسی کاربرد این سیستم در ارتباط با تحلیل اطلاعات فوق در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران می پردازد. در این بررسی مجموعه اطلاعات مکان‌مرجع موجود در پایگاه‌های پژوهشگاه مربوط به سال‌های 85 تا خردادماه 87 مورد نظر بوده‌اند که پس از گردآوری کلیه اطلاعات توصیفی و مکانی موردنیاز این مدارک از پایگاه‌های پژوهشگاه، کارتفکیک، کنترل، دسته‌بندی و کدگذاری آنها جهت ورود به سیستم اطلاعات جغرافیایی انجام گردید. جهت ایجاد پایگاهی از اطلاعات مکان‌مرجع، مجموعه داده‌ها ابتدا با استفاده از نرم افزار آرک‌آینفو (ArcInfo) وارد سیستم گردیده و سپس

به کمک نرم افزار آرک جی آی اس (ArcGIS) و برنامه آرک مپ (ArcMap) آن، لایه های اطلاعاتی مربوطه در این محیط تشکیل شد. پس از انجام مراحل فوق، کار نمایش، تشریح و انجام تجزیه و تحلیل های لازم بر روی داده ها، به کمک این نرم افزار انجام شد. بدین ترتیب با ارائه و به تصویر کشیدن اطلاعات مکانی و توصیفی در قالب نقشه، جدول و نمودار و بکاربردن توابع تجزیه و تحلیل این سیستم، پایگاه اطلاعاتی، آماده جوابگویی به پرسشها و نیازهای کاربران بر مبنای اطلاعات مکانی خواهد بود. همچنین به تناسب نیازهای موجود، می توان تجزیه و تحلیل های مختلفی را بر مبنای اطلاعات توصیفی موجود (بر حسب فیلدهای تعریف شده در پایگاه) انجام داد، در این مطالعه، تحلیل و ارزیابی داده ها را بر مبنای منطقه انجام تحقیق، رشته تحصیلی، دانشگاه انجام دهنده تحقیق و سال انجام تحقیق، مورد بررسی قرار داده ایم. با توجه به داده های موجود، محاسباتی نظیر میانگین فاصله منطقه تحقیق مدارک تا دانشگاه محل تحقیق بر حسب شاخص های مختلف، انجام شده و در نهایت نتایج و پیشنهادات لازم جهت استفاده بهتر از این سیستم در تحلیل اطلاعات علمی مکان مرجع ارائه گردیده است.

معرفی مجری طرح

نام: مهري

نام خانوادگی: صديقي

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد - پترولوژی

سمت فعلی: عضو هیئت علمی پژوهشکده مدیریت دانش - پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران

نشانی پستی: تهران: خیابان انقلاب - تقاطع فلسطین - شماره 1188

تلفن: 66494986 - 66951430

دورنگار (فاکس): 66462254

پست الکترونیکی: Sedighi@irandoc.ac.ir

آدرس صفحه وب شخصی: <http://www5.irandoc.ac.ir/Irandoc/profileDetails.aspx?id=70>

چکیده

سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) به صورت یک فناوری پویا و کم‌نظیر، با دارا بودن قابلیت جمع‌آوری، ذخیره، نمایش و تجزیه و تحلیل اطلاعات مکانی، یکی از ابزارهای مهم و مؤثر در روند تصمیم‌گیری و مدیریت بهینه به شمار می‌رود. تحلیل نحوه توزیع مکانی تولیدات علمی و پژوهش‌های انجام‌یافته در سطح کشور برحسب شاخص‌های مختلف از طریق پردازش تصویری این نوع داده‌ها می‌تواند بیانگر روند عمومی وضعیت اطلاعات علمی مکان‌مرجع در کشور باشد.

در این پژوهش مجموعه اطلاعات مکان‌مرجع موجود در پایگاه‌های پژوهشگاه مربوط به سال‌های 85 تا خردادماه 87 مورد نظر بوده‌اند که پس از گردآوری کلیه اطلاعات توصیفی و مکانی موردنیاز این مدارک از پایگاه‌های پژوهشگاه، کارتفکیک، کنترل، دسته‌بندی و کدگذاری آنها جهت ورود به سیستم اطلاعات جغرافیایی انجام گردید. جهت ایجاد پایگاهی از اطلاعات مکان‌مرجع، مجموعه داده‌ها ابتدا با استفاده از نرم افزار آرک‌آینفو (ArcInfo) وارد سیستم گردیده و سپس به کمک نرم‌افزار آرک‌جی‌آی‌اس (ArcGIS) و برنامه آرک‌مپ (ArcMap) آن، لایه‌های اطلاعاتی مربوطه در این محیط تشکیل شد. پس از انجام مراحل فوق، کار نمایش، تشریح و انجام تجزیه و تحلیل‌های لازم بر روی داده‌ها، به کمک این نرم‌افزار انجام شد. بدین ترتیب با ارائه و به تصویر کشیدن اطلاعات مکانی و توصیفی در قالب نقشه، جدول و نمودار و بکاربردن توابع تجزیه و تحلیل این سیستم، پایگاه اطلاعاتی، آماده جوابگویی به پرسشها و نیازهای کاربران بر مبنای اطلاعات مکانی خواهد بود. همچنین به تناسب نیازهای موجود، می‌توان تجزیه و تحلیل‌های مختلفی را بر مبنای اطلاعات توصیفی موجود (بر حسب فیلدهای تعریف‌شده در پایگاه) انجام داد، در این مطالعه، تحلیل و ارزیابی داده‌ها را بر مبنای

منطقه انجام تحقیق، رشته تحصیلی، دانشگاه انجام‌دهنده تحقیق و سال انجام تحقیق، مورد بررسی قرار داده ایم. با توجه به داده‌های موجود، محاسباتی نظیر میانگین فاصله منطقه تحقیق مدارک تا دانشگاه محل تحقیق برحسب شاخص‌های مختلف، انجام شده و در نهایت نتایج و پیشنهادات لازم جهت استفاده بهتر از این سیستم در تحلیل اطلاعات علمی مکان‌مرجع ارائه گردیده است.

فهرست مطالب

شماره صفحه

عناوین

فصل اول - معرفی پژوهش

۱-۱- مقدمه.....	۲
۲-۱- بیان مسئله.....	۳
۳-۱- اهداف پژوهش.....	۴
۴-۱- قلمرو پژوهش.....	۴
۵-۱- سؤالات پژوهش.....	۴
۶-۱- محدودیت های پژوهش.....	۴
۷-۱- تعریف واژه ها و اصطلاحات.....	۵

فصل دوم-چارچوب و پشتوانه نظری

۱-۲- تعاریف جی آی اس (GIS).....	۷
۲-۲- مرور سابقه علمی موضوع.....	۸
۳-۲- مؤلفه های سیستم اطلاعات جغرافیایی.....	۱۲
۴-۲- عملکردهای سیستم اطلاعات جغرافیایی.....	۱۳
۱-۴-۲- ورود اطلاعات.....	۱۳
۲-۴-۲- ویرایش اطلاعات.....	۱۳
۳-۴-۲- مدیریت اطلاعات.....	۱۴

۱۴	۲-۴-۴- تجزیه و تحلیل و پردازش اطلاعات.....
۱۵	۲-۴-۵- نمایش اطلاعات.....
۱۶	۲-۵- اهداف کاربردی فناوری جی آی اس (GIS).....
۱۸	۳-۵- معرفی آرک جی آی اس (ArcGIS).....
۱۹	۲-۶- مروری بر آرک مپ (ArcMap).....

فصل سوم- بررسی آماری داده ها

۲۳	۳-۱- مقدمه.....
	۳-۲- توزیع تعداد پایان نامه های مکان مرجع مورد مطالعه به تفکیک دانشگاه، رشته تحصیلی و جنس:
۲۴	جداول، توصیف ها و نمودارها.....

فصل چهارم- گردآوری و پیش پردازش اطلاعات

۳۳	۴-۱- گردآوری اطلاعات.....
۳۳	۴-۱-۱- اطلاعات توصیفی.....
۳۵	۴-۱-۲- اطلاعات مکانی.....
۳۵	۴-۱-۲-۱- تعیین مختصات جغرافیایی.....
۳۶	۴-۱-۲-۲- تهیه لایه های اطلاعاتی.....
۳۶	۴-۲- روش های ورودی داده ها.....
۳۹	۴-۳- تلفیق داده های توصیفی با داده های مکانی.....
۴۰	۴-۴- ویرایش داده ها.....

۴-۵- مدلی از فرآیند انجام طرح..... ۴۱

فصل پنجم- تحلیل اطلاعات علمی مکان مرجع با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی

۵-۱- مقدمه..... ۴۳

۵-۲- دستیابی به اطلاعات عوارض..... ۴۳

۵-۲-۱- پرس و جوی (Query) داده‌ها..... ۴۸

۵-۲-۲- انتخاب عوارض به کمک اطلاعات توصیفی یا موقعیت مکانی آنها..... ۴۹

۵-۳- تحلیل نحوه توزیع مکانی اطلاعات موجود بر حسب شاخص‌های مختلف..... ۵۱

۵-۳-۱- پراکندگی منطقه تحقیق مدارک..... ۵۲

۵-۳-۲- نحوه توزیع و تحلیل مکانی داده‌ها بر حسب رشته تحصیلی..... ۵۵

۵-۳-۳- نحوه توزیع و تحلیل مکانی داده‌ها بر حسب دانشگاه انجام‌دهنده تحقیق..... ۵۸

۵-۳-۳-۱- تعیین فاصله منطقه تحقیق تا دانشگاه محل تحصیل..... ۶۰

۵-۳-۳-۲- تحلیل مقایسه‌ای فاصله منطقه تحقیق پایان‌نامه‌های مکان مرجع دانشگاه‌های تهران..... 63

۵-۳-۴- نحوه توزیع و تحلیل مکانی داده‌ها بر حسب سال انجام تحقیق..... ۶۸

۵-۳-۵- ارتباط بین پراکنش شهرستان‌ها و نحوه توزیع مکانی داده‌ها..... ۶۹

۵-۳-۶- افزودن شاخص‌های دیگر جهت تحلیل داده‌ها..... ۷۰

۵-۴- عملکردهای بافرینگ و مجاورت..... ۷۳

۵-۵- محدودیت‌های موجود در ارتباط با تحلیل داده‌های پژوهش..... ۷۵

فصل ششم - جمع‌بندی و پیشنهادات

۶-۱- یافته‌ها و نتایج..... ۷۸

۶-۲- پیشنهادات..... ۸۰

فهرست منابع..... ۸۲

فهرست پیوست‌ها

۸۸.....	پیوست الف.....
۱۸۹.....	پیوست ب.....
۱۹۴.....	پیوست ج.....
۲۰۳.....	چکیده به زبان انگلیسی.....
۲۰۴.....	صفحه عنوان به زبان انگلیسی.....

فهرست جدول ها

شماره صفحه

عناوین

جدول ۱-۳- توزیع تعداد پایان نامه های مکان مرجع مورد مطالعه به تفکیک دانشگاه، رشته تحصیلی و	
جنس.....	۲۵
جدول ۱-۵- جدول اطلاعات توصیفی.....	۴۶
جدول ۲-۵- فاصله منطقه تحقیق پایان نامه ها تا دانشگاه محل تحصیل.....	۶۰
جدول ۳-۵- فاصله منطقه تحقیق پایان نامه ها تا دانشگاه محل تحصیل بر حسب رشته تحصیلی.....	۶۲
جدول ۴-۵- جدول فاصله منطقه تحقیق پایان نامه ها تا دانشگاه.....	۶۵
جدول ۵-۵- خروجی رگرسیون لجیستیک مربوط به پایان نامه های دانشگاه تربیت مدرس.....	۶۶
جدول ۶-۵- خروجی رگرسیون لجیستیک مربوط به پایان نامه های دانشگاه شهید بهشتی.....	۶۶
جدول ۷-۵- خروجی رگرسیون لجیستیک مربوط به پایان نامه های دانشگاه تربیت معلم.....	۶۶
جدول ۸-۵- خروجی رگرسیون لجیستیک مربوط به پایان نامه های دانشگاه تهران.....	۶۷
جدول ۹-۵- فاصله منطقه تحقیق پایان نامه تا دانشگاه محل تحصیل بر حسب جنسیت.....	۷۲

فهرست شکل ها و نمودارها

عناوین	شماره صفحه
شکل ۱-۲- گردش کار در یک سیستم اطلاعات جغرافیایی.....	۱۶
شکل ۲-۲- پنجره نرم افزار آرک مپ (ArcMap).....	۲۰
نمودار شماره ۱-۳- نمودار توزیع تعداد پایان نامه های مکان مرجع به تفکیک رشته تحصیلی و جنس.....	۲۷
نمودار شماره ۲-۳- درصد پایان نامه های مکان مرجع به تفکیک رشته تحصیلی.....	۲۷
نمودار شماره ۳-۳- درصد پایان نامه های مکان مرجع به تفکیک دانشگاه.....	۲۸
نمودار شماره ۴-۳- درصد پایان نامه های مکان مرجع دانشگاه تبریز به تفکیک رشته تحصیلی.....	۲۸
نمودار شماره ۵-۳- درصد پایان نامه های مکان مرجع دانشگاه تربیت مدرس به تفکیک رشته تحصیلی.....	۲۹
نمودار شماره ۶-۳- درصد پایان نامه های مکان مرجع دانشگاه تربیت معلم به تفکیک رشته تحصیلی.....	۲۹
نمودار شماره ۷-۳- درصد پایان نامه های مکان مرجع دانشگاه تهران به تفکیک رشته تحصیلی.....	۳۰
نمودار شماره ۸-۳- درصد پایان نامه های مکان مرجع دانشگاه شهید باهنر کرمان به تفکیک رشته تحصیلی.....	۳۰
نمودار شماره ۹-۳- درصد پایان نامه های مکان مرجع دانشگاه شهید بهشتی به تفکیک رشته تحصیلی.....	۳۱
نمودار شماره ۱۰-۳- درصد پایان نامه های مکان مرجع دانشگاه شیراز به تفکیک رشته تحصیلی.....	۳۱
شکل ۱-۴- فرآیند انجام طرح.....	۴۱
شکل ۱-۵- کسب اطلاعات توصیفی مورد نیاز از روی نقشه.....	۴۴
شکل ۵-۲- نمایش داده های مکانی بر روی نقشه.....	۴۷
شکل ۵-۳- انتخاب عوارض با استفاده از جدول توصیفی.....	۴۸

- شکل ۵-۴- نمایش توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های جغرافیا (سال ۸۵-۸۷)..... ۴۹
- شکل ۵-۵- عملگرهای بولی : نمودارهای ون..... ۵۱
- شکل ۵-۶- نمایش منطقه تحقیق پایان نامه های مکان مرجع در سطح کشور..... ۵۳
- شکل ۵-۷- پراکندگی منطقه تحقیق پایان نامه های مکان مرجع در استان اصفهان ۵۴
- شکل ۵-۸- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های زمین شناسی..... ۵۶
- شکل ۵-۹- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های جغرافیا..... ۵۶
- شکل ۵-۱۰- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های کشاورزی..... ۵۷
- شکل ۵-۱۱- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های مهندسی معدن..... ۵۷
- شکل ۵-۱۲- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های معماری..... ۵۸
- شکل ۵-۱۳- توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های مکان مرجع بر حسب دانشگاه..... ۵۹
- نمودار ۵-۱۴- نمایش فاصله منطقه تحقیق پایان نامه ها تا دانشگاه محل تحصیل..... ۶۱
- نمودار ۵-۱۵- نمایش فاصله منطقه تحقیق تا دانشگاه محل تحصیل بر حسب رشته تحصیلی..... ۶۳
- شکل ۵-۱۶- نمایش مناطق وقوع وعدم وقوع تحقیق (صفر و یک) در مورد پایان نامه های مکان مرجع
- دانشگاه تهران ۶۴
- شکل ۵-۱۷- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه ها بر حسب سال انجام تحقیق..... ۶۸
- شکل ۵-۱۸- ارتباط بین پراکنش جغرافیایی شهرستان ها و نحوه توزیع مکانی داده ها..... ۶۹
- شکل ۵-۱۹- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه ها بر حسب جنسیت: مردان..... ۷۰
- شکل ۵-۲۰- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه ها بر حسب جنسیت: زنان..... ۷۱

نمودار ۵-۲۱- نمایش فاصله منطقه تحقیق پایان نامه تا دانشگاه محل تحصیل بر حسب جنسیت.....۷۲

شکل ۵-۲۲- ایجاد منطقه بافر معرف تمامی مناطق با فاصله حداکثر ۱۰۰ کیلومتری تا دانشگاه‌ها.....۷۴

شکل ۵-۲۳- همپوشی نقطه در چندضلعی: تعیین پایان‌نامه‌های مکان مرجع دانشگاه شهید بهشتی با فاصله

منطقه تحقیق حداکثر ۱۰۰ کیلومتری تا دانشگاه.....۷۵

سپاس و قدردانی

- از جناب آقای دکتر فاطمی ریاست محترم پژوهشگاه و اعضای محترم شورای پژوهش به خاطر پشتیبانی از انجام این طرح پژوهشی
- از جناب آقای مهندس میرباقری بعنوان ناظر طرح بخاطر دقت نظر و ارائه رهنمودهای ارزنده ایشان در اجرای این پژوهش
- از جناب آقای مهندس جلالی منش به جهت راهنمایی های سودمندشان در جهت انجام طرح
- و از مسئولین بخش سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) وزارت صنایع و معادن بویژه سرکار خانم شهرها به خاطر همکاری در امور مربوط به ورود اطلاعات به سیستم و نیز ارائه آموزش های لازم در خصوص نرم افزار آرک جی آی اس (ArcGIS)

فصل اول

معرفی پژوهش

بررسی و ارزیابی وضعیت علمی کشور که همواره مورد توجه سیاستگذاران و برنامه‌ریزان امور پژوهشی بوده، مستلزم تحلیل اطلاعات علمی موجود می‌باشد.

در این میان سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) به عنوان یک سیستم پشتیبانی از تصمیم‌گیری (Decision Support System: DSS) توانسته است به لطف بهره‌گیری از فناوری‌های روز و تخصص‌های مربوط، کمک شایانی به تحلیلگران و مدیران در تصمیم‌گیری‌های بهینه نماید. طیف وسیع بهره‌گیری از جی‌آی‌اس (GIS) و مزایای حاصل از آن مؤید این موفقیت است.

امروزه در میان زمینه‌های مختلف بهره‌گیری از سامانه اطلاعات مکانی، استفاده از جی‌آی‌اس (GIS) در زمینه گردآوری، تحلیل و ارائه انواع اطلاعات از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. زیرا اساساً کلیه فعالیت‌های انسان‌ها در بستر زمان و مکان جاری است. لذا عدم توجه به جنبه مکانی اطلاعات اخذ شده، ما را از درک بهتر این اطلاعات محروم خواهد ساخت.

نظر به اهمیت و مزایای بهره‌گیری از جی‌آی‌اس (GIS) در تحلیل اطلاعات علمی مکان‌مرجع، این پژوهش بصورت موردی به بررسی کاربرد این سیستم در ارتباط با تحلیل اطلاعات فوق در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران می‌پردازد. از آنجا که لازمه استفاده از جی‌آی‌اس (GIS) داشتن دانش کافی از مبانی، اصول و نحوه سازماندهی آن است، از این رو پس از معرفی اجمالی پژوهش، در فصل دوم این گزارش به تبیین مبانی و عملکردهای این سیستم و معرفی نرم‌افزارهای مورد استفاده پرداخته می‌شود. در فصل سوم مجموعه داده‌های مکان‌مرجع مورد مطالعه از دیدگاه آماری مورد بررسی قرار می‌گیرند. فصول

چهارم و پنجم به ترتیب به بررسی مباحث گردآوری و پیش پردازش اطلاعات و تحلیل داده ها خواهد پرداخت. در فصل ششم نیز یافته ها و پیشنهادات جهت پژوهش های بعدی ارائه خواهد گردید.

1-2- طرح مسئله

مطالعات علمی گویای آن است که بیش از 80% اطلاعات مورد نیاز سازمانها و مردم برای تصمیم گیری و برنامه ریزی امور روزمره دارای طبیعت، ماهیت و مشخصه مکانی می باشند. بعبارت دیگر بخش عمده ای از تصمیم گیریهای ما به موقعیت مربوط می شوند و یا اینکه دارای تأثیرات مکانی بر محیط می باشند.

استفاده از جی آی اس (GIS) در تمامی موارد مربوط به مدیریت و تصمیم گیری در خصوص فعالیت هایی که به نحو مستقیم یا غیر مستقیم با اطلاعات جغرافیایی سر و کار دارند، قابلیت ها و توانایی های خود را به اثبات رسانده است، به گونه ای که امروزه کمتر زمینه ای وجود دارد که در آن جی آی اس (GIS) به صورت یک علم و فناوری مورد استفاده قرار نگرفته و نمونه عملی و کارآ از آن پیاده سازی نشده باشد.

با این رویکرد به منظور ارزیابی و تحلیل مکانی تولیدات علمی و پژوهش های انجام یافته در سطح کشور که می تواند بیانگر روند عمومی وضعیت اطلاعات علمی مکان مرجع در کشور باشد، بررسی چگونگی کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) با توجه به قابلیت های فراوان این فناوری، مسئله اصلی این پژوهش می باشد.

1-3-اهداف پژوهش

- سهولت بررسی و تحلیل پراکندگی جغرافیایی اطلاعات علمی مکان مرجع در سطح کشور
- ایجاد امکان ارزیابی تولیدات علمی مکان مرجع بر اساس شاخص های مختلف
- کمک به فرآیند تصمیم گیری و برنامه ریزی در حوزه تولید علم در سطح کشور

1-4-قلمرو پژوهش

کلیه اطلاعات مکان دار موجود در پایگاه های اطلاعاتی پژوهشگاه (شامل پایان نامه ها ، طرح های پژوهشی و گزارشات دولتی مربوط به سال های 1385- خرداد 1387)

1-5-سؤالات پژوهش

- 1- چگونه می توان از سیستم های اطلاعات جغرافیایی در تحلیل اطلاعات علمی مکان دار موجود در پایگاه های اطلاعاتی پژوهشگاه استفاده نمود؟
- 2- چه نوع عملیاتی برای تحلیل داده های مربوطه در جی آی اس (GIS) وجود دارد؟
- 3- پیشنهادها و راهبردهای مفید جهت استفاده بهتر از جی آی اس (GIS) کدام اند؟

1-6-محدودیت های پژوهش

- عدم وجود اطلاعات دقیق جغرافیایی (مکان مرجع) در برخی مدارک
- کمبود تعداد رکوردهای اطلاعاتی مرتبط با طرح های تحقیقاتی یا گزارشات دولتی در پایگاه های اطلاعاتی پژوهشگاه

1-7- تعریف واژه ها واصطلاحات

• **سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) :** مجموعه سازمان یافته‌ای از سخت افزار و نرم افزار ، اطلاعات جغرافیایی، مدل ها و الگوریتم ها و افراد متخصصی است که به منظور ورود ، ذخیره ، بهنگام سازی ، پردازش، تحلیل ونمایش کلیه اطلاعات جغرافیایی طراحی و ایجاد گردیده است.

• **داده‌های مکان مرجع (Georeferenced data) :** به آن دسته از اطلاعاتی اطلاق می شود که می تواند بر حسب مختصات جغرافیایی (طول و عرض جغرافیایی) مناطق مورد مطالعه تعریف شود.

• **نقشه (Map):** تصویر گرافیکی سطحی از زمین است که در آن مکان جغرافیایی وروابط فضایی میان عوارض مختلف نشان داده شده است وهریک ازاین عوارض باعلائم معینی روی آن مشخص شده است.

• **لایه‌های اطلاعاتی (Data layers) :** مجموعه ای از عوارض که دارای هندسه (خط، نقطه، پلی گون) یکسان بوده و عمدتاً هویت یکسانی دارند (مانند لایه استان ها ، شهرستان ها، شهرها، جاده هاو ...).

• **پایگاه اطلاعات جغرافیایی (Geographic database):** مجموعه ای ازاطلاعات مکان مرجع واطلاعات توصیفی مربوط به آنها که به شکل سازمان یافته‌ای در یک پایگاه داده ذخیره شده وقابل بازیابی و ویرایش توسط کاربران است.

• **اطلاعات توصیفی (Attribute data):** اطلاعات جدولی (Tabular) و مرتبط با اطلاعات مکانی است که مشخصات عوارض موجود در لایه‌های اطلاعاتی را توصیف می کند.

فصل دوم

چارچوب و پشتوانه نظری

2-1- تعاریف جی آی اس (GIS)

تاکنون تعاریف متعددی از سیستم اطلاعات جغرافیایی شده است. جی آی اس ابزار مفیدی برای ارتباط گروه‌های مختلف مردم در موقعیت‌های گوناگون است.

عده‌ای جی آی اس را مجموعه‌ای از سخت‌افزار و نرم‌افزار می‌دانند که این نگاهی رایانه‌ای به جی آی اس است و عده‌ای از دید تحلیلی به این سیستم می‌نگرند و تولیدکنندگان اطلاعات مکانی، آن را بستری برای تهیه نقشه و تجزیه و تحلیل اطلاعات نقشه‌ای می‌دانند که در واقع جی آی اس مجموعه‌ای از اینهاست.

دقیق‌ترین تعریف از جی آی اس (GIS) مربوط است به موسسه تحقیقات سیستم‌های محیطی در ردلند کالیفرنیا که یکی از فروشنده‌گان اصلی این سیستم‌ها در جهان است: "سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی مجموعه‌ای از سخت‌افزار، نرم‌افزار، داده‌های جغرافیایی و منابع انسانی است که به منظور کسب، ذخیره، به‌روزرسانی، به‌کارگیری، تحلیل و نمایش کلیه اشکال اطلاعات مکان‌مرجع جغرافیایی طراحی می‌شود".

در ذیل به برخی از مهمترین و کاربردی‌ترین تعاریف مرتبط با جی آی اس (GIS) اشاره می‌گردد:

- حالت خاصی از سیستم‌های اطلاعاتی است که شامل پایگاه داده‌هایی از پدیده‌هاست که در فضا بصورت نقاط، خطوط، و یا سطح قابل تعریف هستند. جی آی اس (GIS)، اطلاعات این نقاط، خطوط، یا سطوح را نگهداری نموده و داده‌ها را برای سؤالهای تخصصی و ویژه بازیابی می‌کند.
- سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) وسیله‌ای برای ذخیره و پردازش اطلاعات جغرافیایی در کامپیوتر می‌باشد. این سیستم با سرعت و قدرت به کمک انواع توابع قادر به پاسخگویی می‌باشد. (گرچی‌نژاد،

(1380)

● مجموعه‌ای است سازمان‌یافته از سخت‌افزار و نرم‌افزار و اطلاعات جغرافیایی، داده‌های توصیفی و نیروی انسانی متخصص (مغزافزار) که به منظور کسب، ذخیره، بهنگام‌سازی، پردازش، تحلیل و ارائه کلیه اشکال اطلاعات جغرافیایی، طراحی و ایجاد گردیده‌است.

● جی‌آی‌اس (GIS) اشاره دارد به روشهایی که از فناوری رایانه‌ای بهره می‌گیرند تا در تمام کاربردهایی که مرتبط با مکان و فضاست قابلیت تجزیه و تحلیل و پشتیبانی از تصمیم‌گیری‌ها را فراهم سازد. جمع‌آوری، ذخیره‌سازی، سازماندهی، بازیافت، تحلیل و نمایش اطلاعات مرتبط با مکان، از تواناییهای جی‌آی‌اس (GIS) تلقی می‌گردد.

آنچه در تمامی تعاریف فوق مشترک است، واژه‌های سیستم، داده‌های مکانی و تحلیل می‌باشد. بنابراین، بصورت بسیار ساده جی‌آی‌اس (GIS) را می‌توان یک “سیستم برای تجزیه و تحلیل داده‌های مکانی” دانست. این سیستم به کاربر این امکان را می‌دهد تا به بهترین وجه ممکن داده‌های مکان مرجع را در فضای مورد نظر بررسی و ارزیابی کند.

دامنه پروژه‌های جی‌آی‌اس (GIS) از کاربردهای تحقیق کوچک که در آن یک کاربر، مسئولیت طرح، پیاده‌سازی و خروجی را برعهده دارد تا سیستم‌های مشترک بین‌المللی که در آن گروهی از کارکنان با جی‌آی‌اس (GIS) به طرق مختلف ارتباط برقرار می‌کنند متغیر است.

2-2- مرور سابقه علمی موضوع

- اولین جی‌آی‌اس (GIS)، جی‌آی‌اس (GIS) ملی کانادا است که در اواسط دهه 1960 به وجود آمد و تاکنون مورد استفاده است.

- در دانشگاه‌های کالیفرنیا (1962) دکتر ویلیام کاریسون بطور مؤثری بر روی اطلاعات رقومی و آنالیزهای گرافیکی کار نمود و اصولاً پایه گذار جی‌آی‌اس (GIS) در آنجا گردید.

- در دهه‌های 1970 و 1980 میلادی پیشرفت‌های قابل ملاحظه‌ای در تکنولوژی جی‌آی‌اس (GIS) بوجود آمد، بطوریکه عبارت سیستم اطلاعات جغرافیایی برای مجموعه ابزارهایی جهت تحلیل و نمایش نقشه‌ها و ادغام تکنیک‌های آماری و نقشه‌ای و کاربرد فراگیرتر آن، بویژه برای تحلیل تأثیرات و خط‌مشی‌های دولت بکار گرفته شد. مهمترین کشورهایی که به طراحی، برنامه‌نویسی و ایجاد نرم‌افزارهای خاص جی‌آی‌اس (GIS) می‌پرداختند، آمریکا، انگلیس، هلند، و کانادا بودند.

- در حالیکه سابقه تکنولوژی جی‌آی‌اس (GIS) در کشورهای غربی از جمله کانادا و آمریکا به بیش از 40 سال می‌رسد، در اغلب کشورهای جهان سوم تکنولوژی جی‌آی‌اس (GIS) بسیار جوان می‌باشد، در بعضی از کشورهای جهان سوم از جمله هند و چین تلاش گسترده در سطح ملی برای برآوردن نیازهای تکنیکی - تکنولوژیکی جی‌آی‌اس (GIS) صورت می‌گیرد. نیاز به سیستم اطلاعات جغرافیایی چنان بالاست که تمامی کشورهای جهان سوم، چه کشورهایی که بر درآمد نفت متکی اند و چه آنهایی که درآمد سرانه پائین دارند، توجه و استقبال بی‌شائبه از جی‌آی‌اس (GIS) بعمل آورده‌اند.

- در ایران، اولین مرکزی که به طور رسمی استفاده از این سامانه را در کشور آغاز کرد، سازمان نقشه‌برداری کشور بود که در سال 1369 براساس مصوبه مجلس شورای اسلامی، عهده‌دار طرح به کارگیری این سامانه شد.

- در همین راستا شورای ملی کاربران سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (NCGISU) به منظور سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و هماهنگ‌سازی فعالیت‌ها در زمینه جی‌آی‌اس (GIS)، تحلیل نیازمندیها

و همچنین بهره برداری شایسته از کلیه ظرفیت های علمی، فنی و نیروی انسانی در راستای ایجاد بهره گیری جی آی اس (GIS) و با توجه به وظایف سازمان نقشه برداری کشور در خصوص تدوین و ایجاد سیستم های اطلاعات جغرافیایی (جی آی اس (GIS) ملی) در دی ماه 1372 تأسیس گردید

- وزارت صنایع و معادن از سال 1371 برای سرعت بخشیدن به امور اجرائی از یک سو و کنترل محدوده های اکتشافی و معدنی از سوی دیگر، نیازمند سیستم واحدی بود که بتواند با در اختیار داشتن آخرین داده ها از نحوه عملکرد و فعالیتهای واحدهای تابعه، اطلاعات مورد نیاز برای تصمیم گیریهای استراتژیک در برنامه ریزیهای کوتاه مدت و بلند مدت را در دسترس داشته باشد. بدین منظور فعالیتهای اجرایی پروژه ایجاد سیستم اطلاعات جغرافیایی در این وزارتخانه، از فروردین 1371 آغاز گردید و هم اکنون از این سیستم بطور گسترده در ارتباط با فعالیتهای فوق استفاده می گردد.

- در فروردین ماه 1381 بخش اکتشاف شرکت ملی صنایع مس ایران که مسئولیت اکتشاف و سرپرستی طرحهای اکتشافی معادن مس در ایران را بعهده دارد، طرح پیاده سازی جی آی اس (GIS) جهت ذخیره و آنالیز داده های مختلف و نیز مدیریت و کنترل مسائل مختلف در رابطه با اکتشاف معادن مس در کشور را آغاز نمود. با توجه به امکانات بخش اکتشاف، پروژه جی آی اس (GIS) مس (CUGIS) بعنوان یک سیستم کاربردی جی آی اس (GIS) با قابلیت نمایش، ذخیره، بازیابی، روزآمدی، پردازش و تحلیل انواع مختلف داده های مکانی شامل نقشه های توپوگرافی، زمین شناسی، ژئوشیمیائی، ژئوفیزیک و اکتشاف تعریف گردید. مهمترین جنبه سیستم فوق عبارت است از: قابلیت ترکیب داده های مکانی متفاوت از منابع مختلف، به منظور توصیف و آنالیز، پیشگویی مدلها و پشتیبانی از برنامه ریزان و تصمیم گیران.

- از سایر مؤسساتی که در زمینه این سیستم فعالیت می کنند می توان شهرداری تهران، وزارت مسکن و شهرسازی، وزارت جهادسازندگی، مؤسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، سازمان جنگلها و مراتع و وزارت کشاورزی را نام برد.

- پایگاه داده های علوم زمین وابسته به سازمان زمین شناسی کشور نیز با تهیه بانک اطلاعاتی جی آی اس (GIS) که شامل بخش های مختلفی از قبیل اطلاعات عمومی، گزارشات موضوعی، نقشه ها، اطلس های رقومی، آموزش و می باشد، اطلاعات مفیدی را در خصوص سیستم اطلاعات جغرافیایی در اختیار کاربران قرار داده است.

- در دانشگاه های کشور نیز در چند سال اخیر پژوهش ها و مطالعاتی در این خصوص انجام یافته و تدریجاً از این سیستم بعنوان یک تکنولوژی با قابلیت بسیار بالا برای در اختیار قرار گرفتن طراحی پروژه ها و کاربرد آن در رشته های مختلف استفاده می گردد.

- پژوهش دیگری تحت عنوان " کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در ساماندهی مدارک علوم زمین موجود در مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران " در سال 1382 در پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران انجام پذیرفته است که در آن به کمک نرم افزارهای ویژه جی آی اس (GIS)، نحوه استفاده از این سیستم را در ارتباط با مجموعه داده های علوم زمین مورد بررسی قرار داده است.

- در حال حاضر با توجه به تسریع روند توسعه اهمیت نقش مدیران کلان و مدیریت های سطوح مختلف کشور سیستم های اطلاعات جغرافیایی تبدیل به ابزاری قدرتمند و اقتصادی گردیده اند که امکان شناخت فرصت ها و تهدیدها و هموارسازی جریان انتقال اطلاعات آماری مرتبط با اطلاعات مکان مرجع را فراهم می سازند.

2-3- مؤلفه های سیستم های اطلاعات جغرافیایی

یک سیستم جی آی اس (GIS) شامل یک بسته کامپیوتری (شامل سخت افزار و نرم افزار) از برنامه های رایانه ای با یک واسطه کاربر می باشد که دست یابی به عملیات و اهداف ویژه ای را فراهم می سازد.

مؤلفه های چنین سیستمی به ترتیب عبارتند از: کاربران، سخت افزارها، نرم افزارها، اطلاعات و روش ها.

الف - کاربران: مهارت در انتخاب و استفاده از ابزارها در یک سیستم اطلاعات جغرافیایی و شناخت کافی از اطلاعاتی که استفاده می شوند، یکی از موارد اساسی برای موفقیت در استفاده از تکنولوژی جی آی اس (GIS) است، که این از وظایف یک کاربر می باشد.

ب - سخت افزارها: انواع کامپیوترها و تجهیزات جانبی از قبیل اسکنر، رقومگر و رسام هاب عنوان بخشی از سخت افزارهای مورد نیاز در اغلب پروژه ها بکار گرفته می شوند.

ج - نرم افزارها: به منظور استفاده بهتر از یک سیستم اطلاعات جغرافیایی، استفاده از نرم افزارهای به روز و توانمند توصیه می شود. از معروفترین آنها می توان به Mapinfo, Idrisi, Arcview, ArcGIS اشاره نمود که دارای توابع عملیاتی متعدد در جهت تجزیه و تحلیل داده های مکانی بوده و عمدتاً توسط شرکتهای بزرگ رایانه ای تولید می گردند.

4) اطلاعات: قلب هر جی آی اس (GIS) پایگاههای اطلاعاتی آن است. در این پایگاهها به پرسش هایی از قبیل چه شکلی است؟ کجاست؟ و چگونه به دیگر اشکال مرتبط می شود؟ پاسخ داده می شود.

5) روش ها: شیوه های صحیح به کارگیری اطلاعات در جهت رسیدن به اهداف ویژه در یک سیستم اطلاعات جغرافیایی از مهمترین مؤلفه های آن است.

2-4- عملکردهای سیستم اطلاعات جغرافیایی

یک سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، اصولاً شش فعالیت اصلی زیر را شامل می شود:

- ورود اطلاعات
- ویرایش اطلاعات
- مدیریت اطلاعات
- پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات
- نمایش اطلاعات

2-4-1- ورود اطلاعات

داده هایی که برای سیستم های اطلاعات جغرافیایی مورد استفاده قرار می گیرند دوتنوع هستند: 1- داده های مکانی 2- داده های توصیفی یا غیر مکانی که اغلب بصورت جداول توصیفی هستند. نحوه وارد ساختن این نوع اطلاعات باتوجه به ماهیت متفاوت است و ابزارهایی مانند رقومی کننده یا دیجیتایزر، اسکنر، ماوس و صفحه کلید استفاده می شود.

2-4-2- ویرایش اطلاعات

استفاده از انواع داده ها و اطلاعات مورد نیاز یک پروژه خاص جی آی اس (GIS)، نیازمند تبدیل و ویرایش آن اطلاعات به منظور قابل استفاده نمودن آنها در سیستم می باشد. به عنوان مثال، اطلاعات جغرافیایی در استانداردهای مختلف وجود دارند و به منظور استفاده از آنها در

جی‌آی‌اس (GIS) می‌بایست اطلاعات فوق قبل از یکپارچه‌سازی در محیط نرم‌افزار جی‌آی‌اس (GIS)، به یک استاندارد واحد، تبدیل شوند.

2-4-3- مدیریت اطلاعات

برای پروژه‌های کوچک جی‌آی‌اس (GIS)، امکان ذخیره‌سازی و مدیریت اطلاعات جغرافیایی در قالب فایلها و اطلاعات ساده وجود دارد. ولی هنگامیکه حجم اطلاعات زیاد بوده و نیز تعداد کاربران سیستم از یک تعداد محدود فراتر می‌رود، بهترین روش برای مدیریت اطلاعات، استفاده از سیستم مدیریت پایگاه داده (Database Management system) می‌باشد. این سیستم به منظور ذخیره‌سازی، سازماندهی و مدیریت اطلاعات جغرافیایی در جی‌آی‌اس (GIS) مورد استفاده قرار می‌گیرد.

2-4-4- پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات

مهمترین بخش جی‌آی‌اس (GIS) راقسمت پردازش داده‌ها و تجزیه و تحلیل آنها و نتیجه‌گیری از اطلاعات جغرافیایی تشکیل می‌دهد.

درحقیقت زمانی سیستم اطلاعاتی مابعدنوان یک جی‌آی‌اس (GIS) شناخته خواهد شد که توابع تحلیلی لازم برای تولید اطلاعات جدید از داده‌های ذخیره شده در نرم‌افزار مربوطه فراهم آمده باشد. ارزش یک جی‌آی‌اس (GIS) به نسبت غنای توابع تحلیل آن است. درسیستم پردازش و تجزیه و تحلیل داده‌ها و عملیات اصلی انجام می‌گیرد که عبارتند از:

الف) از بین بردن خطاها در داده‌ها: از قبیل خطا در داده‌های ورودی، خطا در ابزار واردسازی داده‌ها، خطای عامل انسانی و....

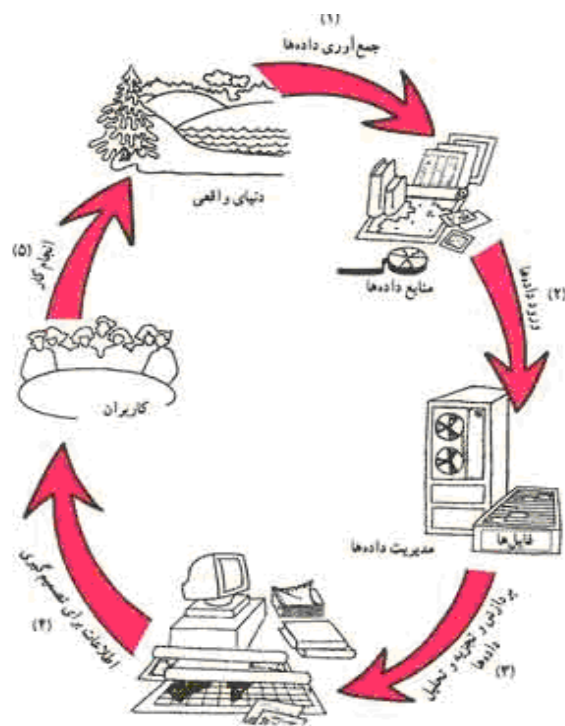
مسلماً هنگامی می توان از داده ها استفاده کرد که ابزارهای لازم برای شناسایی و حذف خطاها در اختیار باشد.

ب) عملیاتی که برای تجزیه و تحلیل اطلاعات موجود انجام می شود تا پاسخ های لازم حاصل گردد. این گونه عملیات ارتباط مشخص با کاربرد خاص سیستم اطلاعات جغرافیایی دارد. به طور کلی تحلیل در جی آی اس (GIS) به مجموعه عملیاتی گفته می شود که به داده ها ارزش اضافی ببخشد و الگوها و روابط موجود میان پدیده های جغرافیایی مختلف را کشف نماید.

2-4-5- نمایش اطلاعات

نرم افزارهای مربوط به جی آی اس (GIS) باید امکان نمایش داده های ورودی به سیستم را دارا بوده، ضمن اینکه امکان نمایش نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده ها را به بهترین نحو ممکن و با بکاربردن امکانات کارتوگرافی دارا باشد که به آن خروجی نیز گفته می شود. خروجی داده ها روندی است که توسط آن اطلاعات از جی آی اس (GIS) به یک شکل مناسب برای کاربر ارائه می شود. داده های خروجی ممکن است به اشکالی از قبیل نقشه، جدولی از مقادیر، متن، گزارش و نمایش بر روی نمایشگرهای رنگی ارائه گردند.

نمودار گردش کار در یک سیستم اطلاعات جغرافیایی در شکل 2-1 ارائه شده است.



شکل 2-1- گردش کار در یک سیستم اطلاعات جغرافیایی

2-5- اهداف کاربردی فناوری جی‌آی‌اس (GIS)

یک سیستم جی‌آی‌اس (GIS) به منظور سازماندهی، تجسم، ترکیب، تلفیق، تحلیل، پرسش و پیش‌بینی داده‌های جغرافیایی به شرح زیر طراحی شده است:

الف) تجسم اطلاعات: دریافت اطلاعات از طریق درک بصری (مشاهده) و ادراک و سازماندهی آنها توسط مغز مفهوم تجسم را ایجاد می‌کند. تجسم داده‌ها در محیط جی‌آی‌اس (GIS) مغز کاربر را به گونه‌ای تحریک و هدایت می‌کند که با روشهای سنتی بسیار متمایز است. چرا که در محیط جی‌آی‌اس (GIS) می‌توان تکه‌های مجزایی از زمین و پدیده‌های مربوط را با هم و در یک تصویر مشاهده و محتوای آن را به هم مربوط کرد.

ب) سازماندهی: سازماندهی عبارت است از مرتب نمودن منطقی اطلاعات، بر اساس وجود نوعی ارتباط دهنده یا تشابه بین آنها و بدین وسیله می توان داده ها را در چارچوب فضاهای جغرافیایی سازمان داد.

ج) تلفیق داده ها: مکانیسم تلفیق در محیط جی آی اس (GIS) عبارتست از هماهنگی و یکپارچه نمودن داده های متفاوت از منابع مختلف. داده هایی که اغلب در محیط جی آی اس (GIS) مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرند از منابع مختلف تهیه گردیده و در قالبهای متفاوت ذخیره می شوند در محیط جی آی اس (GIS) امکاناتی فراهم است تا داده های متفاوت جمع آوری شده با پیکربندی متفاوت را با همدیگر مقایسه و ترکیب نمود.

د) تجزیه و تحلیل: جهت تجزیه و تحلیل داده ها با اعمال روشهایی، امکان استخراج و استنباط مفاهیم معنی دار، در بین مشاهدات میسر میگردد. در محیط جی آی اس (GIS) سازوکار تجزیه و تحلیل شامل بررسی و محاسبات عددی داده ها و اطلاعات است که به صورت وضوح فراهم شده اند.

ه) پیش بینی: پیش بینی عبارت از تشخیص و رویایی وقوع حوادث احتمالی در آینده، با استفاده از الگوهای موجود در داده ها با استفاده از مدل های ساخته شده، امکان تشخیص بهترین مکان برای منظوری خاص البته با توجه به وقوع شرایط ویژه ممکن می گردد.

و) پرسشگری: پرسش وجود در محیط جی آی اس (GIS) عبارت است از جستجو در بین داده ها و لایه های اطلاعات به منظور دریافت پاسخ هایی منطقی مورد نیاز است. یکی از امتیازات اصلی جی آی اس (GIS) توانایی در پرسش چند منظوره و به هنگام، از پایگاه اطلاعات است.

3-5- معرفی آرک جی آی اس (ArcGIS)

آرک جی آی اس (ArcGIS) نرم افزاری است برای کاربردهای جی آی اس (GIS) که به کاربران این امکان را می دهد که به سادگی اطلاعات مکانی و داده های توصیفی را برای ایجاد نقشه ها ، جداول و نمودارها به کار گیرند . این نرم افزار ابزارهای لازم برای جستجو ، تحلیل داده ها و نمایش نتایج را نیز با کیفیت مناسب در اختیار کاربران قرار می دهد . قابلیت های عمده این نرم افزار عبارتند از :

1- ایجاد یک پایگاه داده مکانی

2- محیط کاری و گرافیکی کاربرپسند (user friendly)

3- داشتن مجموعه ای کامل از ابزارها جهت انجام تحلیل های ساده و پیشرفته در جی آی اس (GIS).

4- قابلیت اتصال آن به سایر پایگاه های داده (نظیر SQL server یا Oracle)

5- قابلیت نمایش داده های مکانی به صورت نقشه با کلیه امکانات کارتوگرافی

نرم افزار آرک جی آی اس (ArcGIS) دارای سطوح مختلفی است . در این نرم افزار اولین سطح دسترسی ArcReader می باشد . با ArcReader می توان نقشه های تولید شده دیگر قسمت ها را مشاهده نموده و چاپ کرد و نیز روی بخش های مختلف نقشه مورد نظر حرکت نموده ، جزئیات را در اندازه های مختلفی بزرگ نمایی کرد .

سطح ArcView نقشه ها و داده هایی را ایجاد می نماید که تنها می توان آن را با ArcReader دید یا چاپ کرد . همچنین در سطح کاری ArcView می توان در داده ها جستجو و گزارش گیری نمود و یا ارتباطات مکانی را تجزیه و تحلیل کرد .

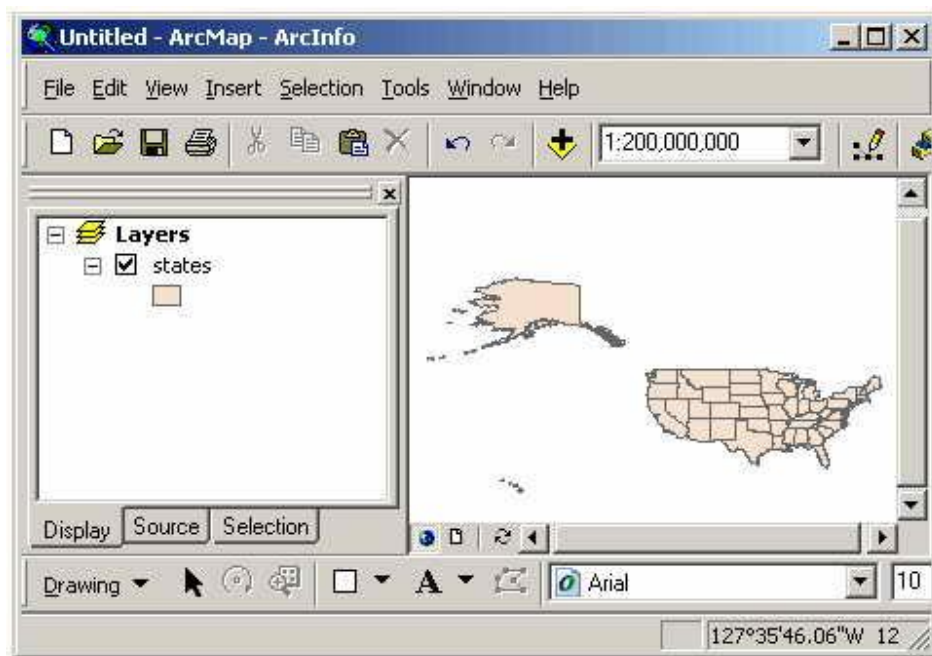
سطح ArcEditor تمامی کارکردهای ArcView را در اختیار ما قرار می دهد و ابزارهای اضافی دیگری نیز برای ساخت و ویرایش داده ها دارد. از دیگر توانمندی های آن ایجاد امکان کار چند کاربر با مدل است، بدین ترتیب که امکان می دهد چندین کاربر بتوانند داده ها را بصورت همزمان و یا بصورت غیر متصل ویرایش نمایند. یعنی داده ها در خارج از پایگاه داده مورد بررسی قرار گرفته، در همان محل ویرایش شود و سپس به مدل باز گردد.

فراتر از همه اینها سطح ArcInfo است. ArcInfo تمامی کارکردهای ArcEditor به علاوه مجموعه ای کامل از ابزارهای تجزیه و تحلیل مکانی در اختیار ما قرار می دهد. همچنین ArcInfo به صورت موازی همراه با ArcInfo Workstation نیز ارائه می شود و محصولی مستقل از نرم افزارهای GIS نیز می باشد. یک پوسته (Interface) مشترک برای کار با سطح های ArcView، ArcEditor و ArcInfo وجود دارد و نقشه ها و اطلاعات بآسانی بین آنها مبادله می شود. نرم افزار آرک جی آی اس (ArcGIS) دارای هر سطحی از سطوح اشاره شده فوق که باشد دارای چند برنامه جانبی است که مهمترین و پرکاربردترین آن آرک مپ (ArcMap) است.

2-6- مروری بر آرک مپ (ArcMap)

آرک مپ (ArcMap) برنامه ای کاربردی است برای نمایش، بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه ها جهت پاسخگویی به سؤال های مکانی (جغرافیایی) و تولید نقشه هایی که موجبات تجزیه و تحلیل درستی را فراهم کنند.

پنجره نرم افزار آرک مپ (ArcMap) از یک صفحه نمایش (display) نقشه ها برای نمایش داده های مکانی، یک جدول مندرجات (table of contents) برای فهرست کردن لایه های موجود در نقشه ها و انواع مختلفی از نوار ابزارها (toolbar) برای کار با داده ها تشکیل شده است. (شکل 2-2)



شکل 2-2- پنجره نرم افزار آرک مپ (ArcMap)

این برنامه همواره دو نوع نمایش مختلف از نقشه ها بوجود می آورد. نمایش جغرافیایی داده ها و نمایش داده ها بصورت نقشه جانمایی شده با استفاده از نمایش جغرافیایی کاربر قادر به سمبل سازی و اختصاص آن به لایه ها، آنالیز های مختلف و تالیف و گردآوری مجموع داده ها می باشد. همچنین در بخش نمایش بصورت نقشه، علاوه بر نمایش جغرافیایی داده ها، سایر جزئیات یک نقشه از قبیل نوار مقیاس، علائم و اختصارات و مراجع نقشه را نیز تعیین می گردد. این برنامه تبدیل و تحویلی آسان از نمایش یک نقشه تا ویرایش خصیصه های فضایی آن را ایجاد کرده است.

لایه‌های اطلاعاتی مورد بررسی در این پژوهش، پس از انجام سازماندهی‌های لازم، به محیط (ArcMap) منتقل گردیدند، در این مرحله لایه‌های فوق، برای تجزیه و تحلیل‌ها از طریق اجرای عملیات و توابع تحلیلی جی‌آی‌اس (GIS) و نیز برای استخراج جهت کاربردهای مختلف آماده می‌باشند.

فصل سوم

بررسی آماری

داده ها

3-1- مقدمه

قبل از آن که بکارگیری سیستم اطلاعات جغرافیایی در تحلیل اطلاعات این پژوهش را مورد بررسی قرار دهیم، در این بخش به توصیف جمعیت مورد مطالعه از دیدگاه آماری می پردازیم.

در ابتدا جامعه آماری این پژوهش کلیه اطلاعات مکان دار موجود در پایگاه های اطلاعاتی پژوهشگاه (شامل پایان نامه ها، طرح های پژوهشی و گزارشات دولتی مربوط به سال های 1385-1387) پیش بینی شده بود، لکن بدلیل کم بودن تعداد رکوردهای استخراج شده مربوط به طرح های تحقیقاتی و گزارشات دولتی مکان مرجع، این دسته از مدارک، هرچند در سیستم اطلاعات جغرافیایی نیز ورود اطلاعات شدند، ولی با توجه به عدم امکان تحلیل های لازم، مورد بررسی آماری و تحلیل داده ها قرار نگرفتند. شایان ذکر است آمار ارائه شده در این بخش، مربوط به پایان نامه هایی است که از پایگاه های اطلاعاتی پژوهشگاه استخراج گردیده و بدیهی است تمامی پایان نامه های مربوطه را شامل نمی گردد.

داده های جدول و نمودارهای آماری ترسیم شده بیانگر آن است که:

- مجموع پایان نامه های مکان مرجع مورد بررسی در این پژوهش 241 عنوان می باشد. از این تعداد 160 عنوان (67 درصد) متعلق به مردان و 81 عنوان (33 درصد) متعلق به زنان می باشد. (جدول 3-1)
- پایان نامه های مکان مرجع در رشته زمین شناسی با 93 عنوان (40 درصد) نسبت به سایر رشته ها از فراوانی بیشتری برخوردار است. رشته های جغرافیا با 51 عنوان (21 درصد) و کشاورزی با 34 عنوان (14 درصد) به ترتیب در رده های بعدی قرار دارند. (نمودارهای 3-1 و 3-2)

- در بین دانشگاه‌های مورد بررسی، دانشگاه شهید بهشتی با 76 عنوان (32 درصد) بیشترین تعداد پایان نامه مکان مرجع را به خود اختصاص داده است، پس از آن به ترتیب دانشگاه تهران با 37 عنوان (15 درصد)، دانشگاه تربیت مدرس با 35 عنوان (14 درصد)، دانشگاه تبریز با 32 عنوان (13 درصد)، دانشگاه تربیت معلم با 21 عنوان (9 درصد)، دانشگاه شیراز با 21 عنوان (9 درصد) و دانشگاه شهید باهنر کرمان با 19 عنوان (8 درصد) در رده های بعدی قرار دارند. (نمودار 3-3)

- نمودارهای 3-4 تا 3-10، درصد پایان نامه های مکان مرجع را به تفکیک رشته در هریک از دانشگاه های فوق نشان می دهد.

3-2- توزیع تعداد پایان نامه های مکان مرجع مورد مطالعه به تفکیک دانشگاه، رشته تحصیلی و

جنس: جداول، توصیف ها و نمودارها

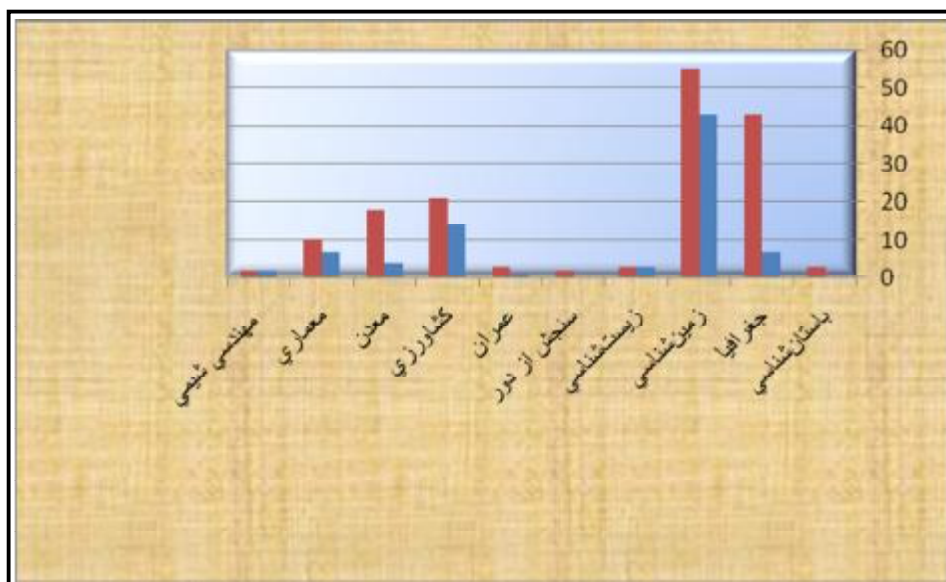
به منظور بررسی آماری پایان نامه های مکان مرجع، در جدول 3-1 تعداد پایان نامه های مکان مرجع مقطع کارشناسی ارشد در محدوده زمانی مورد مطالعه به تفکیک دانشگاه، رشته تحصیلی و جنس ارائه می گردد. در نمودارهای 3-1 تا 3-3 نیز فراوانی این داده ها بر حسب شاخص های فوق ترسیم گردیده است.

جدول ۳-۱- توزیع تعداد پایان نامه های مکان مرجع مورد مطالعه به تفکیک دانشگاه، رشته تحصیلی و جنس

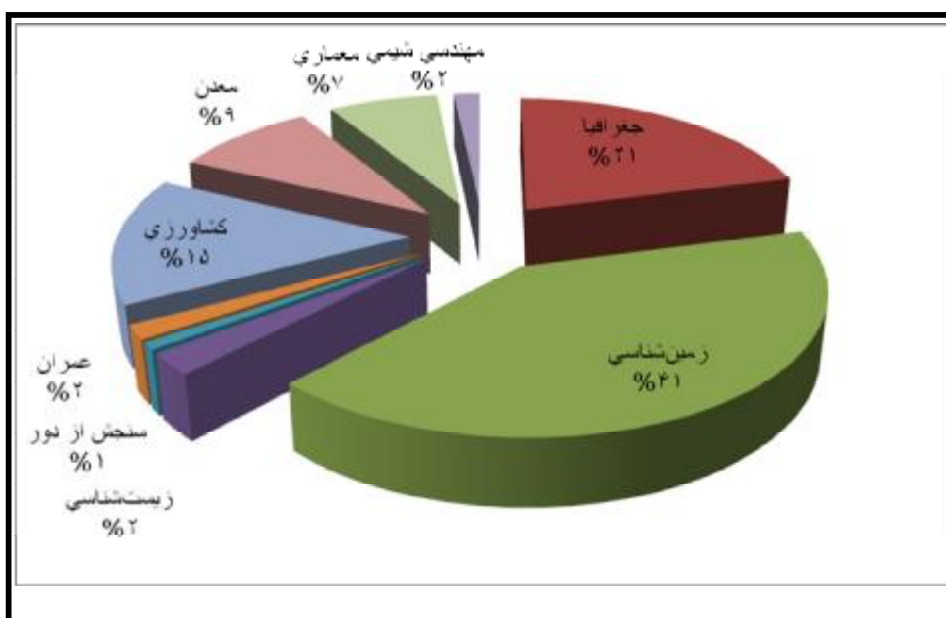
نام دانشگاه	رشته تحصیلی	تعداد پایان نامه مکان مرجع	زن	مرد
تبریز	جغرافیا	۶	۱	۵
	زمین شناسی	۱۵	۸	۷
	عمران	۴	۱	۳
	کشاورزی	۷	۲	۵
	جمع کل	۳۲	۱۲	۲۰
تربیت مدرس	باستان شناسی	۳	۰	۳
	جغرافیا	۴	۱	۳
	زمین شناسی	۹	۲	۷
	کشاورزی	۱۲	۴	۸
	معدن	۵	۲	۳
	معماری	۲	۱	۱
	جمع کل	۳۵	۱۰	۲۵
	جغرافیا	۱۰	۱	۹
تربیت معلم	زمین شناسی	۱۱	۷	۵
	جمع کل	۲۱	۸	۱۴

ادامه جدول ۱-۳

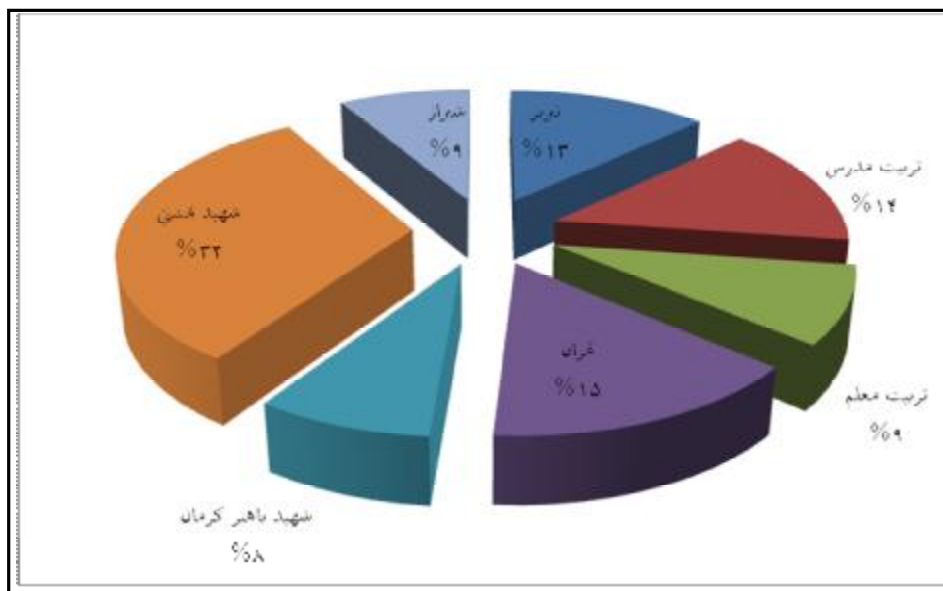
۵	۸	۱۳	زمین شناسی	تهران
۲	۱	۳	زیست شناسی	
۱۰	۲	۱۲	معدن	
۴	۱	۵	معماری	
۲	۲	۴	مهندسی شیمی	
۲۳	۱۴	۳۷	جمع کل	
۶	۳	۹	زمین شناسی	شهید باهنر کرمان
۱	۴	۵	کشاورزی، مهندسی آب	
۵	۰	۵	معدن	
۱۳	۷	۱۹	جمع کل	
۲۶	۴	۳۰	جغرافیا	
۱۷	۱۴	۳۱	زمین شناسی	شهید بهشتی
۰	۳	۳	زیست شناسی	
۲	۰	۲	سنگش از دور	
۵	۵	۱۰	معماری	
۴۳	۳۶	۷۶	جمع کل	
۷	۳	۱۰	زمین شناسی	شیراز
۸	۳	۱۱	کشاورزی	
۱۵	۶	۲۱	جمع کل	
۱۶۰	۸۱	۲۴۱	جمع کل	جمع کل



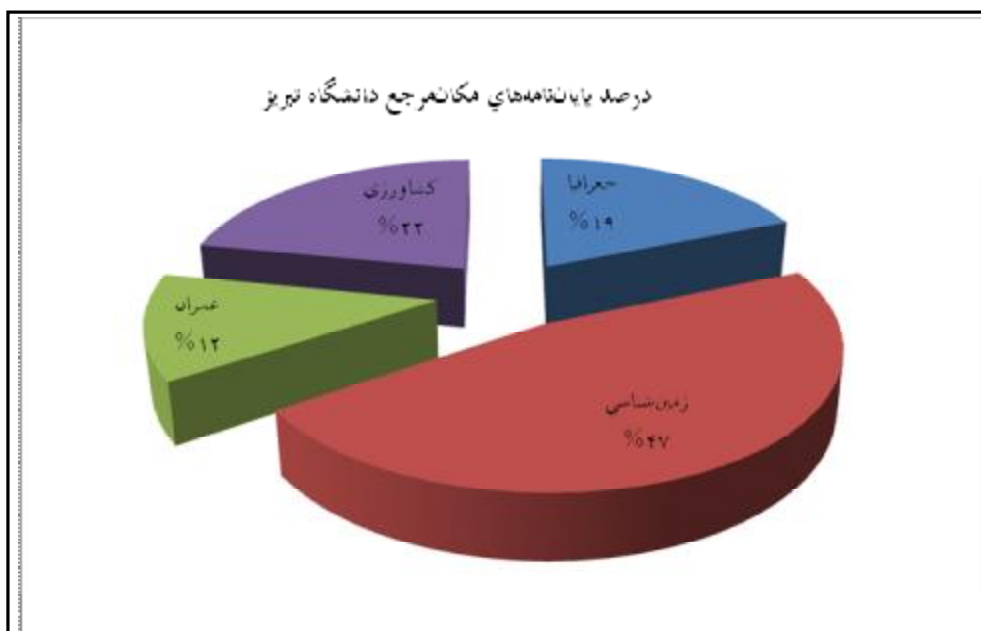
نمودار ۳-۱- توزیع تعداد پایان‌نامه‌های مکان‌مراجع به تفکیک رشته تحصیلی و جنس



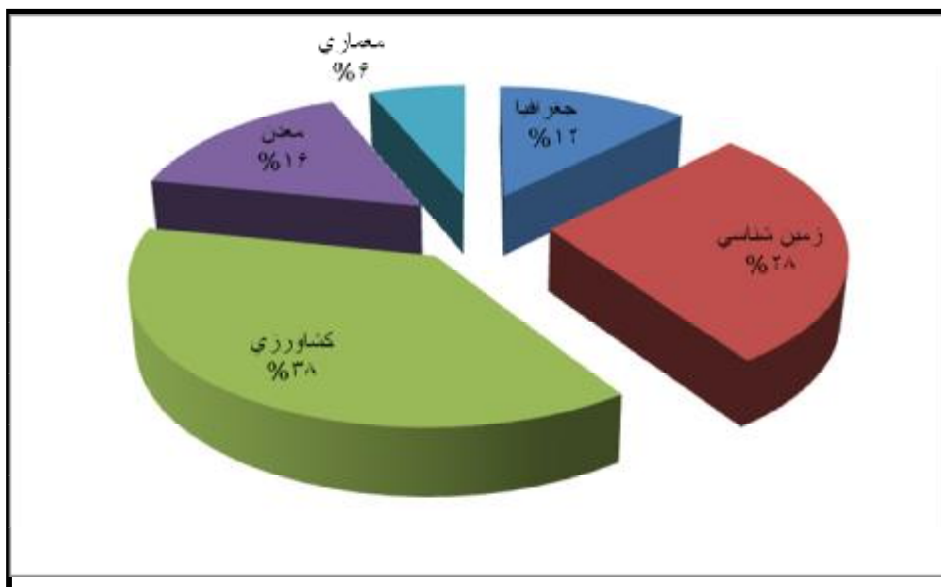
نمودار ۳-۲- درصد پایان‌نامه‌های مکان‌مراجع به تفکیک رشته تحصیلی



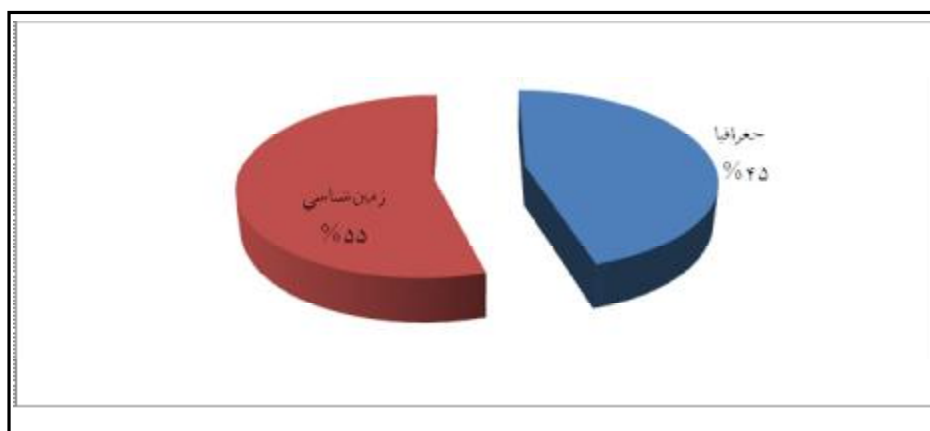
نمودار ۳-۳- درصد پایان نامه‌های مکان مرجع به تفکیک دانشگاه



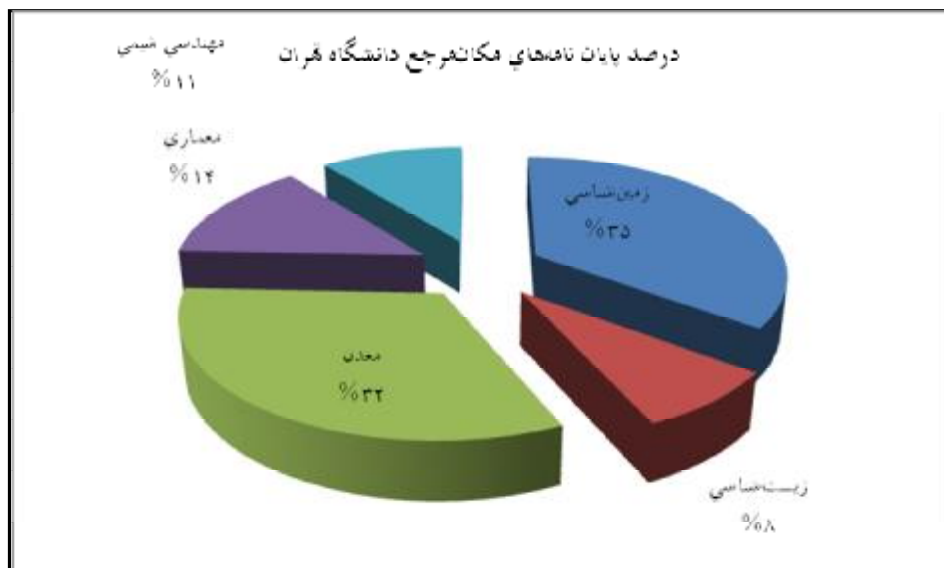
نمودار ۳-۴- درصد پایان نامه‌های مکان مرجع دانشگاه تبریز به تفکیک رشته تحصیلی



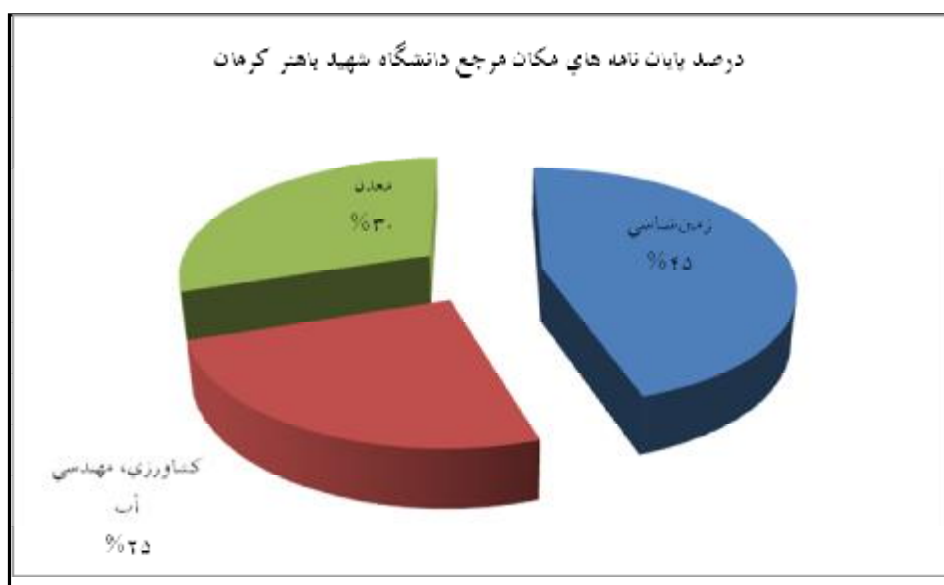
نمودار ۳-۵- درصد پایان نامه‌های مکان مرجع دانشگاه تربیت مدرس به تفکیک رشته تحصیلی



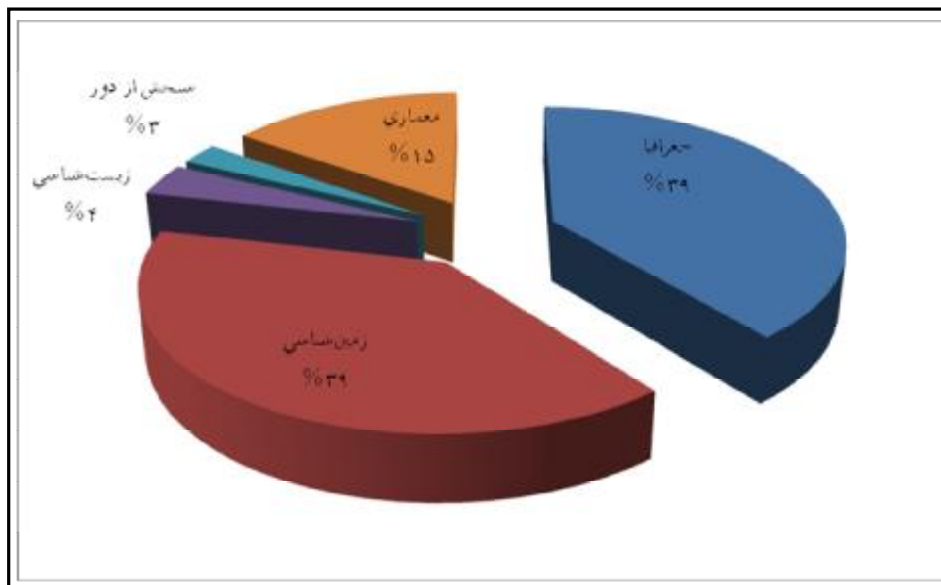
نمودار ۳-۶- درصد پایان نامه‌های مکان مرجع دانشگاه تربیت معلم به تفکیک رشته تحصیلی



نمودار ۳-۷- درصد پایان نامه‌های مکان مرجع دانشگاه تهران به تفکیک رشته تحصیلی



نمودار ۳-۸- درصد پایان نامه‌های مکان مرجع دانشگاه شهید باهنر کرمان به تفکیک رشته تحصیلی



نمودار ۳-۹- درصد پایان نامه‌های مکان‌مرجع دانشگاه شهید بهشتی به تفکیک رشته تحصیلی



نمودار ۳-۱۰- درصد پایان نامه‌های مکان‌مرجع دانشگاه شیراز به تفکیک رشته تحصیلی

فصل چهارم

گردآوری و

پیش پردازش اطلاعات

4-1-1- گردآوری اطلاعات

همانگونه که اشاره گردید ، داده‌های بکار رفته در یک سامانه اطلاعات مکانی را می‌توان به دودسته کلی تقسیم کرد:

- داده‌های توصیفی یا غیر مکانی (Attribute; non-spatial): این داده‌ها خواص و ویژگی‌های عوارض و پدیده‌های مورد نظر را ارائه می‌کنند. داده‌های توصیفی عموماً در قالب جداول ذخیره می‌شوند.
- داده‌های مکانی (spatial) : این داده‌ها بیان‌کننده مشخصه مکانی و شکل عوارض و پدیده‌های مورد نظرند.

اساساً قابلیت و هنر عمده جی‌آی‌اس را می‌توان توانایی مدیریت و تلفیق داده‌های توصیفی (پایگاه داده‌ای) با داده‌های مکانی (سامانه‌ی ترسیم نقشه‌های رقومی) دانست.

4-1-1-1- اطلاعات توصیفی

در این پژوهش داده‌های توصیفی شامل مجموعه اطلاعات کتابشناختی مدارک مکان‌مرجع موجود در پایگاه‌های اطلاعاتی پژوهشگاه می‌باشد.

در این مرحله ابتدا با جستجو در پایگاه‌های اطلاعاتی پژوهشگاه، کلیه اطلاعات مکان‌مرجع مربوط به سال 85 تا خرداد 87 موجود در پایگاه‌های اطلاعاتی (پایان نامه های فارسی ، گزارشات و طرحهای پژوهشی) موردبازنگری قرار گرفت.

پس از تفکیک ، کنترل و دسته بندی مجموعه اطلاعات مکان‌مرجع موجود که مناسب ورود به سیستم اطلاعات جغرافیایی بودند، به‌منظور ثبت مجموعه اطلاعات مورد نیاز مربوط به مدارک انتخاب‌شده ، ابتدا کلیه داده‌های لازم برای پروژه از این مدارک استخراج و فایل اطلاعاتی آنها تهیه گردید. سپس جهت

دسترسی آسان به این داده ها و انجام عملیات لازم بر روی آنها ، کلیه داده ها در محیط اکسل (Excel)
وارد گردید. (پیوست های الف و ب).

همانگونه که در فصل قبل اشاره گردید از جمله محدودیت های موجود در ارتباط با این بخش از پژوهش عبارت بودند از:

الف - عدم وجود اطلاعات دقیق جغرافیایی و در دست نبودن مختصات جغرافیایی منطقه تحقیق در اغلب مدارک مورد بررسی

ب- کمبود تعداد رکوردهای اطلاعاتی مرتبط با طرح های تحقیقاتی یا گزارشات دولتی در پایگاه های اطلاعاتی پژوهشگاه (در مورد این دسته از مدارک ، کار استخراج و ورود اطلاعات مربوط به آنها از پایگاه های اطلاعاتی انجام گرفت ولی بدلیل کم بودن تعداد این مدارک و عدم امکان تحلیل های لازم ، به ناچار در مرحله تحلیل داده ها مورد بررسی قرار نگرفته اند).

فیلدهای استخراج شده مربوط به پایان نامه های مکان مرجع مورد مطالعه عبارتند از:

- کد مدرک

- نویسنده

- منطقه تحقیق

- دانشگاه محل تحصیل

- استاد راهنما

- استاد مشاور

- سال تحقیق

- رشته تحصیلی

فیلدهای استخراجی مربوط به طرح‌ها و گزارشات مکان مرجع مورد مطالعه عبارتند از:

- کد مدارک

- دانشگاه یا سازمان مجری طرح

- مجری

- منطقه تحقیق

- سال تحقیق

به منظور بازیابی هر مدرک در سیستم اطلاعات جغرافیایی، به هر یک از مدارک یک کد بازیابی که منطبق با شماره آن در پایگاه‌های اطلاعاتی پژوهشگاه می‌باشد، اختصاص داده شد. بدین ترتیب هر یک از مدارک، در سیستم اطلاعات جغرافیایی با کد مربوط به خود شناخته و معرفی می‌گردد.

4-1-2- اطلاعات مکانی

داده‌های مکانی به اطلاعاتی گفته می‌شود که دارای مختصات بوده و به صورت نقشه قابل نمایش می‌باشد. کیفیت این داده‌ها تأثیرسزایی در تجزیه و تحلیل داده‌های بکاررفته در تشکیل بانک اطلاعاتی خواهد داشت.

در این پژوهش به منظور دستیابی به داده‌های مکانی از روشهای زیراستفاده می‌شود:

4-1-2-1- تعیین مختصات جغرافیایی

در این پژوهش، با توجه به تعدد رشته‌های تحصیلی و حوزه‌های تحقیقی، در معدودی از مدارک مورد مطالعه، مختصات جغرافیایی منطقه مورد تحقیق تعریف شده است. از این دسته از مدارک مختصات

جغرافیایی مربوطه استخراج گردید تا امکان نمایش آنها بر روی سیستم وجود داشته باشد. همچنین در مورد مناطق تحقیقی که دارای مختصات جغرافیایی مشخص می‌باشند (نظیر معادن، سدها یا دریاچه ها...) نیز مختصات مربوطه وارد شده است. در بقیه مدارک که مختصات جغرافیایی محل تحقیق مشخص نبوده همان مختصات جغرافیایی شهر یا مرکز استان در نظر گرفته شد.

4-1-2-2- تهیه لایه های اطلاعاتی

در این تحقیق، لایه های اطلاعاتی شامل نقشه هایی است که بصورت لایه هایی (Layers) وارد سیستم می شوند، این نقشه ها همگی مقیاس 1:250000 داشته و شامل نقشه هایی از قبیل نقشه های استانها، شهرها، مراکز استان ها و دریاچه ها می باشند. این لایه ها که به شکل استاندارد موجود می باشد، می تواند جهت اهداف مختلف، مورد استفاده کاربران قرار گیرد.

با هماهنگی های بعمل آمده، لایه های اطلاعاتی فوق از طریق وزارت صنایع و معادن (که تجارب متعددی را در امر جی آی اس دارا می باشد)، تهیه گردیده و در مراحل بعد جهت انجام عملیات لازم به سیستم وارد می گردد.

مجموعه عناصر جی آی اس امکانات تحلیلی فوق العاده قدرتمندی را در اختیار کاربران قرار می دهد تا بتوانند از تلفیق انواع اطلاعات جغرافیایی و سایر اطلاعات، نتیجه گیری مناسب را بنمایند.

4-2- روش های ورودی داده ها

بهنگام سازی داده ها غالباً پرهزینه ترین و زمان برترین قسمت از هر پروژه جی آی اس (GIS) است و اهمیت و پیچیدگی آنها را هرگز نباید دست کم گرفت .

بر حسب نوع داده های یعنی داده های توصیفی و داده های مکانی انواع مختلفی از عملیات برای ورود اطلاعات به سیستم وجود دارد. چهار شیوه رایج سیستم ثبت داده ها در یک جی آی اس عبارتند از:

الف - ثبت توسط صفحه کلید

ثبت توسط صفحه کلید همان گونه که از نامش مشخص است ، شامل ثبت دستی داده ها در یک ترمینال کامپیوتری است. داده های توصیفی معمولاً توسط صفحه کلید وارد می شوند، در حالی که داده های مکانی به ندرت به این وسیله ثبت می گردند.

اغلب داده های توصیفی توسط صفحه کلید ثبت می شوند و عموماً یا بصورت جدا ولی که در محیطهای تحت ویندوز آماده اند و اطلاعات را در داخل آنها وارد می نمائیم ، هستند، یا بصورت اطلاعات تشریحی که راجع به یک منطقه یا یک پدیده اند می باشند.

در این پژوهش نیز اطلاعات توصیفی گردآوری شده، به این روش ، و با توجه به داده های مکانی موجود، وارد سیستم شده اند .

ب - رقومی سازی دستی

برای ورود اطلاعات مکانی نظیر نقشه ها از میزهای دیجیتایز استفاده می کنیم بدین صورت که نقشه روی میز رقومیگر چسبانده شده و به همراه آن یک اشاره گر (Pointer) برای ترسیم عوارض نقشه استفاده می شود. این میز از صفحه ای تشکیل شده که شبکه حساس الکترونیکی در این صفحه قرار گرفته و با اشاره کردن به اشاره گر (Pointer) که شبیه ماوس (Mouse) می باشد مشخصات مختصاتی هر نقطه وارد سیستم میشود که هر نقطه به صورت طول و عرض (x,y) در یک سیستم مختصات معین در سیستم ذخیره می گردد و هر خطی که از مجموعه این نقاط تشکیل شده با مجموعه ای از مختصات (x,y) و نیز هر سطح که بوسیله پلی گونهایی

نشان داده می شود، بوسیله مجموعه ای از خطوط به هم چسبیده وبا مجموعه ای از مختصات (X,Y) ذخیره می شود.

پ- اسکن کردن

اسکن کردن نسبت به رقومی کردن دستی روش سریع تری برای ثبت داده ها فراهم می کند. در اسکن کردن، یک تصویر رقومی از نقشه تولید می شود. این عمل بوسیله حرکت کردن یک ردیاب الکترونیکی (detector) در سرتاسر نقشه انجام می گیرد و جزئیات بسیار کوچک نقشه ها را برداشت کرده بصورت کدهایی در شبکه های سلولی خود ذخیره می کند. همانگونه که ذکر شد، در این تحقیق، از آنجاکه اطلاعات استخراج شده از مدارک، فاقد نقشه مناسب بوده اند، این روش مورد استفاده قرار نگرفته است.

ت- وارد کردن فایل های رقومی موجود

باتوجه به مشکلات و زمان لازم در مورد کدگذاری به کمک صفحه کلید، رقومی سازی دستی و رقومی سازی خودکار (اسکن)، به کارگیری داده ها در فرم رقومی کماکان مورد توجه قرار می گیرد. چنانچه کپی رقومی از داده های مورد نیاز در فرم ساز گار با جی آی اس قابل دسترس باشد، به این روش وارد سیستم می گردند.

در این پژوهش، لایه های اطلاعاتی موجود شامل نقشه استانها، شهرستانها، شهرها، دریاچه ها، مراکز استانها و نیز شیت بندی نقشه ها که همگی دارای مقیاس 1:250000 می باشند و در نتیجه به راحتی قابل انطباق بر یکدیگر می باشند بدین روش و مستقیماً وارد سیستم شده و در محیط جی آی اس استفاده می شوند. نقشه های مورد استفاده در این پژوهش توسط وزارت مسکن و شهرسازی تهیه گردیده و از طریق وزارت صنایع و معادن در اختیار پژوهشگاه قرار گرفته است.

4-3- تلفیق داده‌های توصیفی با داده‌های مکانی

همانگونه که قبلاً اشاره گردید اساساً قابلیت و هنر عمده جی‌آی‌اس را می‌توان توانایی مدیریت و تلفیق داده‌های توصیفی با داده‌های مکانی دانست.

ارتباط بین نقشه و اطلاعات مربوط به هر عارضه موجود در آن، در نهایت منجر به نمایش بصری اطلاعات بر سطح نقشه می‌شود، که خود مبنای دسترسی به اطلاعاتی است که پیش‌تر، کاربر نمی‌توانست درک درستی از آن داشته باشد. به عبارت دیگر ایجاد فضایی که در آن هر عارضه دارای شناسنامه اطلاعاتی باشد، به کاربر امکان می‌دهد تا:

- اطلاعات توصیفی هر عارضه را از نقشه استخراج کند،
- تمامی عوارض با یک ویژگی خاص را در نقشه بیابد،
- با استفاده از ابزار تحلیل اطلاعات مکانی و همچنین ابزار موجود برای توسعه کاربردها در جی‌آی‌اس (GIS)، تعاملات و ارتباطات بین عوارض و پدیده‌های مربوط را بررسی و تحلیل کند.

4-5- ویرایش داده‌ها

در نتیجه‌ی مسائلی که طی ورود داده‌ها به سیستم بروز می‌کند، نمی‌توان انتظار داشت مجموعه داده‌ها بدون خطا به جی‌آی‌اس (GIS)، وارد شود. داده‌ها ممکن است خطاهایی را از داده‌های منبع اصلی شامل شوند یا خطاهایی را فراگیرند که طی فرآیند کدگذاری بروز می‌کنند. یا اینکه خطاهایی در داده‌های مختصاتی یا بی‌دقتی و عدم قطعیت در داده‌های توصیفی موجود باشد. به هر حال کارآیی مطلوب در جی‌آی‌اس مستلزم مدیریت بی‌وقفه کیفیت داده‌هاست و در این مرحله از جریان داده‌ها، پیش‌بینی ویژه برای تشخیص و اصلاح خطاها امری طبیعی است. خطاهای مکانی و توصیفی ممکن است در هر مرحله از پروژه جی‌آی‌اس (GIS)، بروز کند. این خطاها ممکن است حین پردازش و به‌کارگیری داده‌ها یا حین

ارائه نتایج نیز تولید شوند. مناسب‌ترین روش برای تشخیص چگونگی و زمان بروز خطاها بررسی آنها در بافت یک پروژه نمونه جی‌آی‌اس (GIS) است.

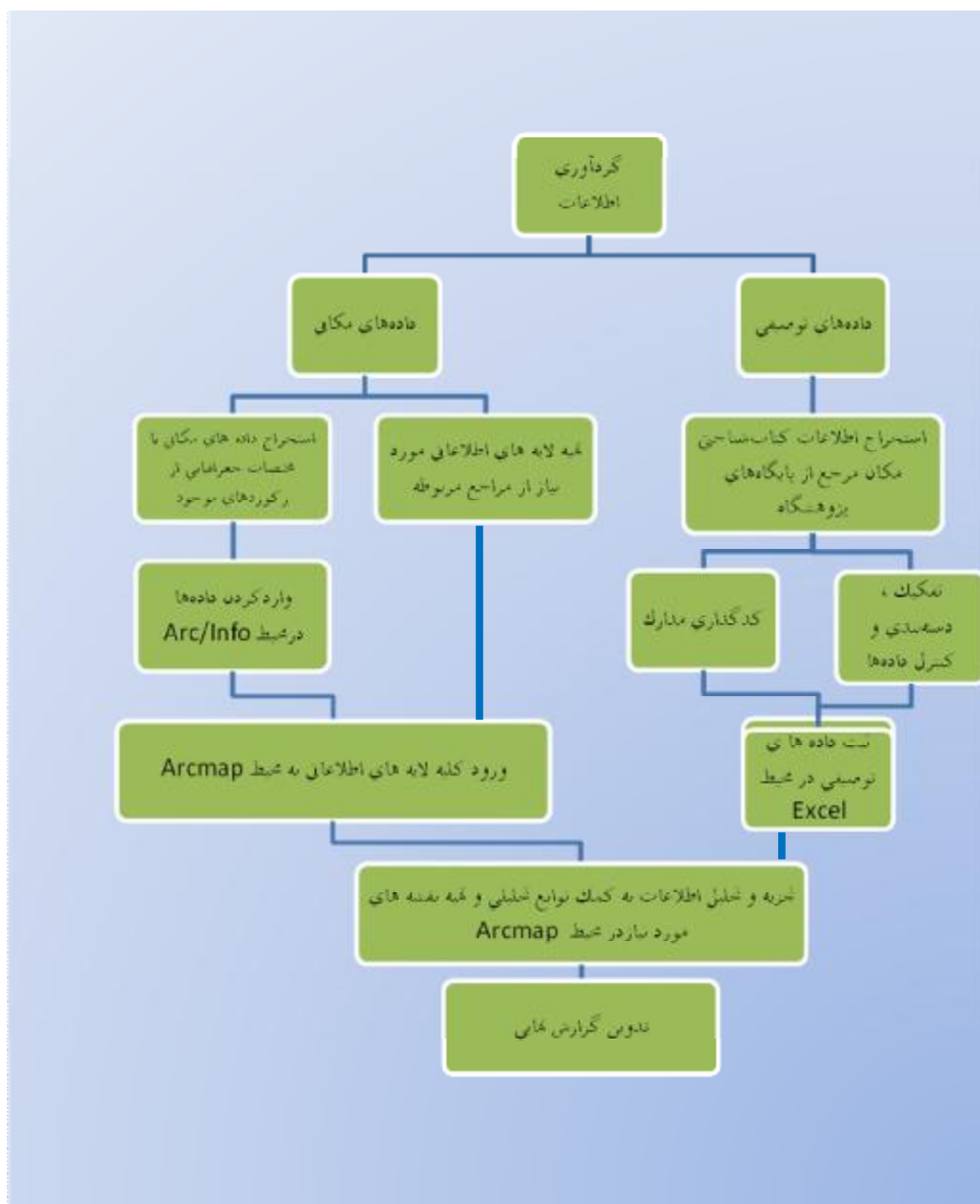
در این بررسی، نیز در ارتباط با برخی از خطاهایی که بدلیل عدم دقت داده‌های مکانی موجود به هنگام ورود اطلاعات آنها به سیستم ایجاد شد، ویرایش و تصحیحات لازم و نیز در موارد لزوم ورود مجدد داده‌ها انجام گرفت.

پس از انجام مراحل فوق، به منظور نمایش، تشریح و انجام تجزیه و تحلیل‌های لازم بر روی اطلاعات جغرافیایی موجود از نرم افزار آرک جی‌آی‌اس (ArcGIS ver9.x) و برنامه ArcMap آن استفاده گردید.

بدین جهت پس از نصب نرم‌افزار فوق و کسب آموزش‌های مقدماتی لازم برای کار با آن، لایه‌های اطلاعاتی تهیه شده، به محیط ArcMap منتقل گردیدند. در این مرحله لایه‌های فوق، برای تجزیه و تحلیل‌ها از طریق اجرای عملیات و توابع تحلیلی جی‌آی‌اس و نیز برای استخراج جهت کاربردهای مختلف آماده می‌باشند.

4-6- مدلی از فرآیند انجام طرح

نمودار خلاصه شده ای از فرآیند انجام این طرح که می‌تواند بعنوان مدلی برای ساماندهی سایر اطلاعات مکان مرجع موجود مورد استفاده قرار گیرد، در شکل 4-1 ارائه شده است.



شکل 4-1- فرآیند انجام طرح

فصل پنجم

تحلیل اطلاعات علمی مکان مرجع

با استفاده از سیستم اطلاعات

جغرافیایی

5-1- مقدمه

تحلیل مکانی تولیدات علمی و پژوهش های انجام یافته در سطح کشور برحسب شاخصهای مختلف از طریق پردازش این نوع داده ها می تواند بیانگر روند عمومی وضعیت اطلاعات علمی مکان مرجع در کشور باشد.

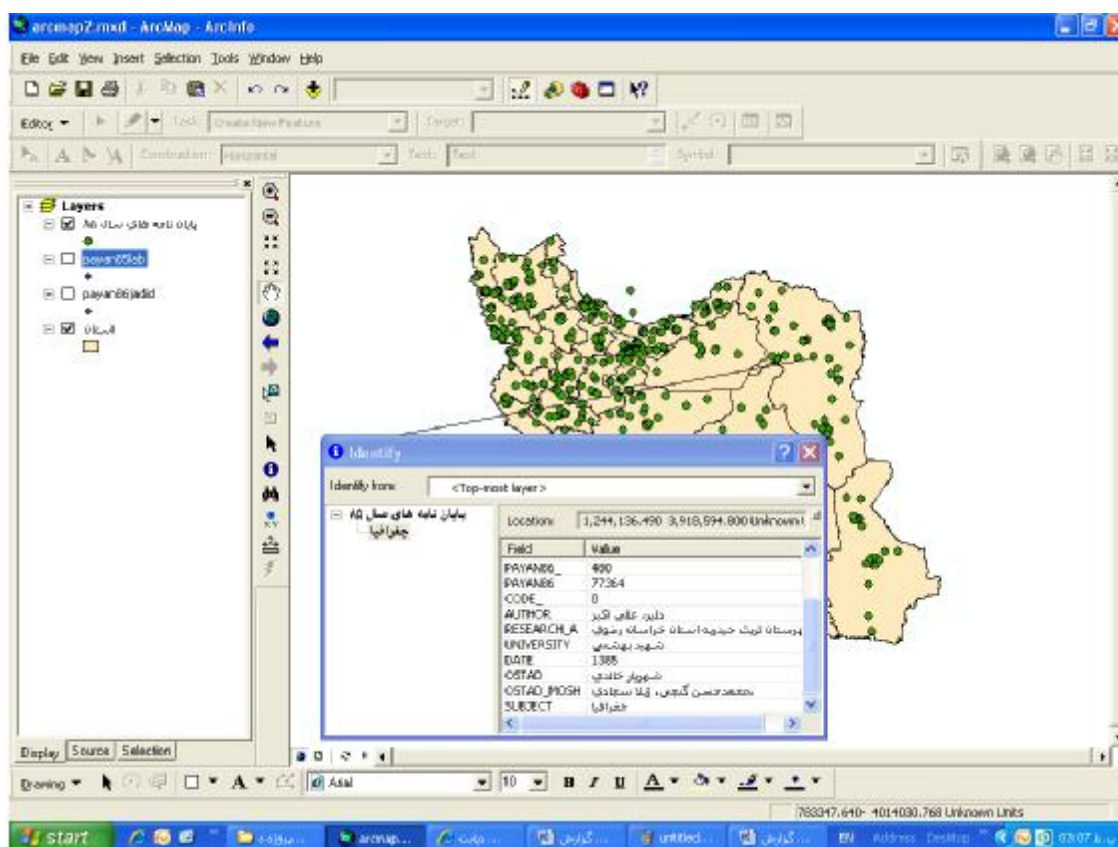
سیستم های اطلاعات جغرافیایی امکان دسترسی و تجزیه و تحلیل حجم زیادی از اطلاعات را بر مبنای موقعیت جغرافیایی بوجود می آورند. اصولاً آنچه یک جی آی اس (GIS) را از دیگر سیستم های اطلاعاتی متمایز می سازد، وجود توابع تحلیل مکانی در این سیستم است. با بکاربردن این توابع، پایگاه اطلاعاتی، آماده جوابگویی به پرسشها و نیازهای استفاده کنندگان قرار می گیرد و می توان اطلاعات علمی وارد شده به سیستم را به تناسب نیازهای موجود مورد تجزیه و تحلیل قرار داد.

طیف وسیعی از عملکردها برای تحلیل داده های موجود در اکثر برنامه های جی آی اس (GIS) وجود دارد. در این بخش، به معرفی و بررسی امکان پذیری انواع مختلفی از تحلیل هایی که می تواند در مورد داده هایی از نوع داده های این پژوهش انجام شود، خواهیم پرداخت.

5-2- دستیابی به اطلاعات عوارض

یکی از خصوصیات بارز جی آی اس (GIS) این است که فقط مکان عوارض را نشان نمی دهد، بلکه اطلاعات زیادی نیز درباره آنها در اختیار کاربر قرار می دهد. غالب اطلاعات عوارض، می توانند از طریق نمادگذاری و برچسب گذاری، قابل انتقال باشند، اما نمی توان عمده اطلاعات را تنها بوسیله یک نقشه آشکار کرد.

سریع‌ترین راه برای بدست آوردن اطلاعات یک عارضه خاص، شناسایی (Identify) آن است. کاربر می‌تواند عارضه ای را بر روی صفحه رایانه انتخاب کند و جواب این سؤال "مشخصات این عارضه چیست؟" را به دست آورد. (شکل 5-1)



شکل 5-1- کسب اطلاعات توصیفی مورد نیاز از روی نقشه

هنگامی که اطلاعات کمی نظیر نام مکان یا آدرس را داشته باشیم اما نمی‌دانیم به کدام عارضه تعلق دارد، می‌توان با این اطلاعات اندک آن را روی نقشه جستجو نماییم. هایپرلینک‌ها (hyperlinks)، عوارض را با چیزهایی که نمی‌توانند به صورت مقادیر توصیفی ذخیره شوند (مانند تصاویر)، ارتباط می‌دهند. اگر

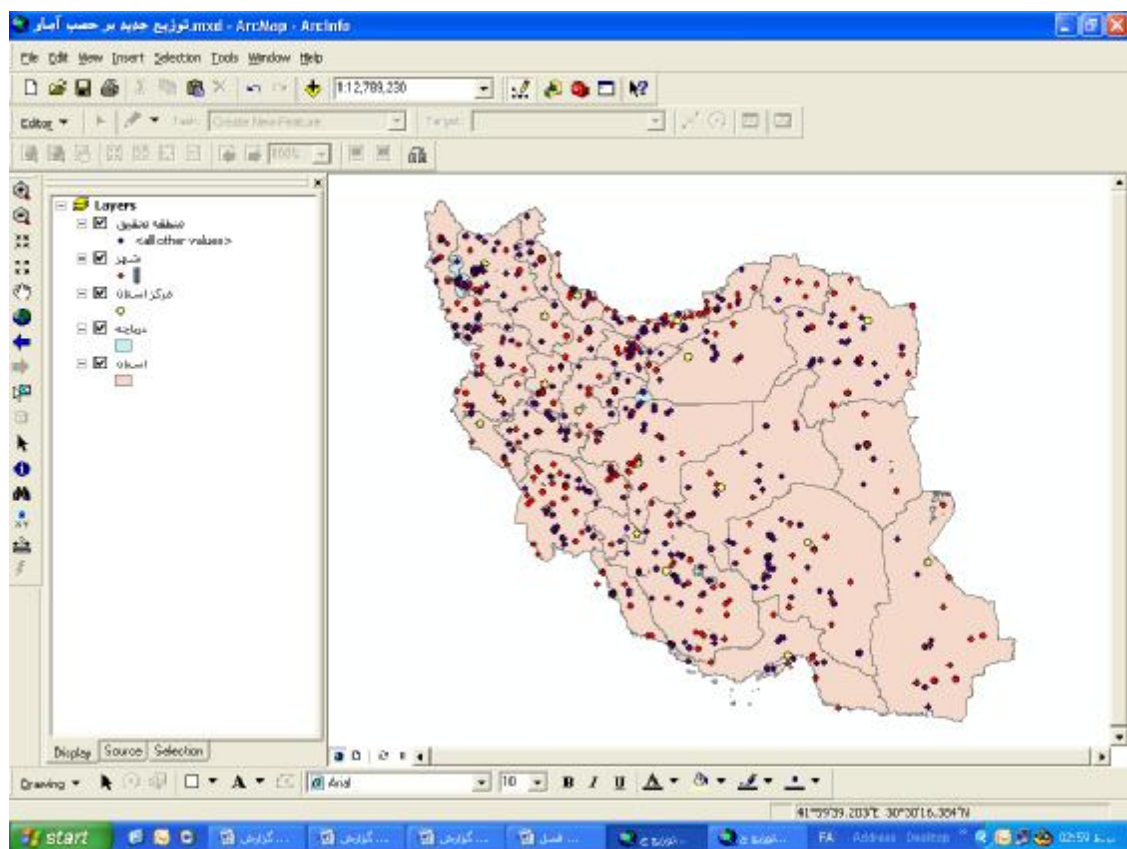
بخواهیم اطلاعات چندین عارضه را با هم مقایسه کنیم، بهترین راه، انتخاب آن عوارض، روی نقشه و مشاهده رکوردهای جدول توصیفی آن لایه یا بالعکس است.

جدول 1-5 نمونه‌ای از جدول توصیفی اطلاعات پایان‌نامه‌های مکان‌مرجع را در محیط (ArcMap) نشان می‌دهد. همانگونه که ملاحظه می‌گردد هر جدول توصیفی مجموعه‌ای از سطر و ستون‌هایی می‌باشد که اطلاعات عوارض درون آنها ذخیره شده است. در تمامی این جداول ستونی به نام FID وجود دارد که همانند برچسبی به پروژه الصاق شده است و کدهای توصیفی هستند که قابل ویرایش نمی‌باشند. ستون Shape نیز نوع عارضه را مشخص می‌کند. در این جدول چون لایه پایان‌نامه‌ها عوارض نقطه‌ای را شامل می‌شود Shape از نوع نقطه (point) می‌باشد. در ستون‌های بعدی جدول نیز 8 فیلد مربوط به داده‌های توصیفی این پژوهش درج گردیده است.

جدول 5-1- جدول اطلاعات توصیفی

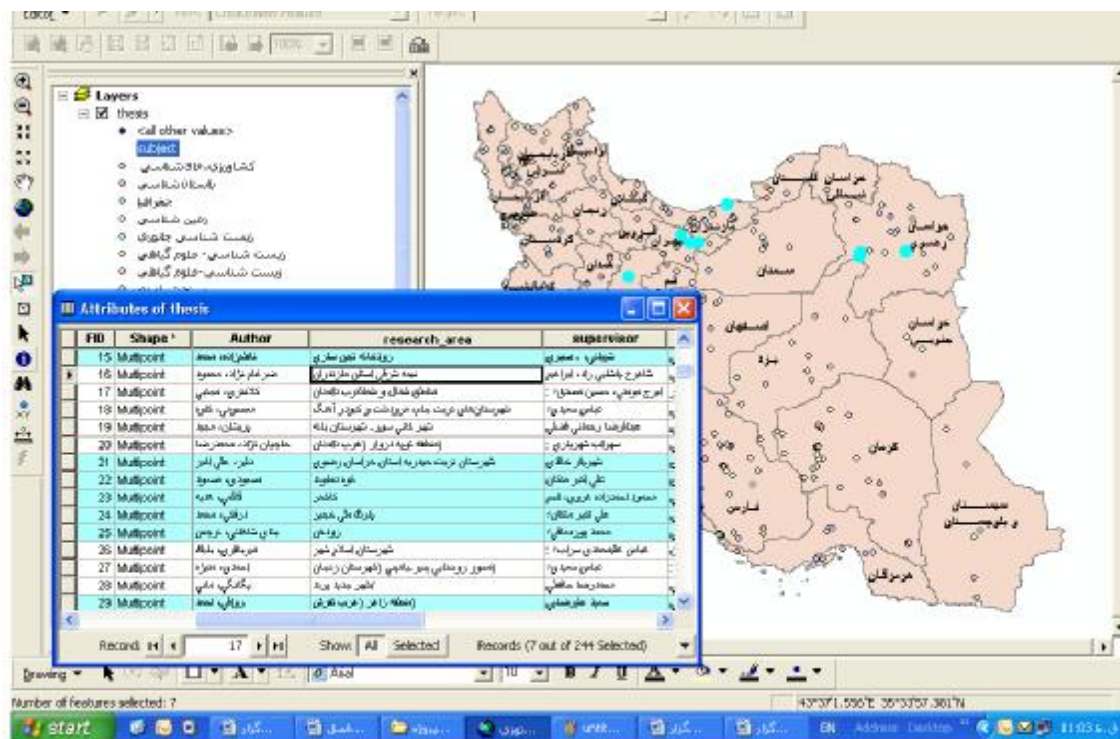
Attributes of theses									
NO	Shape	Author	research area	supervisor	assistant professor	subject	university	DATE	gender
0	Multipoint	غلامحسین حسینی	اقتصاد ایران (تاثیرات تحرکات ارزی)	احمد خاگاز	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1387	زن
1	Multipoint	معماری، فرید	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1387	زن
2	Multipoint	لاریان، آریا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1387	زن
3	Multipoint	دیده پور، علی	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
4	Multipoint	ارجمند، رضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
5	Multipoint	آبادی، مسعود	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
6	Multipoint	بهری، پیمان	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
7	Multipoint	زبان، شمس	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
8	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
9	Multipoint	بهری، پیمان	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
10	Multipoint	حاجی، زینب	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
11	Multipoint	معماری، فرید	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
12	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
13	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
14	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
15	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
16	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
17	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
18	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
19	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
20	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
21	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
22	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
23	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
24	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
25	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
26	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
27	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
28	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
29	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
30	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
31	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
32	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
33	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
34	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
35	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
36	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
37	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
38	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن
39	Multipoint	غلامرضا، علیرضا	تهران	زبان فارسی	میرزا لاریان	زبان تخصصی	تهران	1385	زن

شکل 5-2 نحوه نمایش عوارض مکانی این پژوهش، از قبیل استان‌ها، مراکز استان‌ها، شهرها، دریاچه‌ها و مناطق تحقیق پایان‌نامه‌ها را بر روی نقشه نشان می‌دهد.



شکل 5-2 - نمایش داده های مکانی بر روی نقشه

همانگونه که در شکل 5-3 ملاحظه می گردد با انتخاب تعدادی از نقاط (point) در جدول توصیفی ، عوارض انتخاب شده برجسته (highlight) می شوند و همزمان تمامی این عوارض بر روی نقشه نیز انتخاب و برجسته (highlight) می گردد.



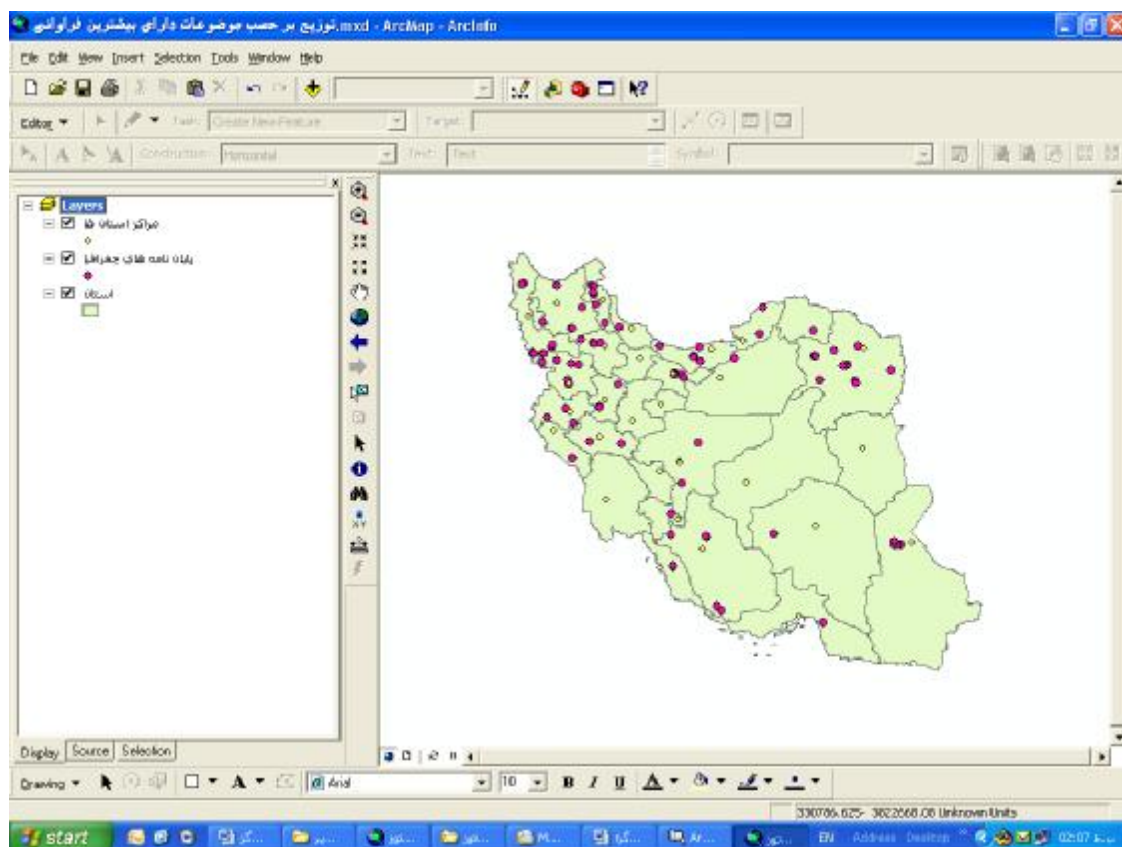
شکل 3-5 - انتخاب عوارض با استفاده از جدول توصیفی

5-2-1- پرس و جوی (Query) داده‌ها

انجام جستجو در پایگاه داده‌های جی‌آی‌اس (GIS) به منظور بازیابی داده‌ها بخشی ضروری در اکثر پروژه‌های جی‌آی‌اس (GIS) است. جستجو، روشی برای بازیابی داده‌ها ارائه می‌دهد و بر داده‌هایی اعمال می‌شود که بخشی از پایگاه داده‌های جی‌آی‌اس (GIS) اند یا داده‌های جدید حاصل از تحلیل داده‌ها به‌شمار می‌آیند. در تمامی مراحل تحلیل جی‌آی‌اس (GIS) جستجو برای کنترل کیفیت داده‌ها و نتایج بدست‌آمده لازم است.

5-2-2- انتخاب عوارض به کمک اطلاعات توصیفی یا موقعیت مکانی آنها

دو نوع کلی جستجو بوسیله جی‌آی‌اس (GIS) صورت می‌گیرد که عبارت است از جستجوی مکانی و جستجوی غیر مکانی. جستجوهای غیر مکانی، سؤالاتی درمورد توصیف‌های عوارض به شمار می‌آیند. بطور مثال در این تحقیق این سؤال که "تعداد پایان نامه‌های مکان‌مرجع مرتبط باموضوع جغرافیا چقدر است؟" یک جستجوی غیر مکانی است زیرا نه سؤال و نه جواب مستلزم تحلیل مؤلفه مکانی داده‌ها نیست. این جستجو به تنهایی بوسیله نرم افزار پایگاه داده‌ها انجام می‌گیرد. در مقابل، این سؤال که "نحوه توزیع مکانی پایان نامه‌های جغرافیا در سطح کشور چگونه است؟" چون نیازمند اطلاعاتی درباره مکان است یک جستجوی مکانی به شمار می‌آید. (شکل 5-4).

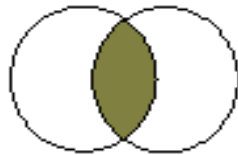


شکل 5-4- نمایش توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه‌های جغرافیا (سال 85-87)

جستجوهای فردی تلفیق می شوند و عوارضی را در پایگاه داده هانشان می دهند که با دو یا چند معیار مکانی و غیر مکانی در مطابقت اند. برای نمونه برای پاسخگویی به این سؤال که: "نحوه توزیع منطقه تحقیق پایان نامه های مکان مرجع جغرافیا مربوط به دانشگاه شهید بهشتی چگونه است؟" اغلب از عملگرهای بولی جهت تلفیق جستجوهای با این ماهیت استفاده می شود. این عملگرها از عملیات AND، NOT، OR استفاده می کنند که برای تلفیق مجموعه داده های متفاوت در همپوشی نیز بکار می روند (شکل 5-5). از عملگرهای بولی باید به دقت استفاده شود. بعنوان مثال این سؤال که "نحوه توزیع منطقه تحقیق پایان نامه های جغرافیا AND مربوط به دانشگاه شهید بهشتی می باشند چگونه است؟" جوابی متفاوت از این سؤال که "نحوه توزیع منطقه تحقیق پایان نامه های جغرافیا OR مربوط به دانشگاه شهید بهشتی می باشند چگونه است؟" خواهد داشت. همانگونه که ملاحظه می گردد دومین جستجو، مناطق بیشتری را معرفی خواهد کرد.

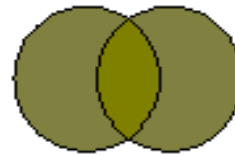
– عملگرهای بولی

اصطلاحات بولی به کار رفته در جی آی اس (GIS) عبارتند از: AND، OR، NOT. این اصطلاحات به خوبی به کمک نمودارهای ون توصیف می شوند. هر دایره در نمودار مجموعه داده هایی را نشان می دهد که با معیار ویژه ای مطابقت دارند. در این نمودارها، A مجموعه پایان نامه های رشته جغرافیا و B مجموعه پایان نامه های دانشگاه شهید بهشتی است.



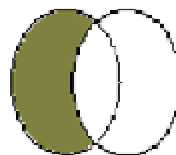
A AND B

مثال: مجموعه پایان نامه های جغرافیای
دانشگاه شهید بهشتی



A OR B

مثال: مجموعه پایان نامه های جغرافیا یا
پایان نامه های دانشگاه شهید بهشتی



A NOT B

مثال: مجموعه پایان نامه های جغرافیا مربوط
به دانشگاههای دیگر

شکل 5-5- عملگرهای بولی: نمودارهای ون

5-3- تحلیل نحوه توزیع مکانی اطلاعات موجود بر حسب شاخص های مختلف

در ارتباط با مجموعه داده های مکان مرجع این بررسی، به تناسب نیازهای موجود و بر حسب فیلدهای تعریف

شده در پایگاه اطلاعاتی، می توان تجزیه و تحلیل های مختلفی از داده ها انجام داد. همانگونه که قبلاً اشاره

گردید پایگاه داده های مکان مرجع در این پژوهش شامل 8 فیلد میباشد که عبارتند از:

شماره مدرک - نویسنده (نام و نام خانوادگی) - موضوع تحقیق - منطقه تحقیق - سال انجام تحقیق - دانشگاه

یاسازمان انجام دهنده تحقیق،، استاد راهنما و استاد مشاور .

در این مرحله، تحلیل و ارزیابی داده‌ها را بر مبنای منطقه، موضوع، دانشگاه انجام‌دهنده تحقیق و سال

انجام تحقیق، مورد بررسی قرار می‌دهیم.

5-3-1- پراکندگی منطقه تحقیق مدارک

پس از وارد نمودن لایه‌های اطلاعاتی مربوطه به محیط آرک‌مپ (Arcmap)، چگونگی توزیع پراکندگی

جغرافیایی پایان‌نامه‌های مکان‌مرجع بر حسب منطقه تحقیق، قابل نمایش و بررسی می‌باشد.

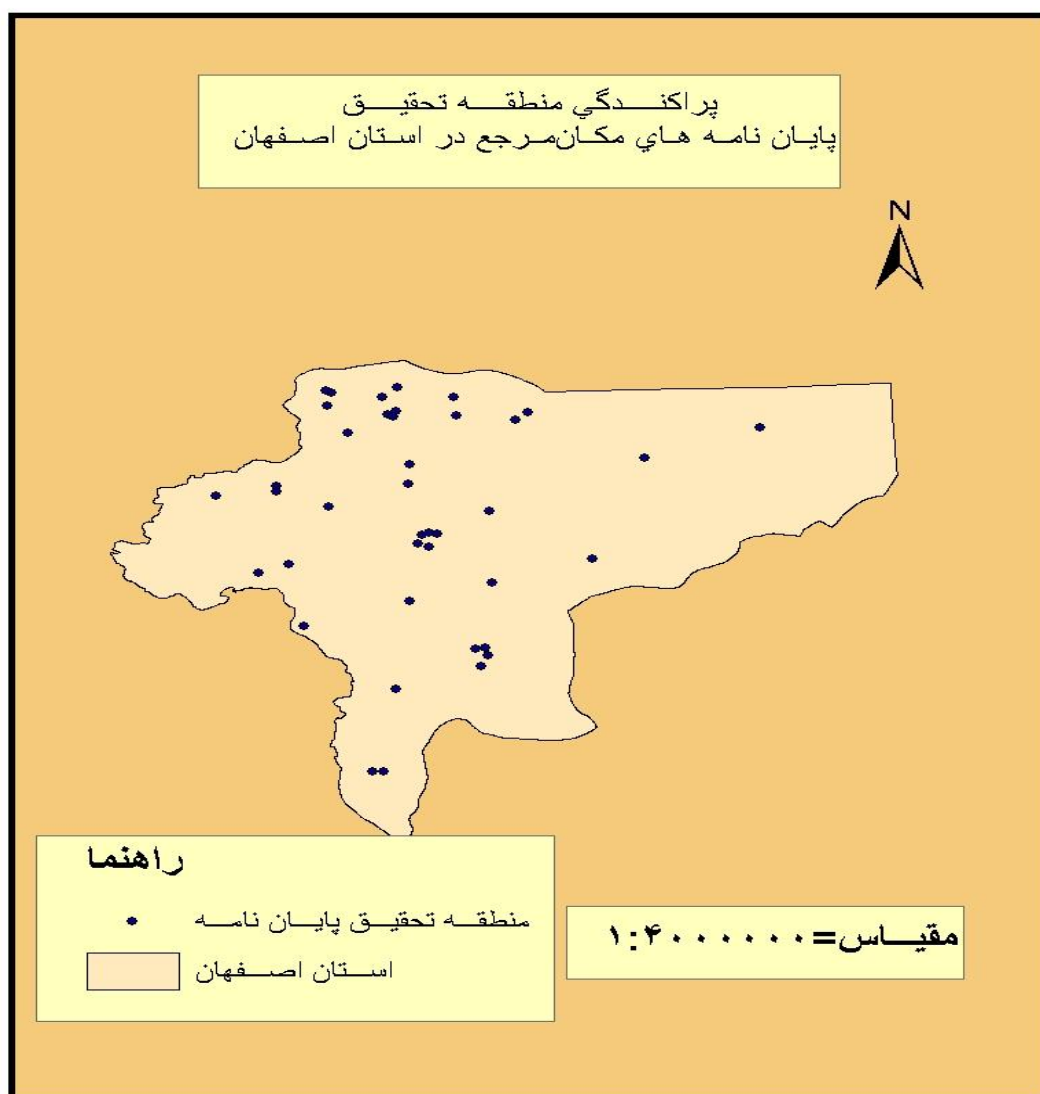
شکل 5-6 پراکندگی منطقه تحقیق پایان‌نامه‌های مکان‌مرجع را در استان‌های مختلف نشان می‌دهد.

نمایش منطقه تحقیق پایان نامه های مکان مرجع در سطح کشور



شکل 5-6- نمایش منطقه تحقیق پایان نامه های مکان مرجع در سطح کشور

شکل فوق گویای آن است که منطقه تحقیق پایان نامه های مورد بررسی ، از پراکندگی متفاوتی در سطح کشور برخوردار است. همچنین نمایش پراکندگی های فوق به تفکیک نیز برای هر یک از استان ها بر حسب نیاز کاربر امکان پذیر می باشد. بعنوان نمونه شکل 5-7 پراکندگی منطقه تحقیق پایان نامه ها در استان اصفهان را نشان می دهد.



شکل 5-7- پراکندگی منطقه تحقیق پایان نامه های مکان مرجع در استان اصفهان

5-3-2- نحوه توزیع و تحلیل مکانی داده‌ها بر حسب رشته تحصیلی

به منظور تحلیل مکانی پایان‌نامه‌های مکان مرجع از نقطه نظر موضوع ، ابتدا در نظر بود که آنها را در بخش‌های علوم انسانی، علوم پایه و مهندسی بصورت جداگانه مورد بررسی قرار دهیم. لکن ، با توجه به کم بودن تعداد پایان‌نامه‌های مکان مرجع در برخی حوزه‌ها بویژه علوم انسانی و عدم امکان تحلیل‌های لازم در این حوزه‌ها ، در این مرحله از پژوهش ، تحلیل موضوعی داده ها را عمدتاً در مورد پایان‌نامه‌هایی در حوزه علوم پایه ، کشاورزی و چند رشته مربوط به حوزه مهندسی انجام خواهیم داد.

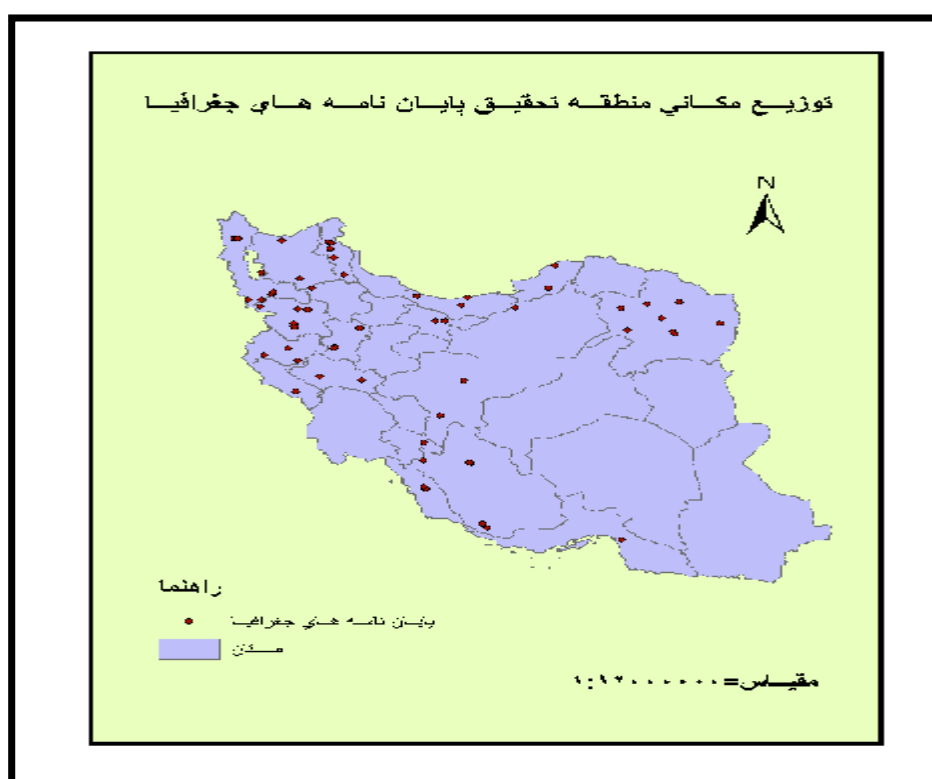
– پایان‌نامه‌های مکان مرجع در حوزه علوم پایه و علوم انسانی به ترتیب در این بررسی شامل رشته های زمین شناسی و جغرافیا می باشد که در این میان رشته زمین شناسی با 98 عنوان و جغرافیا با 50 عنوان بیشترین فراوانی را دارند. در اشکال 5-8 و 5-9 به تفکیک پراکندگی منطقه تحقیق پایان نامه‌های مکان مرجع زمین شناسی و جغرافیا ترسیم گردیده است. بدیهی است فراوانی بیشتر پایان‌نامه در این رشته‌ها ، بدلیل مکان مرجع تر بودن آنها نسبت به سایر رشته‌هاست که در نتیجه امکان نمایش و تحلیل بیشتر آنها را فراهم می نماید.

– در حوزه کشاورزی تعداد 35 عنوان پایان نامه مکان مرجع در این پژوهش مورد بررسی قرار گرفته که نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق آنها در شکل 5-10 نشان داده شده است.

– در حوزه مهندسی در بین پایان نامه‌های مکان مرجع ، به ترتیب رشته های مهندسی معدن با 22 عنوان و رشته معماری با 17 عنوان دارای بیشترین فراوانی می باشد. در اشکال 5-11 و 5-12 پراکندگی منطقه تحقیق پایان‌نامه‌های مکان مرجع رشته مهندسی معدن نشان داده شده است.



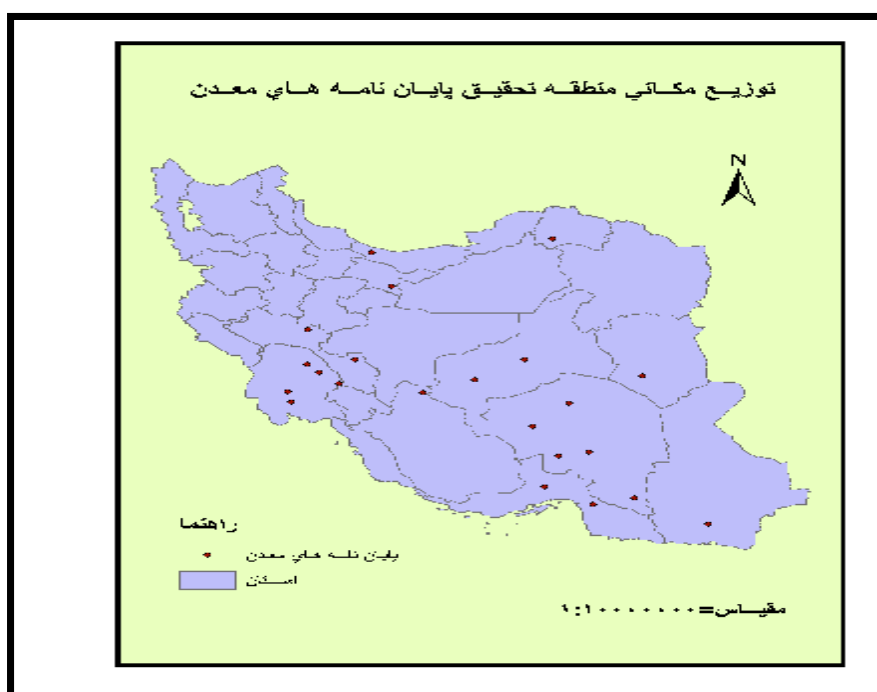
شکل 5-8- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های زمین شناسی



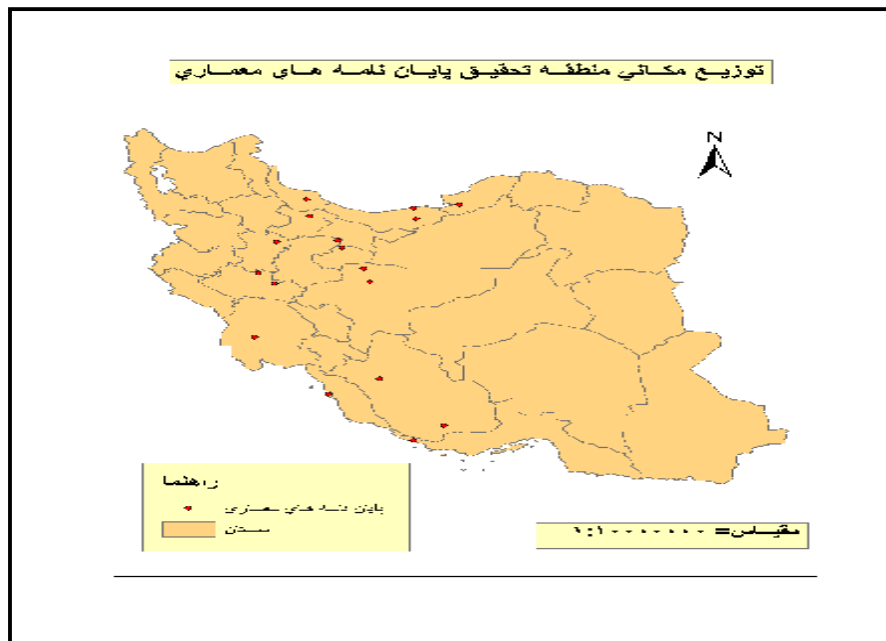
شکل 5-9- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های جغرافیا



شکل 5-10- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های کشاورزی



شکل 5-11- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های مهندسی معدن



شکل 5-12- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های معماری

5-3-3- نحوه توزیع و تحلیل مکانی داده ها بر حسب دانشگاه انجام دهنده تحقیق

پایان نامه های مکان مرجع مورد بررسی از نظر دانشگاه انجام دهنده تحقیق ، فراوانی متفاوتی دارند. در این میان دانشگاه های زیر، در محدوده زمانی مورد مطالعه، به ترتیب بیشترین تعداد پایان نامه مکان مرجع را به خود اختصاص داده اند:

الف - دانشگاه شهید بهشتی: 76 مورد

ب - دانشگاه تربیت مدرس: 35 مورد

ج - دانشگاه تهران: 37 مورد

د - دانشگاه تبریز: 32 مورد

ه - دانشگاه تربیت معلم: 21 مورد

ط - دانشگاه شهید باهنر کرمان : 19 مورد

توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های مکان مرجع پیر حسب دانشگاه

بر اساس
پایان نامه های مکان مرجع
دانشگاه

- جغرافیا
- توسعه شهری
- توسعه منطقه
- توسعه
- توسعه و معماری شهری
- توسعه و معماری شهری
- توسعه

مقیاس ۱:۱۰۰,۰۰۰

شکل 5-13- توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه های مکان مرجع بر حسب دانشگاه

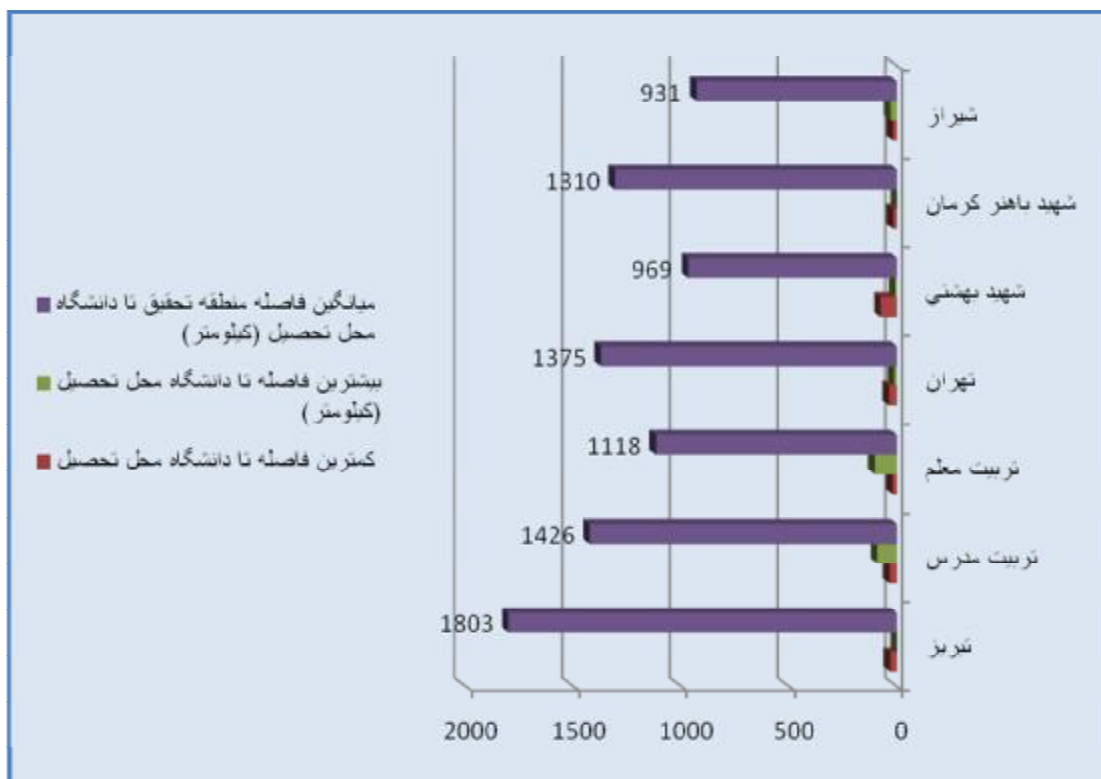
5-3-3-1- تعیین فاصله منطقه تحقیق تا دانشگاه محل تحصیل

از جمله پارامترهای قابل محاسبه با سیستم اطلاعات جغرافیایی اندازه گیری فاصله بین نقاط موجود در نقشه، تعیین مقادیر حداقل و حداکثر، میانگین مقادیر و تحلیل نتایج بدست آمده می باشد.

در این بررسی، این محاسبات در مورد فاصله منطقه تحقیق پایان نامه های مکان مرجع دانشجویان کارشناسی ارشد تا دانشگاه محل تحصیل آنها انجام گرفت که نتایج آن در جدول 2-5 و نمودار 5-14 منعکس شده است. همانگونه که در این جدول ملاحظه می گردد در بین دانشگاه های مورد بررسی، میانگین فاصله تحقیق تا دانشگاه محل تحصیل، در مورد پایان نامه های مکان مرجع دانشگاه تربیت مدرس بیشترین مقدار و در مورد پایان نامه های مکان مرجع دانشگاه شهید بهشتی کمترین مقدار را دارد.

جدول 2-5- فاصله منطقه تحقیق پایان نامه ها تا دانشگاه محل تحصیل

نام دانشگاه	تعداد پایان نامه	کمترین فاصله تا دانشگاه محل تحصیل (کیلومتر)	بیشترین فاصله تا دانشگاه (کیلومتر)*	میانگین فاصله منطقه تحقیق تا دانشگاه محل تحصیل (کیلومتر)
تبریز	۳۲	۰	۱۸۰۳	۴۶۹
تربیت مدرس	۳۵	۹۱	۱۴۲۶	۴۸۸
تربیت معلم	۲۱	۱۰۴	۱۱۱۸	۴۵۰
تهران	۳۷	۱۴	۱۳۷۵	۵۳۹
شهید بهشتی	۷۶	۸	۹۶۹	۴۵۳
شهید باهنر کرمان	۱۹	۰	۱۳۱۰	۲۸۹
شیراز	۲۱	۳۱	۹۳۱	۲۸۰



نمودار 5-14- نمایش فاصله منطقه تحقیق پایان‌نامه‌ها تا دانشگاه محل تحصیل

*شایان ذکر است معیار بیشترین فاصله تا دانشگاه، در مورد دانشگاه‌هایی که در یک شهر قرار ندارند، چندان قابل اطمینان نمی باشد، بعنوان مثال بدیهی است در مورد دانشگاه تبریز با توجه به موقعیت جغرافیایی آن که در گوشه شمال غربی ایران قرار دارد، امکان اینکه نسبت به سایر دانشگاه‌ها، منطقه تحقیق پایان‌نامه‌های بیشترین فاصله را تا دانشگاه داشته باشد، بیشتر خواهد بود.

این گونه محاسبات را می‌توان بر حسب نیاز به تفکیک در مورد شاخص‌های دیگر مانند رشته تحصیلی، سال انجام تحقیق یا مواردی همچون جنسیت افراد¹ و... انجام داد. در جدول 5-3 و نمودار 5-15 فاصله منطقه تحقیق تا دانشگاه محل تحصیل بر حسب رشته تحصیلی نشان داده شده است. نتایج فوق بیانگر آن

¹ - این محاسبه در صفحات بعد انجام شده است.

است که میانگین فاصله منطقه تحقیق در مورد پایان‌نامه‌های مهندسی معدن بیشترین مقدار و در مورد پایان‌نامه‌های معماری کمترین مقدار را دارد.

جدول 5-3- فاصله منطقه تحقیق پایان‌نامه‌ها تا دانشگاه محل تحصیل بر حسب رشته تحصیلی

رشته تحصیلی	تعداد پایان‌نامه	کمترین فاصله تا دانشگاه محل تحصیل (کیلومتر)	بیشترین فاصله تا دانشگاه (کیلومتر)	میانگین فاصله منطقه تحقیق تا دانشگاه محل تحصیل (کیلومتر)
جغرافیا	۵۱	۰	۱۱۰۵	۴۶۱
زمین‌شناسی	۹۸	۰	۱۸۰۳	۴۳۳
کشاورزی	۳۵	۰	۱۳۱۰	۴۲۸
معدن	۲۲	۰	۱۳۶۸	۵۳۳
معماری	۱۹	۵۸	۹۶۱	۳۶۹



نمودار 5-15- نمایش فاصله منطقه تحقیق تا دانشگاه محل تحصیل بر حسب رشته تحصیلی

5-3-3-2- تحلیل مقایسه‌ای فاصله منطقه تحقیق پایان‌نامه‌های مکان مرجع دانشگاه‌های تهران

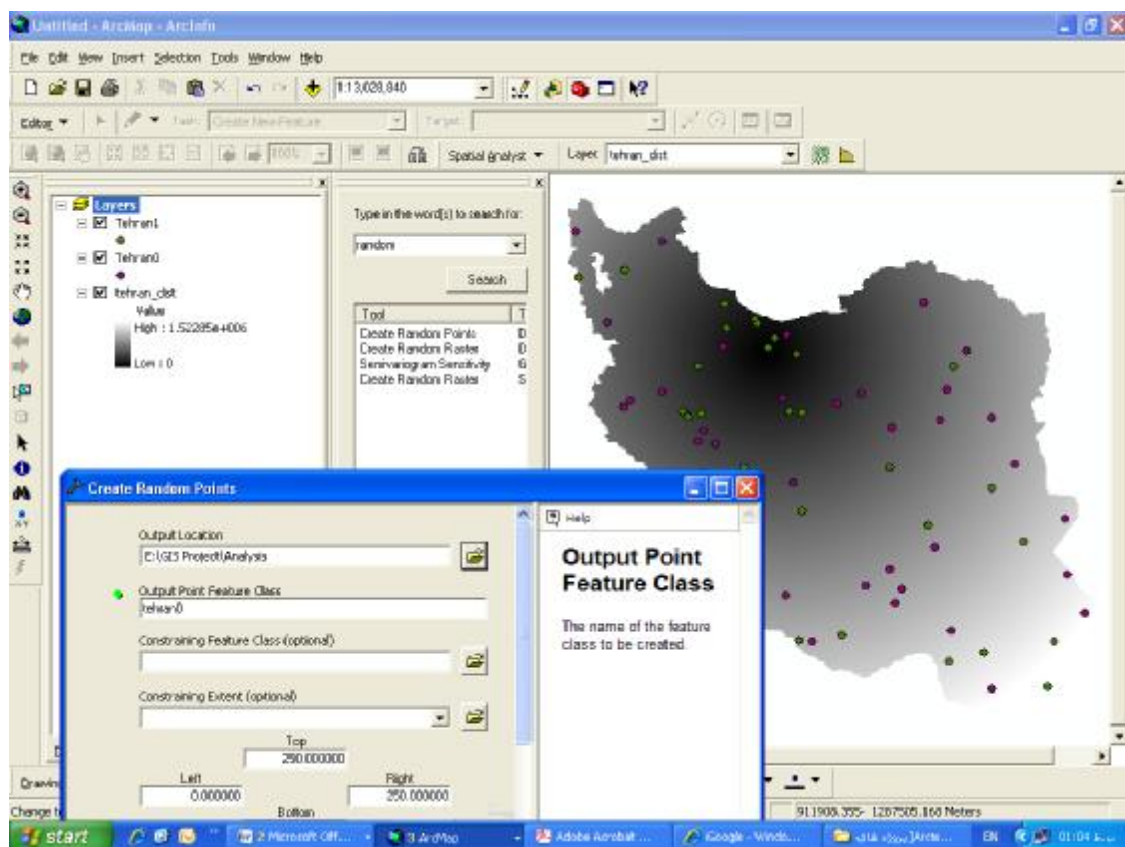
به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی و تحلیل‌های آمار مکانی، امکان بررسی معناداری رابطه فاصله از دانشگاه مبدأ منطقه تحقیق پایان‌نامه‌ها تا دانشگاه مبدأ (در اینجا دانشگاه‌های تهران) و نیز بررسی مقایسه‌ای تمرکز یا پراکندگی آنها، وجود دارد که ذیلاً به شرح آن می‌پردازیم:

برای انجام این عملیات از تحلیل آماری رگرسیون لجستیک در نرم افزار SPSS استفاده گردید. در این روش از داده‌های با ارزش یک (وقوع) و عدم وقوع (صفر) استفاده می‌گردد. این رابطه رگرسیونی مطابق معادله ذیل خواهد بود:

$$\text{Logit}(p_i) = b_0 + b_1x_{1i} + b_2x_{2i} + \dots + b_mx_{mi} + e_i$$

که در آن $\text{Logit}(P_i) = \ln\left(\frac{P_i}{1-P_i}\right)$ و P_i احتمال وقوع برای نمونه i ام می‌باشد.

بدین منظور ابتدا 4 لایه اطلاعاتی مربوط به پایان‌نامه‌های مکان‌مرجع 4 دانشگاه مستقر در تهران (تربیت مدرس، تربیت معلم، تهران و شهید بهشتی) در محیط Arcmap تشکیل شد، سپس به منظور انجام عملیات آماری لازم، برای هریک از پایان‌نامه‌های فوق کد 1 (وقوع) منظور گردید و به کمک دستور random از مجموعه توابع Arctoolbox برای هریک از 4 لایه اطلاعاتی فوق، لایه اطلاعاتی با کد صفر که معرف مناطقی با عدم وقوع تحقیق در آن‌ها می‌باشد تولید گردید. همچنین با کمک تابع Distance، لایه فاصله از شهر تهران در سطح کشور تولید گردید. (شکل 5-16).



شکل ۵-۱۶- نمایش مناطق وقوع و عدم وقوع تحقیق (صفر و یک) در مورد پایان‌نامه‌های مکان‌مرجع دانشگاه تهران

سپس به کمک گزینه merge، دو لایه صفر و یک فوق با یکدیگر ادغام شدند.

آنگاه برای تخصیص دقیق فاصله منطقه تحقیق هر یک از پایان‌نامه‌ها تا شهر تهران به لایه فوق، از دستور

extract values to points استفاده گردید. همانگونه که در جدول 4-5 ملاحظه می‌گردد پس از

انجام این عملیات فیلد فاصله (distance) به مجموعه فیلدها اضافه شده است. این عملیات را برای

هریک از 4 دانشگاه فوق بصورت جداگانه انجام می‌دهیم تا امکان مقایسه نتایج با یکدیگر وجود داشته

باشد.

جدول ۴-۵- جدول فاصله منطقه تحقیق پایان نامه ها تا دانشگاه

Attributes of tehran university										
FID	Shape *	AREA	PERIMETER	PAVANBS	PAVANBS	UNIVERSITY	DATE	CID	CODE	distance
0	Point	43314000	25608.11	420	83057	tehran	1305	0	1	111
1	Point	1432880000	193817.2	302	80641	tehran	1385	0	1	599
2	Point	1278780000	184672.9	637	80172	tehran	1385	0	1	319
3	Point	3683810000	280295.7	705	83681	tehran	1385	0	1	529
4	Point	2678280000	342482.6	716	80764	tehran	1385	0	1	388
5	Point	3400290000	304505.5	743	81019	tehran	1305	0	1	446
6	Point	10684000	14536.7	754	85759	tehran	1385	0	1	836
7	Point	4613480000	255148.6	801	78792	tehran	1385	0	1	1002
8	Point	324202000	74271.87	806	85297	tehran	1385	0	1	594
9	Point	667238000	32320.83	903	79423	tehran	1385	0	1	1138
10	Point	136879000	49513.25	907	95542	tehran	1305	0	1	1375
11	Point	204414000	83619.56	95	125289	tehran	1385	0	1	516
12	Point	80440200	33287.63	66	123899	tehran	1385	0	1	637
13	Point	1372320000	241632.6	83	125103	tehran	1385	0	1	203
14	Point	92031700	41808.91	117	125788	tehran	1385	0	1	98
15	Point	132889000	49954.23	127	124189	tehran	1385	0	1	147
16	Point	777005000	127581.9	134	125326	tehran	1385	0	1	52
17	Point	10355100	14042.78	146	123894	tehran	1385	0	1	14
18	Point	178809000	49225.47	150	123874	tehran	1385	0	1	93
19	Point	119829000	40825.26	164	119809	tehran	1385	0	1	219
20	Point	1146880000	123645.8	194	125325	tehran	1385	0	1	230
21	Point	387381000	24718.03	195	121792	tehran	1385	0	1	198
22	Point	380135000	72680.94	198	122472	tehran	1385	0	1	283
23	Point	25144900	20073.33	202	119801	tehran	1385	0	1	322
24	Point	213514000	55124.72	203	125359	tehran	1385	0	1	319
25	Point	513684000	84225.04	248	121716	tehran	1385	0	1	429
26	Point	371430000	78206.66	254	121793	tehran	1385	0	1	425
27	Point	1588810000	144924.6	277	125442	tehran	1385	0	1	557
28	Point	23945200	23489.87	278	119718	tehran	1385	0	1	510
29	Point	20472000	19871.87	280	123909	tehran	1385	0	1	244
30	Point	1730520000	148678.7	354	126104	tehran	1385	0	1	530
31	Point	2710020000	195247.8	356	125825	tehran	1385	0	1	1281
32	Point	882360000	401622.8	360	125807	tehran	1385	0	1	1164
33	Point	353810000	108797.5	363	126025	tehran	1385	0	1	910
34	Point	10099500000	2132479	375	125615	tehran	1385	0	1	910
35	Point	536391600	108872.1	879	85222	tehran	1385	0	1	816
36	Point	1489640000	152158.3	293	125418	tehran	1385	0	1	593
37	Point	0	0	0	0		0	0	0	211
38	Point	0	0	0	0		0	0	0	478
39	Point	0	0	0	0		0	0	0	517
40	Point	0	0	0	0		0	0	0	511

در این مرحله مجموعه داده‌های فوق را به محیط نرم‌افزار SPSS منتقل می‌نماییم. در محیط نرم‌افزاری

spss دستور Analyze>regression>Binary logistic را اجرا می‌نماییم.

در پنجره logistic regression متغیر code (معرف مناطق وقوع یا عدم وقوع تحقیق) را بعنوان متغیر

وابسته به قاب Dependent و متغیر distance (فاصله منطقه تحقیق تا دانشگاه) را بعنوان متغیر پاسخ به

قاب covariates منتقل می‌کنیم. در خروجی مربوطه، نتایج حاصل از اجرای مراحل فوق نشان داده

می‌شود. (خروجی‌های مربوط به انجام عملیات در مورد 4 دانشگاه مورد مطالعه در این بخش، در پیوست

ج ارائه گردیده است).

جدول ۵-۵- خروجی رگرسیون لجیستیک مربوط به پایان نامه های دانشگاه تربیت مدرس

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1	distance	-.002	.001	5.072	1	.024	.998
	Constant	1.090	.534	4.171	1	.041	2.973

a. Variable(s) entered on step 1: distance.

جدول ۶-۵- خروجی رگرسیون لجیستیک مربوط به پایان نامه های دانشگاه شهید بهشتی

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1	distance	-.003	.001	20.336	1	.000	.997
	Constant	1.939	.456	18.061	1	.000	6.951

a. Variable(s) entered on step 1: distance.

جدول ۷-۵- خروجی رگرسیون لجیستیک مربوط به پایان نامه های دانشگاه تربیت معلم

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1	distance	-.003	.001	5.508	1	.019	.997
	Constant	1.552	.724	4.590	1	.032	4.719

a. Variable(s) entered on step 1: distance.

جدول ۵-۸- خروجی رگرسیون لجیستیک مربوط به پایان نامه های دانشگاه تهران

Variables in the Equation						
		B	S.E.	Wald	df	Sig.
Step 1	distance	-.001	.001	1.393	1	.238
	Constant	.486	.473	1.056	1	.304

a. Variable(s) entered on step 1: distance.

پارامترهای برآوردشده در این جداول نشان داده شده و برای دانشگاه‌های فوق به‌قرار زیر است:

برای پایان نامه های دانشگاه تربیت مدرس: $\beta_1 = -0.002$ Sig.=0.024

برای پایان نامه های دانشگاه شهید بهشتی: $\beta_1 = -0.003$ Sig.= 0.000

برای پایان نامه های دانشگاه تربیت معلم: $\beta_1 = -0.003$ Sig.=0.019

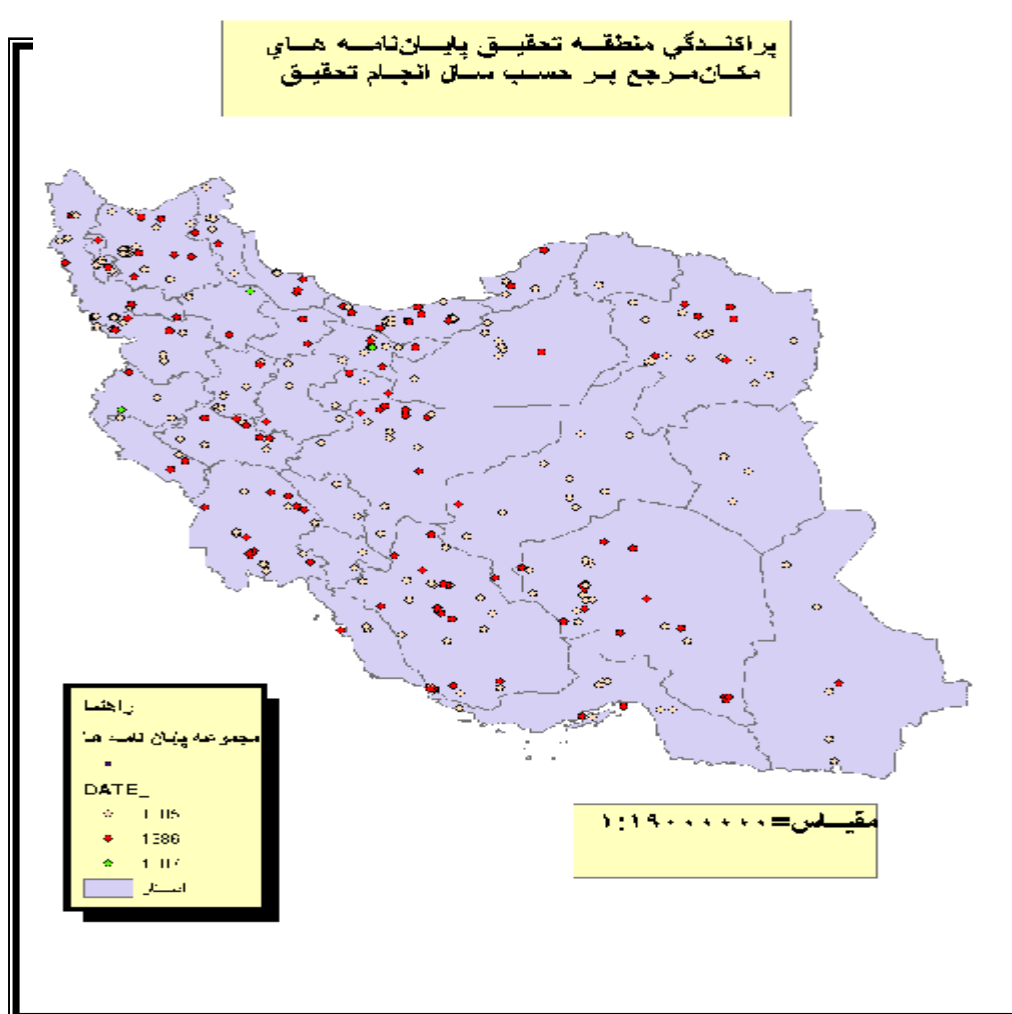
برای پایان نامه های دانشگاه تهران: $\beta_1 = -0.001$ Sig.= 0.238

جهت بررسی میزان تاثیر فاصله از مرکز بر پراکنش پایان نامه ها ضریب β_1 مربوط به هر چهار دانشگاه مورد بررسی قرار گرفت. با بررسی این ضریب و مقدار Significance Value که نشان دهنده سطح معناداری آن در 4 معادله بدست آمده مربوط به هر دانشگاه می باشد مشخص می گردد که در سطح 95 درصد پراکنش مناطق مورد مطالعه با فاصله از مبدأ در سه دانشگاه شهید بهشتی، تربیت مدرس و تربیت معلم رابطه معناداری دارند به طوریکه انتظار می رود با توجه به ضریب منفی β_1 با فاصله از مبدأ تعداد مناطق مطالعاتی نیز کاهش می یابد. اما در مورد دانشگاه تهران این معناداری مشاهده نمی گردد در نتیجه می توان گفت مناطق مطالعاتی تحقیقات انجام شده در دانشگاه تهران پراکندگی بیشتری از مرکز دارند. از

میان سه دانشگاه دیگر نیز با توجه به ضریب β_1 و مقدار Significance Value، مشخص می گردد مناطق مطالعاتی تحقیقات انجام شده در دانشگاه شهید بهشتی در مقایسه با دو دانشگاه دیگر از نزدیکی بیشتری نسبت به مرکز برخوردار می باشند.

5-3-4- نحوه توزیع و تحلیل مکانی داده‌ها بر حسب سال انجام تحقیق

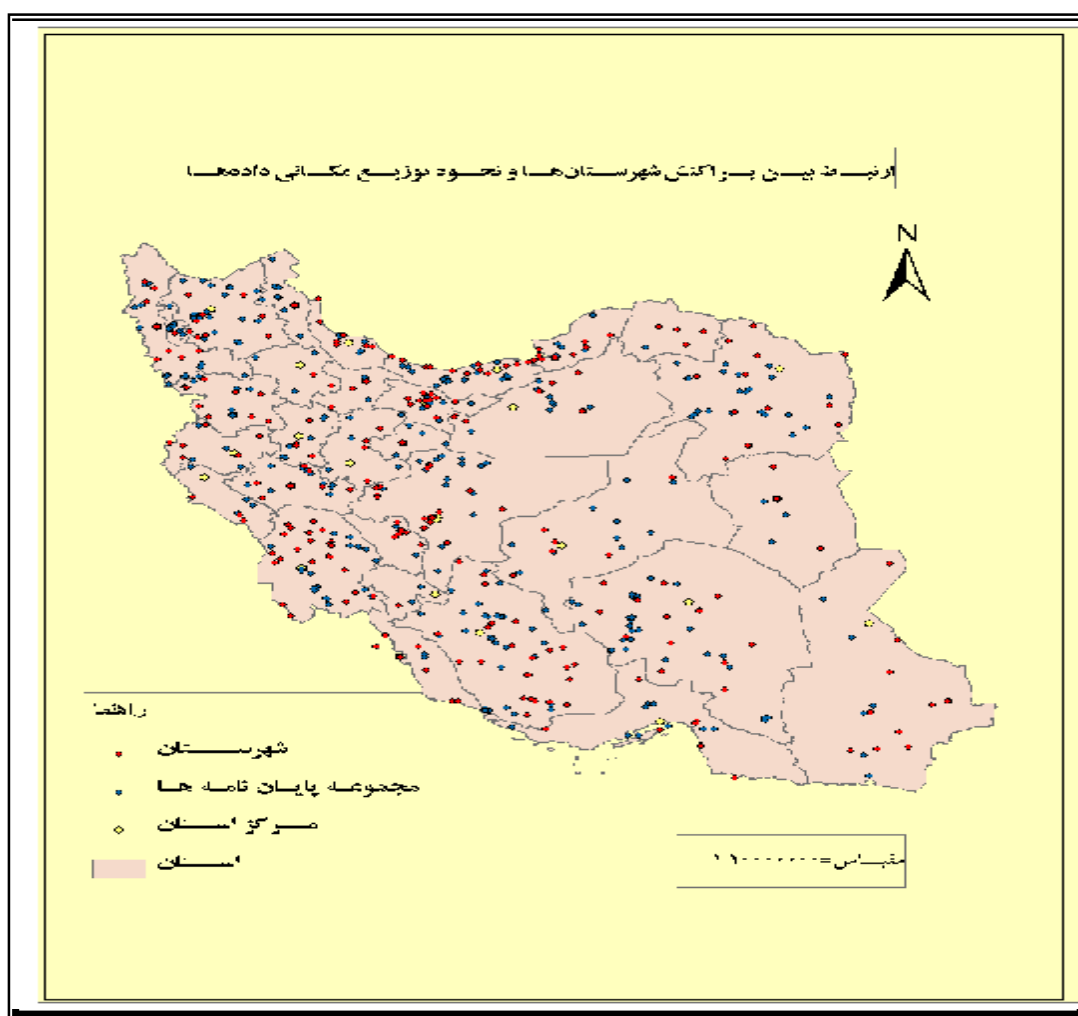
محدوده زمانی پایان نامه‌های مکان مرجع مورد بررسی، از فروردین ماه 1385 تا خردادماه 1387 را شامل می گردد. شکل 5-17 بیانگر نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه‌ها بر حسب سال انجام تحقیق می باشد.



شکل 5-17 - نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه‌ها بر حسب سال انجام تحقیق

5-3-5- ارتباط بین پراکنش شهرستان‌ها و نحوه توزیع مکانی داده‌ها

نمایش نحوه پراکنش جغرافیایی شهرستان‌های کشور و چگونگی توزیع مکانی مناطق تحقیق پایان‌نامه‌های مورد مطالعه در شکل 5-18 ارائه گردیده است. در این خصوص نیز می‌توان تحلیل‌های مختلفی، از جمله تعیین فاصله منطقه تحقیق تا هر یک از شهرستان‌ها را بر حسب شاخص‌های مختلف و به تناسب نیازهای موجود انجام داد.

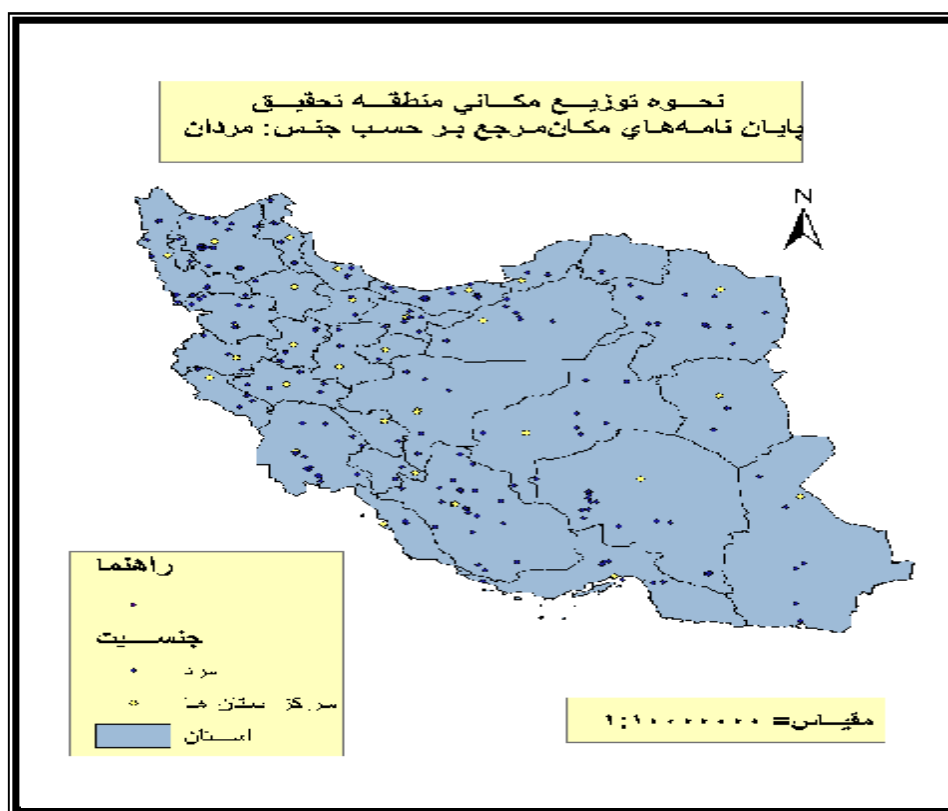


شکل 5-18- ارتباط بین پراکنش جغرافیایی شهرستان‌ها و نحوه توزیع مکانی داده‌ها

5-3-6- افزودن شاخص های دیگر جهت تحلیل داده ها

علاوه بر شاخص هایی که تاکنون در تحلیل داده ها مورد بررسی قرار گرفت، می توان بر حسب نیاز از معیارهای دیگری نیز جهت تحلیل اطلاعات موجود استفاده نمود. بعنوان مثال شاخص جنسیت را می توان به فیلدهای مورد بررسی اضافه نمود و نتایج حاصله را مورد تحلیل و ارزیابی قرار داد.

در این بررسی، از مجموع 241 عنوان پایان نامه مکان مرجع، تعداد 160 عنوان توسط مردان و 81 عنوان توسط زنان نگاشته شده است. نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه ها بر حسب جنسیت به تفکیک در اشکال 5-19 و 5-20 نشان داده شده است.



شکل 5-19- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه ها بر حسب جنسیت: مردان

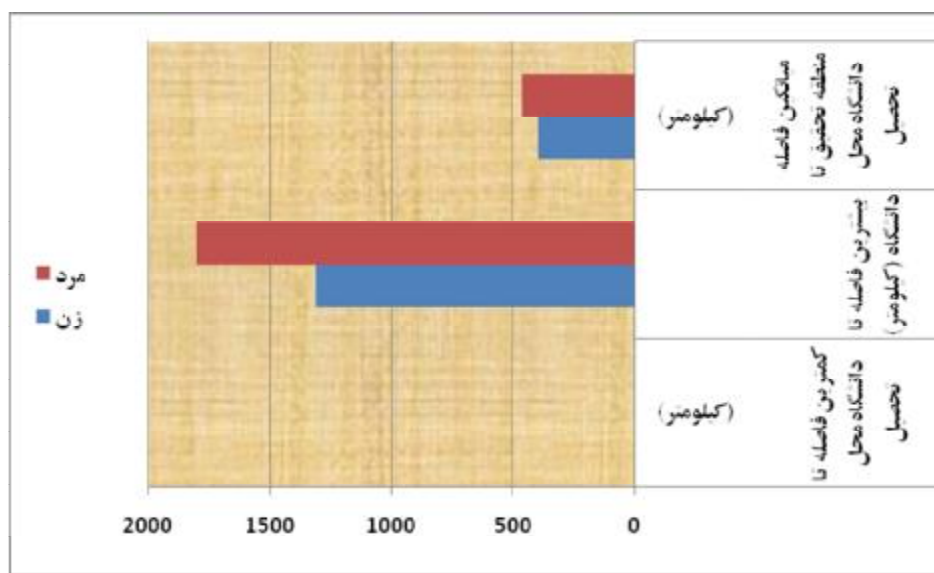


شکل 5-20- نحوه توزیع مکانی منطقه تحقیق پایان نامه‌ها بر حسب جنسیت: زنان

همانگونه که اشاره گردید تعیین فاصله منطقه تحقیق تا دانشگاه محل تحصیل بر حسب جنسیت دانشجویان نیز قابل محاسبه است و نتایج آن در جدول 5-9 و نمودار 5-21 ارائه شده است. داده ها نشان می‌دهد که میانگین این فاصله در مورد زنان دارای مقدار کمتری نسبت به مردان می‌باشد.

جدول 5-9- فاصله منطقه تحقيق پايان نامه تا دانشگاه محل تحصيل بر حسب جنسيت

جنسيت	تعداد پايان نامه	کمترين فاصله تا دانشگاه محل تحصيل (کيلومتر)	بيشترين فاصله تا دانشگاه (کيلومتر)	میانگين فاصله منطقه تحقيق تا دانشگاه محل تحصيل (کيلومتر)
زن	81	0	1310	388
مرد	160	0	1803	456



نمودار 5-21- نمايش فاصله منطقه تحقيق پايان نامه تا دانشگاه محل تحصيل بر حسب جنسيت

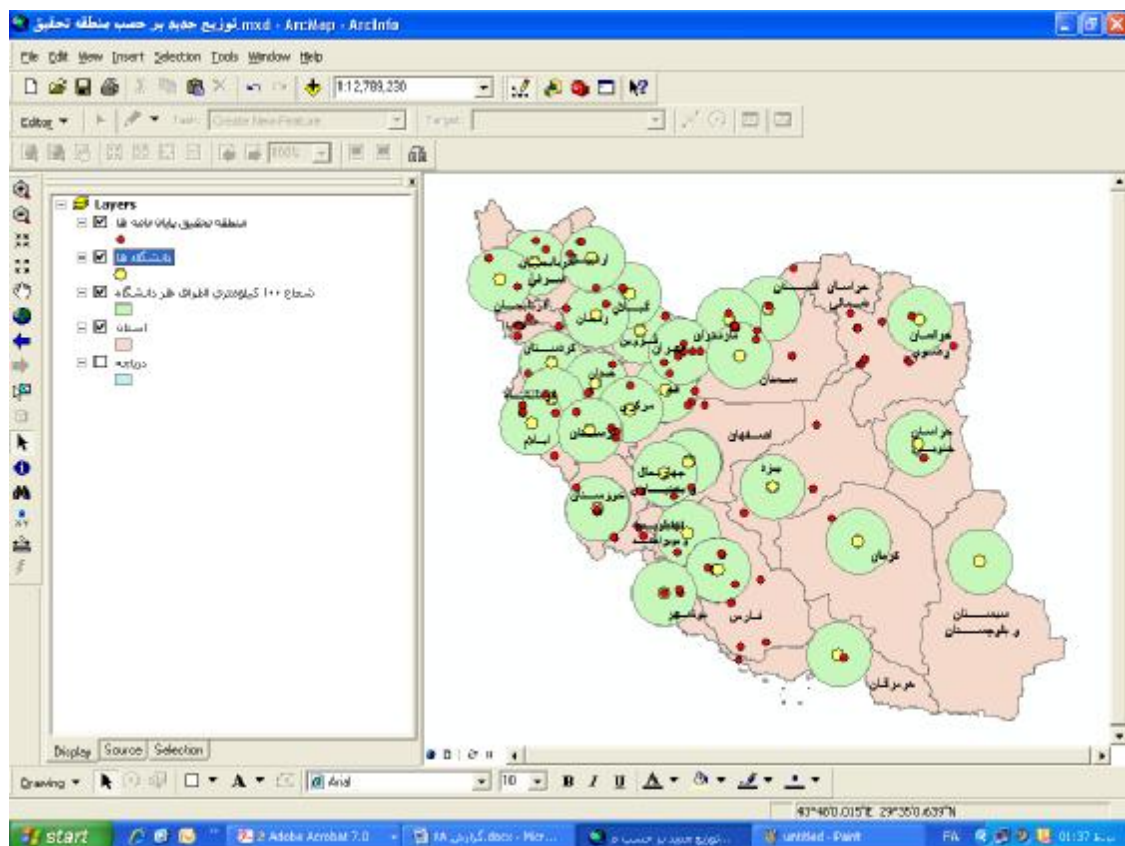
5-4- عملکردهای بافرینگ و مجاورت

بیشتر مسائلی که با جی آی اس (GIS) حل می شود، با مقایسه و بررسی روابط مکانی میان چندین عارضه سر و کار دارد (در یک لایه یا چند لایه). حل مسائل در جی آی اس (GIS)، آنالیزهای مکانی نامیده می شود و می تواند شامل همه چیز، از اندازه گیری فاصله بین دو نقطه گرفته تا مدلسازی رفتار اکوسیستم ها باشد.

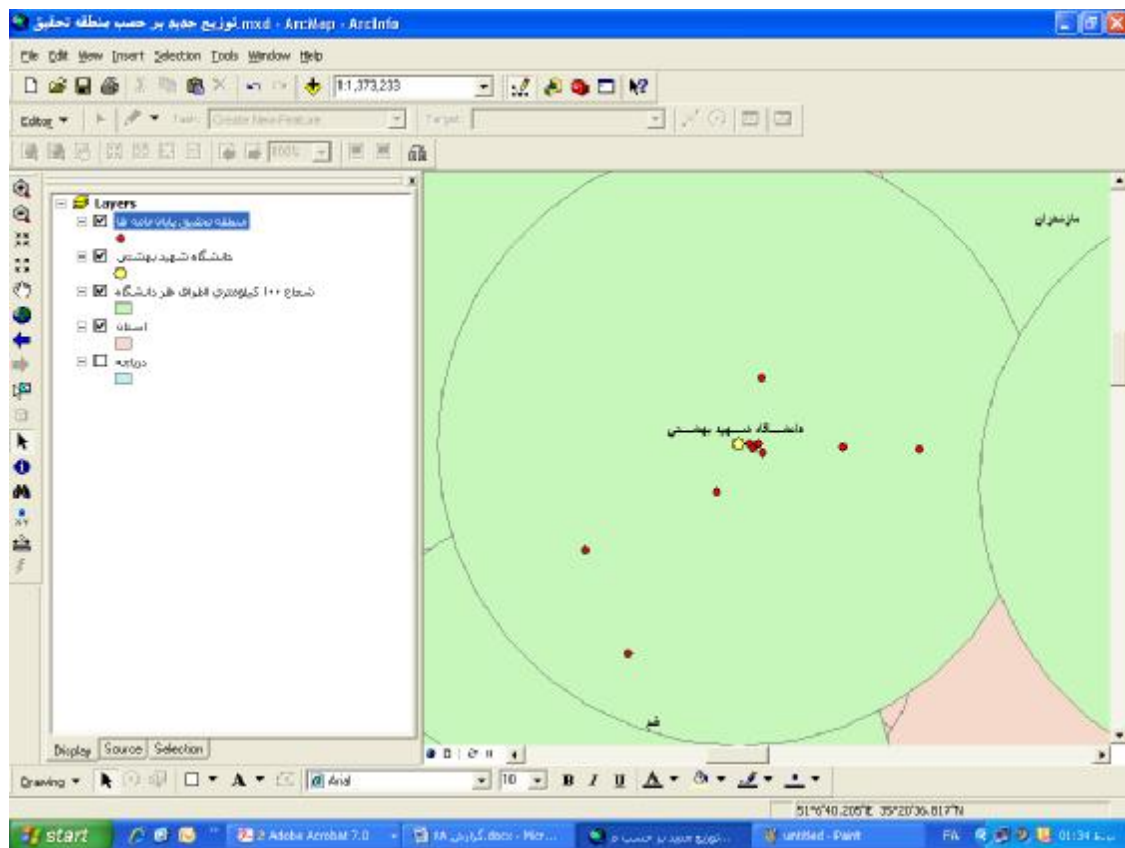
طیفی از عملکردهای موجود در جی آی اس (GIS) به عارضه مکانی امکان می دهد تا بر عوارض مجاور خود تأثیر بگذارد. رایج ترین نمونه بافرینگ همان ایجاد یک منطقه در اطراف یک عارضه به شمار می آید. یک بافر، ناحیه ای است که با فاصله ای یکسان، دور عارضه ای رسم می شود و بیانگر یک محدوده شاخص و خاص است.

بعنوان مثال به این سؤال که "منطقه تحقیق کدام دسته از پایان نامه های مکان مرجع یک دانشگاه حداکثر در فاصله 100 کیلومتری آن دانشگاه می باشد؟" می توان به روش های متفاوتی پاسخ گفت. نخست یکی از این روش ها عبارت است از ایجاد منطقه بافر معرّف تمامی مناطق با فاصله حداکثر 100 کیلومتری تا دانشگاه ها (شکل 5-22) و نیز یافتن اینکه منطقه تحقیق کدام پایان نامه ها با استفاده از همپوشی نقطه در چندضلعی در فاصله حداکثر 100 کیلومتری یک دانشگاه قرار دارد (شکل 5-23). (از همپوشی نقطه در چندضلعی، جهت شناسایی چندضلعی استفاده می شود که نقطه ای در آن واقع می شود). پس از آن جستجو جهت یافتن مشخصات پایان نامه ها انجام می گردد. در رویکردی دیگر همانگونه که در صفحات پیش اشاره گردید، اندازه فاصله منطقه تحقیق هر پایان نامه تا دانشگاه محل تحصیل به کمک امکانات موجود در محیط جی آی اس (GIS) و برنامه آرک مپ (ArcMap) اندازه گیری می شوند. سپس پایان نامه هایی که منطقه تحقیق آنها در فاصله حداکثر 100 کیلومتری دانشگاه محل تحصیل می باشد، مشخص می گردند. این نمونه نشان می دهد که در اکثر تحلیل های جی آی اس (GIS) بیش از یک روش

برای حصول جواب به سؤال وجود دارد. تبخّر دریافتن مؤثرترین روش و مناسب‌ترین تحلیل حائز اهمیت است.



شکل 5-22- ایجاد منطقه بافر معرّف تمامی مناطق با فاصله حداکثر 100 کیلومتری تا دانشگاه‌ها



شکل 5-23- همپوشی نقطه در چندضلعی: تعیین پایان نامه‌های مکان مرجع دانشگاه شهید بهشتی با فاصله منطقه تحقیق حداکثر 100 کیلومتری تا دانشگاه

5-5- محدودیت‌های موجود در ارتباط با تحلیل داده‌های پژوهش

پایگاه اطلاعاتی یک مدل‌سازی ازدنیای واقعی است که جنبه‌هایی ازدنیای واقعی را به تصویر می‌کشد. هرچقدر اطلاعات وارد شده به سیستم، کاملتر، بیشتر و صحیح‌تر باشد مدل‌های استخراج شده از سیستم کامل‌تر بوده و توان ارزیابی رادقیق‌تر می‌کنند. همچنین دقت اطلاعات استخراج شده از یک سیستم به دقت اطلاعات ورودی بستگی دارد.

در پژوهش حاضر، بخشی از اطلاعات مکان مرجع ثبت شده در پایگاه‌های پژوهشگاه، به دلایل زیر قابلیت استفاده در سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی را نداشتند:

الف - عدم امکان نمایش اطلاعات مکان مرجع در مورد برخی از مدارک (بعنوان مثال مدارکی که محدوده مناطق تحقیق آنها در حد یک استان بوده است) و نیز عدم وجود اطلاعات دقیق جغرافیایی (مکان مرجع) در برخی مدارک

ب - کم بودن تعداد مدارک مکان مرجع مربوط به برخی حوزه های موضوعی نظیر علوم انسانی و عدم امکان انجام تحلیل های لازم در این حوزه ها

ج - کم بودن تعداد رکوردهای استخراج شده مربوط به طرح های تحقیقاتی و گزارشات دولتی مکان مرجع مجموعه عوامل فوق سبب گردید که از تعداد بیش از 1200 مدرک مکان مرجع موجود در پایگاههای پژوهشگاه (در هنگام شروع طرح و در محدوده زمانی مربوطه)، مجموعاً تعداد 246 مدرک، مناسب ورود به سیستم استفاده در این پژوهش باشند و بقیه از قلمرو این بررسی خارج گردند. بدین ترتیب تحلیل ها و نتایج حاصله نیز در خصوص این تعداد از مجموعه داده ها می باشد. بدیهی است در صورت وجود داده های کامل تر، دقیق تر و فراوان تر، می توان تحلیل های جامعتری را در ارتباط با این نوع داده ها انجام داد.

فصل ششم

جمع‌بندی و پیشنهادات

6-1- یافته‌ها و نتایج

با انجام مراحل مختلف این پژوهش، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) طیفی از قابلیت‌ها را نشان داد که عبارتند از:

- نمایش و تعیین موقعیت مکانی تحقیقات انجام شده بر روی نقشه های مختلف
- امکان ارائه اطلاعات توصیفی متنوع از عوارض موجود بر روی نقشه های سیستم
- امکان تحلیل و ارزیابی داده‌ها برحسب نیازهای موجود و بر مبنای شاخص‌های مختلفی نظیر منطقه تحقیق، دانشگاه انجام دهنده تحقیق، سال انجام تحقیق، رشته تحصیلی و نظایر آن
- امکان ارزیابی و مقایسه دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی با یکدیگر از نظر نحوه توزیع مکانی اطلاعات علمی مکان مرجع آنها
- انجام انواع محاسبات جهت تعیین و تحلیل روابط مکانی داده‌ها بعنوان مثال تعیین فاصله منطقه تحقیق تا دانشگاه محل تحصیل
- امکان گزارشگیری‌های متنوع از اطلاعات مکانی توصیفی سیستم
- امکان جستجوی عوارض خاص در پهنه کشور

با توجه به مجموعه عملکردهای فوق، یافته‌ها و نتایج حاصل از این پژوهش، که در مجموع اهداف حاصل از پژوهش را نیز محقق نمود، بدین شرح است:

- 1- بررسی پراکندگی جغرافیایی انواع اطلاعات علمی مکان مرجع در سطح کشور به سهولت امکان پذیر می‌باشد و بدین ترتیب می‌توان موقعیت‌ها و مناطق جغرافیایی را که

کمتر مورد بررسی و مطالعه علمی (از دیدگاه های مختلف) قرار گرفته اند، در حوزه های موضوعی مربوطه شناسایی و جهت انجام تحقیقات لازم، به کاربران معرفی نمود .

2- با استفاده از این سیستم و با بکاربردن توابع تجزیه و تحلیل آن ، امکان تحلیل تولیدات علمی مکان مرجع بر اساس شاخص های مختلف از قبیل دانشگاه یا مؤسسه پژوهشی، رشته تحصیلی ، زمان انجام تحقیق و میسر خواهد شد.

3- پایگاه اطلاعاتی جامع و کاملی از داده های مکان مرجع را می توان ایجاد نمود . این پایگاهها قادر هستند مقدار نامحدودی اطلاعات مکانی و اطلاعات توصیفی شامل شرح مشخصات کتابشناختی مدارک را در خود جای دهند و کاربران می توانند در هر زمان داده های مورد نظرشان را از پایگاه اطلاعاتی انتخاب کرده، حذف ، اضافه و ویرایش نمایند و مورد تجزیه و تحلیل قرار نموده و در نهایت خروجی های دلخواه را تهیه و ارائه نمایند.

4- در این سیستم، انواع داده های مکان مرجع ، بصورت همزمان قابل نمایش، بررسی و تجزیه و تحلیل می باشند. بدین ترتیب امکان مقایسه این داده ها با یکدیگر از ابعاد مختلف وجود خواهد داشت.

5- در نهایت مجموعه تحلیل های انجام شده با این سیستم و نتایج حاصله ، ضمن روشن نمودن نقاط قوت و ضعف موجود در ارتباط با امر پژوهش، در فرآیند تصمیم گیری و برنامه ریزی در حوزه تولید اطلاعات علمی مکان مرجع در سطح کشور بسیار با ارزش خواهد بود.

- پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران به عنوان سازمانی که قابلیت دسترسی به حجم عظیمی از انواع مختلف اطلاعات علمی را دارد، دارای پتانسیل زیادی برای بهره‌گیری از فناوری ساماندهی اطلاعات مکانی است. با توجه به یکی از مأموریت‌های اصلی این پژوهشگاه یعنی گردآوری، سازماندهی، ذخیره، حفاظت، بازیابی، تحلیل و اشاعه مدارک و اطلاعات علمی و فنی از جمله پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکترای تخصصی دانش‌آموختگان داخل و دانش‌آموختگان ایرانی خارج از کشور و... همچنین اطلاعات پشتیبانی آنها، با اهتمام در پیاده‌سازی جی‌آی‌اس (GIS) در پژوهشگاه یا حداقل بهره‌گیری از قابلیت‌های آن در فرآیندهای فوق، می‌توان بازدهی اینگونه فعالیت‌ها را به میزان قابل توجهی افزایش داد.
- نکته قابل توجه در زمینه اجرای جی‌آی‌اس (GIS) این است که اساساً عملیاتی بودن یک چنین سامانه‌ای منوط به پیاده‌سازی صحیح آن است، که این مهم در سایه ارزیابی دقیق از نیازها و پتانسیل‌های موجود در زمینه‌های مختلف (داده، نرم افزار و سخت‌افزار) تحقق می‌یابد. لذا اجرای پروژه‌های مقطعی و محدود شاید به آشنایی بیشتر با قابلیت‌های جی‌آی‌اس (GIS) بینجامد، اما به هدف نهایی که بهینه‌سازی مدیریت اطلاعات است، منجر نمی‌شود. تجربه نشان داده است سازمان‌هایی در سطح دنیا توانسته‌اند از قابلیت‌های جی‌آی‌اس (GIS) بهره کافی را ببرند که مدیران ارشد آن‌ها با وقوف به اهمیت این سامانه اطلاع‌رسانی، در کلیه مراحل پیاده‌سازی و اجرا، همه‌جانبه از آن پشتیبانی کرده‌اند.

- نکته مهم دیگر در این زمینه توجه به راه‌اندازی یک واحد مجزا برای جی‌آی‌اس (GIS) در پژوهشگاه است. پیاده‌سازی چنین بخشی بدلیل اهمیت استفاده از یک سامانه اطلاعات مکانی ضروری بنظر می‌رسد، ضمن اینکه باعث تمرکز فعالیت‌های انجام‌شده در زمینه جی‌آی‌اس (GIS) تحت نظر کارشناسان مربوط خواهد بود.

فهرست منابع

- 1- تئودورسکو، دانیل. 2003. کاربرد سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در پژوهش‌های سازمانی. ترجمه مهری صدیقی. 1386. تهران، پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران.
(تئودورسکو، 2003)
- 2- تی تی دژ، امید. 1385. خودآموز ArcGIS و مفاهیم پایه GIS، مؤسسه فرهنگی شمال پایدار-دانشگاه شمال، اسفند 1385.
(تی تی دژ 1385)
- 3- حاجیوندی، مهرناز. و عادل طیب‌زاده‌غیائی. 1375. کاربرد سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مطالعه و بررسی مناطق حادثه خیز (مطالعه موردی - زلزله و سیل در استان فارس). مجموعه مقالات سومین کنفرانس سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی. تهران، سازمان نقشه برداری کشور.
(حاجیوندی و طیب‌زاده‌غیائی 1375، 68-53)
- 4- رجبی، محمدعلی و دیگران. 1384. بهره‌گیری از سامانه‌های اطلاعات مکانی در آمار. فصلنامه گزیده مطالب آماری، 16(3): 89-116.
(رجبی و دیگران 1384)
- 5- سنجرى، سارا. 1388. راهنمای کاربردی ArcGIS 9.2. تهران، انتشارات عابد.
(سنجرى 1388)
- 6- صدیقی، مهری. 1383. کاربرد سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در ساماندهی مدارک علوم زمین موجود در پایگاه‌های مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران، گزارش طرح پژوهشی، تهران، پژوهشگاه

اطلاعات و مدارك علمی ایران.

(صدیقی 1383)

7- غیاثی، مینو. 1382. آمار آموزش عالی ایران (بخش دولتی) - سال تحصیلی 82-1381، تهران، مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی.

(غیاثی، 1382)

8- غیاثی، مینو. 1381. آمار آموزش عالی ایران (بخش دولتی) - سال تحصیلی 81-1380، تهران، مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی.

(غیاثی، 1381)

9- فادکه، داتاترای نارایان. 2006. کاربرد سامانه اطلاعات جغرافیایی در خدمات اطلاع‌رسانی و کتابداری، ترجمه مهری صدیقی. 1388. تهران، پژوهشگاه اطلاعات و مدارك علمی ایران.

(فادکه 2006)

10- گرجی نژاد، سعید . 1380. خودآموز نرم افزار - ArcView GIS ، تهران، انتشارات ارس رایانه - چاپ اول و دوم.

(گرجی نژاد 1380)

11- میرکمالی، سیدجمال. 1387. مروری بر رگرسیون لوژیستیک.

<http://DaneshAmari.blogfa.com> (دسترسی در 88/10/2).

(میرکمالی 1388)

12- نصیری، رسول. 1384. آموزش گام به گام SPSS 13. تهران، مرکز فرهنگی نشر گستر، چاپ اول.

(نصیری 1384)

13-نوائی تورانی ، آزاده و محمد عادلۃ نیا. 1381. مقدمه‌ای بر GIS و آموزش نرم‌افزار ArcView.

تهران، مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، چاپ اول.

(نوائی تورانی و عادلۃ نیا 1381)

14- وربیلا ، دیوید. 2002. تحلیل‌های کاربردی GIS. ترجمه سید مهدی معینی، شهرام شهبان. ۱۳۸۴.

تهران، انتشارات پردازش و برنامه ریزی شهری.

(وربیلا 2002)

15- هاکسهولد، ویلیام، 1995، مقدمه‌ای بر سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی شهری، ترجمه فرشاد نوریان.

1377. تهران. شرکت پردازش و برنامه ریزی شهری، چاپ دوم.

(هاکسهولد 1995)

16- هایوود، یان، سارا کورنلیوس و استیو کارور. 1998. مقدمه‌ای بر سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی .

ترجمه گیتی تجویدی . 1381. تهران، سازمان نقشه برداری کشور. چاپ اول.

(هایوود، کورنلیوس و کارور 1998)

17-ArcGIS Overview.In:

<http://www.esri.com/arcgis/index.html>

(acceded 20 Oct. 2009)

18-ArcInfo Overview.In:

<http://www.esri.com/software/arcgis/arcinfo/index.html>

(acceded 20 Oct. 2009)

19-Arcview Overview.In:

<http://www.esri.com/software/arcgis/arcview/index.html>

(acceded 20 Oct. 2009)

20-Jingfeng, Xia. 2004. *GIS in the management of library pick-up books*. Library Hi Tech. Bradford. 22(2): 209.
(Jingfeng 2004)

21- Karimi, M., M.J., Valaden Zoej and A. Mansourian, 2003. *A Design and Implementation a GIS for National Iranian Industries Company (CuGIS)*. Alaska, USA. Conference ASPRS.
(Karimi, Valaden Zoej and Mansourian 2003)

22-Logistic Regression.In:

<http://faculty.chass.ncsu.edu/garson/PA765/logistic.htm>

(acceded 23 Dec.2010)

23- Parhizkar, Akbar and Ali Gouli. 2002. *The Necessity of Using Modern Geographic Information System Technologies in Iranian Culture, (Using Geographic Information System for Knowing Iranian Culture)*. Tehran. Summary of papers of First Conference in Knowing Iranian Culture.
(Parhizkar and Goli 2002, 326-328.)

24- Parker, Robert Nash and Emily K. Asenico. 2009. *GIS and Spatia Analysis for the Social Sciences*. New York. Routledge.
(Parker and Asenico 2009)

25-Patrick, Florance. 2006. *GIS Collection Development within an Academic Library*. Library Trends. Urbana. 55(2):222.

(Patrick 2006)

26-Phadke, D.N. 2006. *Geographical Information Systems (GIS) in Library and Information Services*, New Delhi, concept publishing company.

(Phadke 2006)

27-Sedighi, Mehri. 2007. *Geospatial approach to regional mapping of research library holdings: use of ArcInfo at IRANDOC*. Program: electronic library and information systems.41 (1): 59-70

(Sedighi 2007)

28-Sedighi, Mehri. 2008. *Use of geographical information system (GIS) in the cataloging of documents: A case study of earthquake documents collections*. Library Hi Tech. 26(3):454-465.

(Sedighi 2008)

29-Steven, P Morris.2006. *Geospatial Web Services and Geoarchiving: New Opportunities and Challenges in Geographic Information Services*, Library Trends. Urbana. 55(2): 285.

(Steven 2006)

30-Theodorescu, Daniel. 2003. *Using geographic information systems in institutional research*, jossey-Bass.

(Theodorescu 2003)

31- Wade, Tasah and Shelly Sommer. 2001. *A to Z GIS*. California, Esri Press.

(Wade and Sommer 2001)

32-Zarei Nejad, Mojgan .2002. *Process of Change in the Georaphic Information System*

Technology in IRAN's Geology and Exploration.<http://www.gisdevelopment.net/>

Application/geology /mineral/techgi0072.htm (acceced 20 Oct.2009)

(Zarei Nejad 2002)

پیوست الف

اطلاعات توصیفی

پایان نامه‌های

مکان مرجع

کد مدرک	نویسنده	منطقه تحقیق	دانشگاه	سال تحقیق	استاد راهنما	استاد مشاور	رشته تحصیلی
126713	افخمی اردکانی، مرتضی	منطقه چاه افضل اردکان	صنعتی اصفهان	1385	حمیدرضا کریم زاده		کشاورزی
126712	محمدی، شیرزاد علی	منطقه یک شهری اصفهان	صنعتی اصفهان	1385	جمال الدین خواجه الدین	—	کشاورزی
126710	معزی پور، میترا	یزد و ساوه	صنعتی اصفهان	1385	حسین سیدالاسلامی، غلامرضا رجبی	محمدرضا عطاران، حسین گلدان ساز.	کشاورزی
126708	بزرگ نیا، فرناز	باغ بهادران (اصفهان)	صنعتی اصفهان	1385	احمد خاتون آبادی	—	کشاورزی
126701	خلیل مقدم، بیژن	روستای قرن آباد در استان گلستان	صنعتی اصفهان	1385	احمد خاتون آبادی	خلیل کلانتری.	کشاورزی
126686	سلسیلیان، فریمه	باقق	صنعتی اصفهان	1385	: نادر فتحیان پور، حسن طباطبایی.	—	معدن
92973	سرای گردافشاری، ندا	تهران	تربیت مدرس	1385	پرویز عبدالمالکی	فرشته عباسی سیر.	بیوفیزیک
93310	کشاورزی، عاطفه	شصت کلا - پنجه برون در استان گلستان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1385	فرهاد خرمالی، شمس... ابوبی	امیر فتوت.	کشاورزی
92906	رمضانخواه، سمیه	حوضه آبخیز پلرود در شهرستان رودسر در استان گیلان	دانشگاه ارومیه	1385	محمدعلی رجامند، شهریار سعیدی مهرورز.	زیست شناسی	
92897	فرامرزی، مریم	در بند - کوه بشم، شمال سمنان	دانشگاه تهران	1385	کمال الدین بازرگانی گیلانی	جمشید حسن زاده.	زمین شناسی
: 93015	شعبانپور، شیوه	تهران	دانشگاه الزهراء	1385	فیض آبادی؛	فلسفی، - بکایی -	میکروبیولوژی

92860	صابری معین، افسانه	شمال خراسان رضوی	دانشگاه تربیت معلم تهران.	1385	فرخ قهرمانی نژاد؛	جمال صاحبی.	زیست‌شناسی
93005	علی یاری، فرهنگ	جنوب غرب سقز	دانشگاه تربیت مدرس	1385	ابراهیم راستاد	محمد محجل، محمد جواد شمسا.	زمین شناسی
92798	وهابی اصیل، فاطمه	سفیدرود در دریای خزر	دانشگاه گیلان.	1385	مسعود وهابی مقدم	سیما حافظی، علی عطاری‌فر.	فیزیک هسته‌ای
93613	مصلی نژاد، علی	دریاچه مهارلو	دانشگاه شهید بهشتی.	1385	طاقی.	—	معماری
93604	علاء الدین، زینب	گرگان	دانشگاه شهید بهشتی	1385	شهرام پور دهینی.	—	معماری
93596	دامنگیر، پیمان	بندر آفتاب	دانشگاه شهید بهشتی	1385	خراسانی‌زاده.	—	معماری
93595	فائزه رواقی، کاوه صابر	شهر جدید بهارستان - اصفهان	دانشگاه شهید بهشتی	1385	منصوره طاهباز؛	محمود رازجویان.	معماری
93592 :	ناظم‌زاده، محمد	رودخانه تجن ساری	دانشگاه شهید بهشتی	1385	شیبانی، - صبری	حسینی.	معماری
93588	پور هاشمی شهری، ابوذر	تهران	دانشگاه شهید بهشتی	1385	خراسانی‌زاده	ادیب‌زاده.	معماری
93488	رجستری، راضیه	استان فارس	دانشگاه شیراز	1385	محسن تقوی.	—	کشاورزی
93487	حسنپور کاشانی، مهسا	دریاچه ارومیه /	دانشگاه ارومیه -	1385	مجید منتصری	محمد علی لطف الهی یقین.	کشاورزی
93621	خسروی پور، الهه	منطقه یک تهران	دانشگاه تربیت مدرس	1385	علی اکبر تقوایی؛	غلامرضا کاظمیان.	شهرسازی
93620	محمدی، علی اکبر	گرگان	دانشگاه شهید بهشتی	1385	طاقی.	—	معماری
93461	قرائت، محمد علی	ارومیه	دانشگاه ارومیه -	1385	محمد حسن صفر علیزاده، مجید فلاح زاده.	—	کشاورزی
93443	محمدی مشکول، حسین	استان آذربایجان غربی	دانشگاه ارومیه -	1385	مجید منتصری.	—	کشاورزی
93441	امامی، عالیه	آذربایجان غربی	دانشگاه ارومیه -	1385	ایرج برنوسی، مهدی تاجبخش	مشهد هناره.	کشاورزی

93398	خبازان، محمد هادی	استان زنجان	دانشگاه زنجان -	1385	مصطفی معاریان، محمد حسین شهی	: قادر دشتی.	کشاورزی
93384	اردلان، احسان	دزفول	دانشگاه شهر کرد.	1385	حسین صمدی بروجنی، بهزاد قربانی	-	کشاورزی
93372	مدارای مشهود، مجید	استان گیلان	دانشگاه گیلان.	1385	جعفر اصغری؛	عبدالله حاتم زاده، مسلم محمد شریفی.	کشاورزی
93363	رسولی، نجمه	لاهیجان	دانشگاه گیلان.	1385	حسن رمضانپور؛	مهدی عاکف، احسان کهنه.	کشاورزی
93347	قاسمی، الهام	استان گیلان	دانشگاه گیلان.	1385	مصطفی نیک نژاد کاظم پور	فریدون پاداشت دهکائی.	کشاورزی
91111	باروتی اردستانی، نرگس	تهران	دانشگاه الزهرا	1385	احمد امیرشاهی	؛فتحیان، محمود شیرازی.	مدیریت فناوری اطلاعات
93366	عبدی نژاد، بهاره	پارک جنگلی دکتر درستکار در منطقه غرب گیلان	دانشگاه گیلان	1385	کامبیز طاهری	علی صالحی	کشاورزی
93344	اسماعیل نژاد، لیلا	جنوب استان گیلان	دانشگاه گیلان	1385	حسن رمضانپور	محمود شعبانپور شهرستانی، رمضان بخشی پور.	کشاورزی
93343	رحیمی، وریا	منطقه آرموده بانه	دانشگاه گیلان	1385	حسن پوربابایی	: مسعود رنجبر، محمد فتاحی.	کشاورزی
93337	فلاحی، آزاده	سردشت	دانشگاه گیلان	1385	امیر اسلام بنیاد؛	حسن پوربابایی	کشاورزی
93336	سلیمی، هدا	استان کردستان	دانشگاه گیلان	1385	ایرج حسن زاده	تقی شعبانیان	کشاورزی
93326	پاک خصال، الهام	حوزه سفارود گیلان	دانشگاه گیلان	1385	امیر اسلام بنیاد؛	برات مجردی، حامد عاشوری.	کشاورزی
93321	جمالیزاده، صدیقه	رودبار	دانشگاه گیلان	1385	یوسف حمید اوغلی	محمد رضانی ملک رودی.	کشاورزی

کشاورزی	رسول محمد رضایی.	جعفر حقیقت، حسین راحلی	1385	دانشگاه تبریز -	استان اصفهان	محلوجی، فرشید	93314
جغرافیا	حسن قالیباف اصل.	محمدجواد شیخ؛	1385	انستگاه شاهد	تهران	صفرپور، محمد حسن	90995
جغرافیا	محمد سلیمانی.	: اصغر نظریان، سیمین تولایی؛	1385	دانشگاه تربیت معلم،	کرج	خوش بخت فشمی، نوشا	90810
تاریخ	: محمدباقر وثوقی.	مهدی فراهنی منفرد	1385	(دانشگاه الزهراء) س -	لارستان	طیبیان، بدرالسادات	90805
تاریخ	شهرام یوسفی فر.	احسان اشراقی	1385	پژوهشگاه علوم انسانی و . مطالعات فرهنگی،	خراسان	علی اکبری بابکی، علی اکبر	: 90775
زیست شناسی	محمد رضا آصف، استفان رایدل.	: شاهین زارع، مهرداد عباسی	1385	دانشگاه تهران.	استان مازندران	بهرام، محمد	90406
زیست شناسی	ایرج مودی، - مرتضایی.	معصومه ملک	1385	دانشگاه تهران.	رودخانه دز	جوهر قلی زاده، غلامعلی	90398
زمین شناسی اقتصادی	—	جمشید شهاب پور.	1385	دانشگاه شهید باهنر کرمان	مس سرچشمه	امین زاده، بالنده	90355
زیست شناسی	حمیدرضا اسماعیلی، ساسان محسن زاده.	احمد رضا خسروی	1385	دانشگاه شیراز	استان فارس	مظلومی، شیما	90310
زمین شناسی	عزت الله رئیسی، محمد زارع.	: نوذر سامانی	1385	دانشگاه شیراز	مس سرچشمه	رحیم پور، ندا	90303
مکانیک	—	مجید فولادی ماهانی.	1385	دانشگاه شهید باهنر کرمان	مس سرچشمه	رزانی، محمد	90165
معدن	—	عباس سام.	1385	دانشگاه شهید باهنر کرمان	بندرعباس	حسینی حتکنی، امجد	90164
عمران	—	: محمدحسین باقری پور.	1385	دانشگاه شهید باهنر کرمان	بابلسر	افضلی راد، مبین	90157

90156	امینایی، افسانه	مس سرچشمه	دانشگاه شهید باهنر کرمان	1385	فرزاد آریانا؛	مجید فولادی ماهانی.	مکانیک
90114	مهربان جهرمی، محمد حسین	شیراز	دانشگاه شیراز	1385	فریدون شعبانی‌نیا؛	علی اکبر صفوی، علیرضا سیفی.	مهندسی برق-قدرت
90111	لاجوردی، محمد صادق	نیروگاه سیاه‌بیشه	تربیت مدرس	1385	کامران گشتاسبی؛	مرتضی احمدی، علی اصغر صفی خانی.	معدن
89565	شاهزیدی، ملیحه	شمال شرقی اردستان، استان اصفهان	تبریز	1385	محسن موید، محسن مودن؛	جمشید احمدیان.	زمین‌شناسی
89562	هنرمند، مریم	نظنز	تبریز	1385	محسن موید، احمد جهانگیری	جمشید احمدیان.	زمین‌شناسی
92387	تاب، محمد	ایلام	موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه‌ریزی،	1385	فرج‌اله رهنورد؛	مهدی مهدوی.	مدیریت دولتی
92344	اکبرزاده، مریم	کرمان	دانشگاه شهید باهنر کرمان.	1385	فریبرز درتاج	قاسم عسکری زاده.	برنامه‌ریزی درسی
92279	درویشی، مختار	بیرجند	دانشگاه بیرجند	1385	محسن اسلامی	اسدالله زنگویی.	برنامه‌ریزی درسی
88934	محمدی بیاتی، محمد حسین	نقده	تبریز	1385	نعمت‌اله تقوی	کمال‌الدین هریسی نژاد.	علوم اجتماعی
92197	طاهری پور، حسین	استان تهران	قم	1385	محمود آخوندی	حاجی ده‌آبادی.	حقوق
70899	عارفی‌فرد، سکینه	مناطق کلمرد-شتری و شیرگشت (ایران مرکزی)	شهید بهشتی	1385	محمدحسین آدابی، خسرو خسروتهران	علی آقانیاتی، احمد شمیرانی.	زمین‌شناسی
88928	محمودی، سودابه	تهران	دانشگاه الزهراء.	1385	ابوالقاسم مهری‌نژاد	حسن پاشا شریفی.	مشاوره

88925	فتاحی بیات، صدیقه	تهران	دانشگاه الزهراء	1385	پروین احمدی؛	عزت خادمی.	تاریخ و فلسفه تعلیم و تربیت
88924	حبیبی، بهزاد	نمین	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1385	منوچهر ازخوش	بهبود دولتشاهی، علی عسگری	مشاوره
88652	معافی، حمیده	رفسنجان	شهید باهنر کرمان.	1385	: محمد باقر رهنما.	—	کشاورزی
88626	شفیعی خیرآبادی، رضا	اصفهان	شهید باهنر کرمان.	1385	محمد علی ابراهیمی.	—	معدن
88616	پرتو جو، فرهاد	باجگاه (استان فارس)	دانشگاه شیراز، -	1385	: علی اکبر کامگار حقیقی؛	علیرضا سپاسخواه، شاهرخ زند پارسا.	کشاورزی
88611	قاسم پور، ابوالفضل	تبریز	تبریز	1385	ایرج رنجبر، یحیی عجبشیرچی	: مصطفی ولیزاده، محمدرضا یوسفزاده طاهری.	کشاورزی
88519	ودودی، سیما	تهران	تربیت مدرس	1385	محمدرضا پورجعفر؛	محمود نصیری انصاری.	شهرسازی
70998	ملک محمدی، لاله	ارومیه	دانشگاه ارومیه.	1385	احمد محمودزاده	عبدالله حسنزاده.	زیست شناسی
88513	بدیعزاده، هادی	تهران	شهید بهشتی	1385	بهرام وزیری.	—	معماری
88512	ریحانی، ابراهیم	اهواز	شهید بهشتی	1385	محسن پدیدار.	—	معماری
88508	حمزه نژاد، مرتضی	ارومیه	شهید بهشتی	1385	محمد جعفر خاتمی.	—	معماری
124456	ربیع، زینب	تهران	تهران	1385	: احمد میرزا کوچک خوشنویس.	—	معماری
70929	محسن نژاد، فریا	استان آذربایجان غربی	دانشگاه ارومیه	1385	محمدعلی رجامند؛	محسن علمی.	کشاورزی
88417	امیر معظمی، ندا	قم	دانشگاه بین المللی امام خمینی.	1385	خوشنویس	کریمی.	معماری
85272	تولایی، مهبد	تهران	تهران	1385	فتانه تقی یاره	ناصر معصومی.	—

82483	سیلاوی، طلوع	تهران	تهران	1385	: محمودرضا دلاور	محمدرضا ملک، نصرالله کمالیان	نقشه برداری
92276	سیامک دستجردی، مریم	اصفهان	دانشگاه بیرجند	1385	محسن اسلامی؛	هادی پورشافعی.	—
88413	رکنی پور، مهرداد	تهران	تربیت مدرس	1385	مجتبی رفیعیان؛	ناصر برک پور.	برنامه ریزی شهری
88412	هجرتی، عباس	تهران	تربیت مدرس	1385	حسن احمدی؛	مجتبی رفیعیان.	برنامه ریزی شهری
88394	ناصر، روشنک	تهران	شهید بهشتی	1385	انصاری نیا	لطیفی	معماری
88384	زمانیان، روزبه	ناحیه معالی آباد، شیراز	شهید بهشتی	1385	زهره عبدی دانشپور.	—	معماری
87791	قلیزاده عربلوئی یکان، سجاد	کارخانه فرآوری سرب و روی منصور آباد	تربیت مدرس	1385	محمدجواد کلینی	احمد خدادادی.	مهندسی مواد
69810	باقری، آزاده	شهرستان های رشت، بندرانزلی و حومه (استان گیلان)	شهید بهشتی	1385	شاهرخ پاشایی راد	مسعود شیدایی، رضا طلایی حسنلویی.	زیست شناسی
87734	فرهادی پور، مجتبی	سد کارون ۴	تربیت مدرس	1385	مرتضی احمدی	پرویز معارف وند.	معدن
87686	دباغ، علی	ذوب آهن اصفهان	تهران	1385	حسین عبدی زاده	رامز وقار.	متالورژی
87684	کریمی، صفا	کارخانه لکان	تهران	1385	منوچهر اولیازاده، محمد کلاهدوزان	فرهنگ حجازی.	معدن
79549	لاکی، مریم	تهران	دانشگاه الزهراء	1385	رحمت الله صدیق سروستان	سوسن باستانی.	علوم اجتماعی
70544	افضلی، سمیه	تهران	دانشگاه الزهراء	1385	زهرا درويزه	زهره خسروی.	روانشناسی
70522	جنگجوی مادوانی، علیرضا	داراب	شهید باهنر کرمان.	1385	محمدحسن مقدس جعفری	: لیلا یزدان پناه.	جامعه شناسی

70521	مرادی، گلمراد	اسلام آباد غرب	شیراز	1385	محمد تقی ایمان.	—	جمعیت شناسی
70464	متقی، سحر	کرمان	شهید باهنر کرمان.	1385	فریبرز درتاج	حمیدرضا علوی.	علوم تربیتی
70648	وصالی ناصح، مجید	ارومیه	ارومیه	1385	حسن محمدزاده، محمد کاشف.	-	تربیت بدنی
70645	اشکریز، ناهید	دماوند	ارومیه	1385	بختیار تریپیان، حسن محمدزاده.	-	تربیت بدنی
70427	حسینی فرهنگی، سارالسادات	رفسنجان	دانشگاه شهید باهنر کرمان	1385	فریبرز درتاج	نعمت الله موسی پور.	تحقیقات آموزشی
69593	میرشکری، شبان	سد مخزنی کرخه (خاکی)	دانشگاه شهید باهنر کرمان	1385	غلامرضا کمالی.	—	معدن
70419	اسماعیلی، مریم	کرمان	دانشگاه شهید باهنر کرمان	1385	حمیدرضا علوی	نعمت الله موسی پور.	علوم تربیتی
70407	حاجی ترخانی، مبین	چالوس	شهید بهشتی	1385	: ولی پور کرامتی.	—	معماری
69584	منافی، شهریار	تهران	تربیت مدرس	1385	حسام الدین ذگردی	مهدی سپهری.	صنایع
70388	یعقوبی، مهدی	تهران	.دانشگاه مازندران-	1385	محمد کاشانی پور	حسین فخاری.	حسابداری
70383	زارع، مهستا	استان فارس	شیراز	1385	کتابون نمیرانیان.	—	فرهنگ زبان های باستانی
69471	بهنیا، محمود	سد کارون ۴	تربیت مدرس	1385	عبدالهادی قزوینیان	محمد رضا خاکباز.	مکانیک سنگ
95065	اسماعیلی فلاح، مریم	استان اصفهان	صنعتی اصفهان	1385	امیر مظفر امینی.	—	کشاورزی
70315	غلامی، عابد	شیراز	علامه طباطبایی	1385	حسن ملکی	فرخنده مفیدی.	روانشناسی
70300	علی زاده، الناز	تهران	الزهرا	1385	حسن قالیباف اصل	غلامرضا اسلامی بیدگلی.	علوم اجتماعی
70287	بیگلری، سعید	منطقه خواجه (تبریز)	تبریز	1385	: یوسف ادیب	: اسکندر فتحی آذر.	علوم تربیتی

69138	قاسم‌زاده، اسماعیل	خوزستان	شهید بهشتی	1385	حسن فارسیجانی	بهروز دری.	مدیریت صنعتی
69125	رحیمی‌پور، طاهره	شهر کرمان	دانشگاه شهید باهنر کرمان	1385	: حمیدرضا علوی	: فریبرز درتاج.	علوم تربیتی
69120	مصطفایی، نریمان	ارومیه	شهید بهشتی	1385	مظفر صرافی	مصطفی مومنی.	جغرافیا
46999	قطره‌ای، فرشته	تهران	تربیت معلم	1385	غلامرضا حاجی حسین نژاد؛	عزیزالله تاجیک اسماعیلی.	روانشناسی
46976	براری، مجید	بابل	علامه طباطبایی	1385	حسن اسدزاده؛	جمال‌الدین کولایی نژاد.	روانشناسی
46970	احمدی یکتا، محمد	قروه	علامه طباطبایی	1385	علی علاقه‌بند	علی عباس پور.	روانشناسی
46671	سید حکیمی، امین	موته	دانشگاه یزد.	1385	علی دهقانی، حسین مجتهدزاده	خدااکرم غریبی.	معدن
46595	استاد رحیمی، مهدی	موته	دانشگاه یزد.	1385	علی دهقانی، حسین مجتهدزاده	خدااکرم غریبی.	معدن
46592	اسدیان اردکانی، حامد	معدن مهدی‌آباد	دانشگاه یزد.	1385	علی دهقانی، حسین مجتهدزاده	خدااکرم غریبی.	معدن
69085	بذرافشان مقدم، مجتبی	مشهد	شهید بهشتی	1385	زهرا صباغیان؛	حمیدرضا آراسته، بختیار شعبانی ورکی.	علوم تربیتی
69081	شیخ‌علیزاده هریس، محبوب	استان آذربایجان شرقی	ارومیه	1385	حسن سیدعامری، مهرداد محرم زاده.	-	تربیت بدنی
46553	دهقان، علی	طبس	دانشگاه یزد.	1385	کاظم برخوردار	حمید مهرنهاد.	عمران
69054	باقرپور، ابراهیم	تبریز	ارومیه	1385	محمد سید عباسزاده.	-	مدیریت آموزشی
69038	یشرابی، عبدالقادر	سقز	ارومیه	1385	محمد سیدعباس زاده.	-	مدیریت آموزشی

60223	بخارائی، مخصوص	تهران	الزهره	1385	فریده عامری	طیبه زندی پور.	علوم تربیتی
46446	خانبابایی، حمیدرضا	مجمع سنگ آهن گل گهر	یزد	1385	عباس سام، امیرحسین کوهساری	بهزاد یگانه.	معدن
86800	شیروانی، حسین	سازند سروک در کبیر کوه (استان ایلام)	شهید بهشتی		رضا موسوی	ایرج مومنی	زمین شناسی
91477	علیمی، محمد امیر	منطقه شمال شرق بیرجند	بیرجند	1385	محمد مهدی خطیب؛	سعید احمدی زاده.	زمین شناسی
91340	فخاری، سلمه	دشت بیرجند	بیرجند	1385	محمد مهدی خطیب؛	سعید احمدی زاده.	زمین شناسی
91207	شفیعی، حمیدرضا	اصفهان	شیراز	1385	نادر هاتف	ارسلان قهرمانی، مجتبی جهان اندیش.	
90894	باقری توبنقی، جبرائیل	تبریز	زنجان	1385	شهریور روستائی؛	: ابوالفضل مشکینی، محسن احد نژاد.	جغرافیا
90861	صدیق طهارم، سلمان	رشت	گیلان	1385	حسین پور سلطانی زرندی.		تربیت بدنی
90830	شمس نیا خیرآبادی، اعظم	مشهد	گیلان	1385	ایرج صالحی	حمید رضا حسن آبادی.	روانشناسی
90824	صفدری شاهرودی، شمسیه	استان گیلان و سیستان و بلوچستان	گیلان	1385	ایرج صالحی	عباس رحیمی نژاد.	روانشناسی
90797	سنائی اصل، مریم	تهران	الزهره	1385	محمد علی بابایی زکیلی	ناصر میرسپاسی.	علوم اجتماعی
90791	نصرالله کلانتری، فاطمه	تهران	الزهره	1385	سیمین حسینیان	مه سیمیا پور شهریاری.	علوم تربیتی
95099	یغمایی، لیلا	استان اصفهان	صنعتی اصفهان.	1385	سعید سلطانی	مرتضی خداقلی.	کشاورزی
90917	کرمی زرنندی، هاجر	زنجان	گیلان	1385	ایرج صالحی	: منصور حکیم جوادی.	روانشناسی

90900	سهرابی حقیقت، محمد هادی	تهران	تربیت مدرس	1385	منوچهر حسینی	بهزاد دوران	جامعه شناسی
90885	فرید خمایی، مازیار	استان گیلان	گیلان	1385	رحیم رضائی نژاد؛	فرهاد رحمانی نیا.	تربیت بدنی
th85146	شفیعی نژاد، رضا	سد خرسان ۳	صنعتی اصفهان	1385	حمید هاشم الحسینی، لهراسب فرامرزی.	—	معدن
95138	فتحی، حیدر	سد کمندان	صنعتی اصفهان	1385	حمید هاشم الحسینی، لهراسب فرامرزی.	مرتضی طبایی	معدن
90756	گلچین، زهرا	تهران	الزهرا	1385	شاپور محمدی	حسن قالیباف اصل، احمد پویان فر.	مدیریت بازرگانی
88849	ترقی جاه، صدیقه	تهران	تربیت معلم	1385	شکوه نوایی نژاد؛	علیرضا کیامنش، جعفر بوالهروی.	روانشناسی
88848	یزدان پناه، حجت اله	استان آذربایجان شرقی	تربیت معلم	1385	زهرا حجازی زاده، غلامعلی کمالی	پرویز ضیائیان.	جغرافیا
88846	علی محمدی، حسین	اقلید	تربیت معلم	1385	فریده هادوی؛	امیر احمد مظفری.	تربیت بدنی
th85152	مظهری، شادی	تهران	الزهرا	1385	: احمد امیرشاهی	محمود شیرازی.	مدیریت بازرگانی
88389	ابوطالب پور، علی	تهران	شهید بهشتی	1385	محمد حسین شریف زادگان.	—	معماری
95126	صدر، سمیه	اصفهان	صنعتی اصفهان	1385	مجید افیونی، نادر فتحیان پور.	—	کشاورزی
88381	عشق آبادی، فرشید	تهران	شهید بهشتی	1385	محمد حسین شریف زادگان	امیر رضا ممدوحی.	معماری
88379	ایزدپناه، محبوبه	تهران	شهید بهشتی	1385	محمد حسین	—	برنامه ریزی شهری

		شریف زادگان					
88373	مرادی، داریوش	اصفهان	شهید بهشتی	1385	زهره ع. دانش پور.	—	برنامه ریزی شهری
88370	نژاد بهمن، وحید	تهران	شهید بهشتی	1385	محمد حسین شریف زادگان	پرویز پیران	برنامه ریزی شهری
88369	فتحی، حمید	تهران	شهید بهشتی	1385	محمد حسین شریف زادگان	محمود حسینی	برنامه ریزی شهری
88368	شمس، پگاه	تهران	شهید بهشتی	1385	زهره ع. دانش پور.	پرویز پیران	برنامه ریزی شهری
88367	فخیم حاجی آقایی، نسیم	منطقه ده شهرداری تهران	شهید بهشتی	1385	محمد حسین شریف زادگان	نعمت حسنی	برنامه ریزی شهری
88362	نامداری قرقانی، یزدان	محلہ شیخ جنید شیراز	شهید بهشتی	1385	زهره ع. دانش پور.	محمد شیخی	برنامه ریزی شهری
95206	افسران، مریم	اصفهان	صنعتی اصفهان	1385	بیژن حاتمی، جهانگیر خواجه علی؛	فرهاد موسوی، محمدرضا خواجه پور.	کشاورزی
88352	علوی، کمال	پارس جنوبی	شهید بهشتی	1385	محمد حسین شریف زادگان	—	برنامه ریزی شهری
87947	آهنگری، معصومه	جنوب و جنوب شرق سلماس-آذربایجان غربی	شهید بهشتی	1385	محسن موذن، محسن موید	منصور مجتهدی.	زمین شناسی
87946	میرحیدری، فیروزه	دشت هادیشهر (تبریز)	تبریز	1385	اصغر اصغری مقدم	حمید رضا ناصری، عزیز علی نژاد.	زمین شناسی
87945	پریزاد، الناز	شمال شرق سعیدآباد(تبریز)	تبریز	1385	زین العابدین پور ابریشیمی، محسن موید	مسعود لطف پور.	زمین شناسی
87941	موسوی مطلق، هدایت‌اله	زنجان	تبریز	1385	علی اصغر کلاگری؛	نصراله عباسی، علی عابدینی.	زمین شناسی
95163	حقیقی پراپری، جواد	ذوب آهن اصفهان	صنعتی اصفهان	1385	محمد سعید صباغ.	—	صنایع

91212	نمازی، اسحاق	شیراز	شهید باهنر کرمان.	1385	رضا رحمان نژاد، محمد علی ابراهیمی؛	حامد جمشیدی.	مکانیک سنگ
90848	اسفندیاری، مصطفی	قائم شهر	تربیت مدرس	1385	محمد مهدی واحد لنگرودی	عالیه کرد زعفرانلو کامبوزیا.	زبان شناسی
90917	کرمی زرنندی، هاجر	زنجان	گیلان	1385	ایرج صالحی	منصور حکیم جوادی.	روانشناسی
88856	خضری، امیر	سردشت	تربیت معلم	1385	اسماعیل چاووشی، یدالله کریمی پور؛	: حسن افراخته.	جغرافیا
88855	معتضد منجمی، ملاح	آستانه اشرفیه	الزهره	1385	سوسن باستانی؛	شهین یار احمدی.	مطالعات زنان
88699	رشیدی، عادل	سواحل شرقی دریاچه ارومیه	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	1385	نادر بیرویدیان	امیرحسین طالب پور، موسی اکبرلو.	مدیریت مناطق بیابانی
88689	مهندسی نمین، سولماز	اصفهان	دانشگاه مازندران.	1385	اصغر فلاح، حمید متین خواه.	اصغر فلاح، حمید متین خواه.	منابع طبیعی
88687	لهراسبی، سمیه	حوزه آبخیز هراز	دانشگاه مازندران.	1385	خالق ضیاء تبار احمدی، کریم سلیمانی	علی اصغر مطلوبی.	کشاورزی
88642	ولی پور، مژگان	منطقه شمس آباد استان قم	تربیت مدرس	1385	مصطفی کریمیان اقبال؛	محمد جعفر ملکوتی.	کشاورزی
88633	آهنی، حسین	حوزه آبخیز رحیم آباد - فسا	شیراز	1385	مجید باقر نژاد.	—	کشاورزی
88478	میرزایی، سعید	تهران	گیلان	1385	علی غفاری	محمد رضا فاروقی.	معماری
88476	موسوی، مهدی	ساحل گیسوم	گیلان	1385	علی غفاری	مهرداد امیر نژاد مژدهی، کیامرז جوانمردی.	معماری
88470	محمدی بیدهندی،	بوشهر	دانشگاه بین المللی امام	1385	بهمن ادیب زاده	فریبرز حاجی سید جوادی.	معماری

	حمیدرضا		خمینی			
88469	طاهری، بهاره	آمل	دانشگاه بین المللی امام خمینی	1385	اقبال	زندیه معماری
88468	اسدی ملک جهان، فرزانه	بندرانزلی	دانشگاه بین المللی امام خمینی	1385	رحمان اقبال	فریرز حاج سید جوادی. معماری
88467	علوی، شادی	اراک	گیلان	1385	اصغر ساعد سمیعی، مژگان خاکپور	کیامرز جوانمردی. معماری
88451	طاهری، اسفندیار	کوهنگ	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	1385	محمد تقی راشد محصل؛	یحیی مدرسی. زبان شناسی
88434	خسروآبادی، رضا	محلۀ فهادان یزد	تربیت مدرس	1385	محمدرضا پورجعفر؛	محمود نصیری انصاری. شهرسازی
88389	ابوطالب پور، علی	منطقه ۵ شهرداری تهران	شهید بهشتی	1385	محمد حسین شریف زادگان	— برنامه ریزی شهری
87925	علیادی، ناهید	شیراز	تبریز	1385	زین العابدین پورابریشمی، مهناز پروانه نژاد شیرازی؛ ۱	محسن موید، مسعود لطف پور. زمین شناسی
87924	یاسمی، نرگس	زنجان	تبریز	1385	علی اصغر کلاگری	محسن موید، علی بیات. زمین شناسی
87820	رستم پور، ملیحه	سرعین	تبریز	1385	ستار انوریان؛	صالح اشرفی. فیزیک
87660	منوچهری، مریم	منطقه ناهارخوران ((آمل))	مازندران	1385	جعفر اولادی قادیکلایی	محمدهادی معیری. منابع طبیعی
87652	صادقپور، مائده	قائم شهر	مازندران	1385	قاسم نجف پور	حسن امینی راد. عمران
87594	ملک زاده کبریا، زمان	کازرون	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله،	1385	محمدرضا عباسی.	— ژئوفیزیک

87584	خدایاری، مهدی	مس سرچشمه	تهران	1385	سعید رضا الله کرم	چنگیز دهقانپان.	متالورژی
87571	آقازاده، اسماعیل	تبریز	تبریز	1385	یوسف حسن زاده، علی فروغی	محمد تقی اعلمی.	عمران
87569	سید هاشمی حکم آبادی، مهدی	سد و نیروگاه برقایی بختیاری	تبریز	1385	محمد تقی اعلمی	بهمن فرهمند آذر.	عمران
87550	نظم آرا، حمید	رودخانه آجی جای (تبریز)	تبریز	1385	محمد تقی اعلمی.	وحید نورانی	عمران
87529	منتظمی نوین، مسعود	سد پامچی اردبیل	تبریز	1385	محمد تقی اعلمی، محمد علی کی نژاد	یوسف حسن زاده.	عمران
87341	خلاق، سام	سواحل بابلر تا فریدون کنار)	تبریز	1385	علی اکبر رسولی	رمضان موسوی، خلیل ولیزاده کامران.	جغرافیا
87332	رحیمی، اکبر	تبریز	تبریز	1385	میر ستار صدر موسوی	ملکه عزیزپور، مسعود گراوانچی زاده.	جغرافیا
87316	شعبانی، یعقوب	تهران	تربیت معلم	1385	پوران دخت فاضلیان	حسن رستگارپور.	روانشناسی
87312	گرزین، رقیه	تهران	الزهره	1385	منور یزدی؛	زهرا درویره.	روانشناسی
87305	عبدی، خالد	منطقه یک شهر سنندج	تبریز	1385	محمد رضا پور محمدی؛	میر ستار صدر موسوی.	جغرافیا
87303	قربانی، جعفر	حوضه آبریز آجی چای	تبریز	1385	مجید زاهدی، مجید رضایی بنفشه؛	داود مختاری.	جغرافیا
87302	محمدی، غلام حسن	استان آذربایجان غربی	تبریز	1385	: بهروز ساری صراف	سعید جهانپخش اصل، سعید بازگیر.	جغرافیا
87299	فتحی، ابراهیم	حوضه آبخیز زرینه رود	تبریز	1385	مجید رضایی بنفشه، مجید زاهدی	مریم بیاتی خطیبی.	جغرافیا

86542	خسروی، محمد حسین	سد خیرآباد در چابهار	تهران	1385	عباس مجدی	سیاوش لیتکوهی.	معدن
85209	مقدر، خدیجه	تهران	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—	—
86535	بخشی، حمیدرضا	مس سرچشمه	تهران	1385	مهدی موسوی، علیرضا یاراحمدی بافقی.	—	معدن
86481	میری، سمیه	تهران	الزهر	1385	محمد امین قانعی راد؛	سوسن باستانی.	علوم اجتماعی
86463	سلیمانی مقدم، هادی	مشهد	تربیت معلم	1385	محمد سلیمانی، یداله کریمی پور	اسماعیل چاوشی.	جغرافیا
86228	سلیمی، اعظم	تهران	تهران	1385	: علی فرازمند	جلال زرگر.	زیست‌شناسی
86227	لطفی، سیفعلی	سازند سورمه (سازند عرب) در میدان بلال	تهران	1385	حسین رحیم پور، محمود برگریزان.		زمین شناسی
85951	یار، صدیقه	منطقه خشک قره تپه ساوه	تهران	1385	حسین رحیم پور بناب، محمد کرامتی	بیژن بیرانوند.	زیست‌شناسی
85945	فاریابی، نجمه	پارک ملی خبر (گرگان)	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1385	منصور مصداقی؛	غلامعلی حشمتی، رضا باقری.	کشاورزی
85934	قربانی، علی	دامغان	تبریز	1385	: رسول محمد رضایی، حسین راحلی	: محمد عبداللهی عزت‌آبادی.	کشاورزی
85218	حجازی، آذر	کرج	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—	—
85313	عبدی، ناصر	تهران	تهران	1385	عبدالرضا صفری، علیرضا آزموده اردلان؛	یحیی جمور.	نقشه برداری
85220	طالب نجف آبادی، وجیهه	نجف‌آباد	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—	—
84931	فرامرزی، نرگس	بردسکن	تربیت معلم	1385	: محمد حسین رضوی	: صدرالدین امینی.	زمین شناسی

85222	زاهدی راد، ملیحه	تهران	دانشگاه پیام نور	1385	—	—	—
84593	میرباقری، اکرم السادات	استان مازندران	تربیت معلم	1385	بیژن زارع	غلامرضا غفاری.	جامعه شناسی
th85224	گرمابدری، اعظم	تهران	دانشگاه پیام نور	1385	—	—	—
84561	جلالی تبار، سمیه	تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی.	1385	جلال یونسی	علی عسگری.	مشاوره
84532	حق خواه، مژگان	تهران	تربیت معلم	1385	مسعود گلچین	علی ساعی	جامعه شناسی
th85227	قانع پور، محمدتقی	استان سمنان	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دامغان،	1385	—	—	—
83997	بیات، محمد مهدی	کرمان	تهران	1385	عباس مجدی، حسن مدنی	مهدی یآوری	معدن
84406	مصفاپی، جمال	آبخیز الموت	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1385	: مجید اونق	منصور مصداقی، محسن شریعت جعفری.	آبخیزداری
84221	میرحاجی، ناهید	دشت چالدران	تبریز	1385	اصغر اصغری مقدم؛	حمیدرضا ناصری، عیسی هنرمند ابراهیمی.	زمین شناسی
84220	نظری انامق، حسن	استان تهران	تربیت معلم	1385	فرح الله فیاضی	حمیدرضا پیروان.	زمین شناسی
84219	شهمیری، رسول	سد گلوگاه زاهدان	تربیت معلم	1385	محمود فاطمی عقدا؛	ابراهیم اصغری کلجاهی.	زمین شناسی
84062	تاروردیان، محمد	جاده اورامانات	تهران	1385	: محمد فاروق حسینی.		معدن
84043	فراهانی، حسن	میدان نفتی پارس	تهران	1385	علی وطنی	محسن موسوی.	مهندسی شیمی
th85235	پورصالحی جدید، طاهره	ورامین	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—	—
th85236	معتمدی، آرتمیس	تونل چشمه لنگان	صنعتی اصفهان	1385	حسین افضلی مهر	حسین سقایان نژاد، اسماعیل لندی.	کشاورزی

th85237	سعیدی، طلعت	حوزه آبخیز کارون شمالی (منطقه سولیمان)	صنعتی اصفهان	1385	احمد جلالیان، سیف الله امین.	کشاورزی
th85238	شوکتی فر، مسعود	دامغان	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دامغان	1385	—	—
83989	عمو پور، محمود	سد مخزنی زولاچای سلماس	تبریز	1385	یوسف حسن زاده	محمد علی کی نژاد، وحید نورانی.
th85240	رزاقی، سینا	تهران	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—
th85241	فرج زاده، محمدولی	شیروان	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—
83495	مانی، لیلا	کرمانشاهان	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی.	1385	ناصر تکمیل همایون	ایرج تنهاتن ناصری.
83490	حسن آبادی، حسین	مشهد	تربیت معلم	1385	شکوه نوابی نژاد.	روانشناسی
th85244	حدادزاده یزدی، حمیده	استان یزد	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—
th85245	شعبانی، حمید	استان همدان	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—
th85246	اردلان پور، علی اصغر	اسفراین	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—
83222	ضیاء بخش گنجی، زمان	میدان پارس جنوبی	تهران	1385	منوچهر حقیقی.	مهندسی شیمی
th85248	زمانی، رضا	استان قزوین	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین،	1385	—	—
th85249	فلکی، ملیحه	خراسان جنوبی	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—
th85250	قاسمی، شاپور	کوه چینگری کوه دشت	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—
83123	آلی، جعفر	میدان پارس جنوبی	تهران	1385	حسین رحیم پور بناب	محمد رضا رضائی، محمد رضا کمالی.

82953	اژدر، محمد	سلفچگان	شهید بهشتی	1385	محمود شیرازی	هایده متقی.	مدیریت صنعتی
82812	ملا آقاجانزاده، ساره	حوضه زارم رود ساری	تبریز	1385	شهرام روستایی	فریبا کرمی، کریم سلیمانی.	جغرافیا
82811	علیزاده گرجی، غلامرضا	حوضه کلیجانرستاق تبریز	تبریز	1385	شهرام روستایی؛	معصومه رجبی، رمضان موسوی.	جغرافیا
82803	فلاحتی، فاطمه	استان تهران	تربیت معلم	1385	بهلول علیجانی	منیژه قهرودی تالی.	جغرافیا
82249	هوشیاری اجیرلو، پروین	سرعین	تبریز	1385	سعید جهانبخش اصل	رحمت محمدزاده.	جغرافیا
85257	ابراهیمی، جواد	خواف	علامه طباطبایی		—	—	—
85258	بهمند، وحید	ارومیه	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—	—
81890	رجبی، فهیمه	آباده	تبریز	1385	: داود حسینی نسب	اسکندر فتحی آذر.	علوم تربیتی
85260	نجفی، موسی	تهران	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین،	1385	—	—	—
81931	علی زاده، زهرا	شیراز	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1385	هادی بهرامی؛	عباس داورمنش، اکبر بیگلریان.	روانشناسی
81924	نادر حاضری، رقیه	تبریز	تبریز	1385	اسکندر فتحی آذر.	زینب خانجانی.	علوم تربیتی
81923	مینائی، علی	لرستان	تربیت معلم	1385	محمد تقی مختاری؛	مهدی صلاح.	تاریخ
85264	فولادوند، رحیم	استان لرستان	دانشگاه پیام نور، واخذ تهران،	1385	—	—	—
85265	همتی، فاطمه	استان زنجان	شهید بهشتی	1385	—	—	—
81365	خضری، سعید	حوضه آبریز رودخانه زاب (تبریز)	تبریز	1385	عبدالحمید رجایی، شهرام روستایی	محمد حسین رضایی مقدم، علی اکبر رسولی.	جغرافیا
85267	محرمی، اسرافیل	استان اصفهان	صنعتی اصفهان	1385	محمد شاهدی،	مهدی کدیور.	کشاورزی

		غلامحسین کبیر					
81291	مسلم پور، محمد الیاس	ایران شهر - (استان سیستان و بلوچستان)	تبریز	1385	علی عامری؛	محسن موید، منصور مجتهدی.	زمین شناسی
81019	سخن آبادی، الهام	زون ایذه (خوزستان)	تهران	1385	فرشته سجادی	ابراهیم قاسمی نژاد، بهدخت فنونی.	زمین شناسی
80988	جهانی، شیدا	بم	الزهره	1385	مژده وزیری	: کیانوش هاشمیان.	روانشناسی
80986	تقوایی، پگاه	تهران	الزهره	1385	: فریده عامری	: منور یزدی.	روانشناسی
85272	جعفری ویشکائی، فاطمه	استان تهران	دانشگاه پیام نور،	1385	—	—	—
80959	رنجبری قره بلاغ، مجید	هشترود	تبریز	1385	محمد حسین رضایی مقدم؛	شهرام روستایی.	جغرافیا
80940	هاشمی حسینی، پگاه	میدان نفتی دارا/	تهران	1385	فرشته سجادی	ابراهیم قاسمی نژاد، علی غیشاوی.	زمین شناسی
85275	رستمیان، رخساره	حوزه بهشت آباد در کارون شمالی	صنعتی اصفهان	1385	فرهاد موسوی، منوچهر حیدرپور.		کشاورزی
80918	حسینقلی زاده، عبدالعلی	آذر شهر	تبریز	1385	نعمت الله تقوی؛	حسین بنی فاطمه.	علوم اجتماعی
80812	قربانی، حکیمه	استان آذربایجان شرقی	تبریز	1385	رقیه حاجی بلند، محمد علی محمودپور؛	نازیلا بقائی.	زیست شناسی
85278	شخمگر، زهرا	قاین	دانشگاه پیام نور، واحد تهران	1385	—	—	—
85279	محمدی، علی	استان لرستان	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خرم آباد	1385	—	—	—
79138	قورچانی، شمشاد	کبیرکوه	تهران	1385	ابراهیم قاسمی نژاد	بهروز درویش زاده.	زمین شناسی

79031	خجسته چترودی، سعیده	کرمان	الزهرا	1385	پروین احمدی	امیر غائبی.	روانشناسی
85282	پیره، هادی	سروآباد (استان کردستان)	دانشگاه پیام نور، واحد - تهران،	1385	—	—	—
78935	ریحانی دو، مجتبی	مشهد	تبریز	1385	رسول محمد رضایی	فرخ رحیم زاده خوئی.	کشاورزی
78934	نوروزی، عباس	استان همدان	تبریز	1385	رسول محمد رضایی	فرخ رحیم زاده خوئی.	کشاورزی
78768	پائیزی، مریم	تهران	تربیت معلم	1385	شهرآرای	فرزاد	روانشناسی تربیتی
79211	خاکساری، زهرا	میناب	الزهرا	1385	زهرة خسروی	زهرا درويزه.	روانشناسی
85287	تسلیمی نودهی، نفیسه	اصفهان	دانشگاه پیام نور، واحد تهران	1385	—	—	—
78674	میرزایی، صغری	منطقه ۱۶ تهران	الزهرا	1385	ماهر وزاده	صمدی	مدیریت آموزشی
77845	موتمن، قادر	خوی	تبریز	1385	مجید زاهدی	جواد فرشی فروغ.	جغرافیا
87330	خسرو زاده یکشوه، مسعود	ارومیه	دانشگاه آزاد اسلامی	1385	مسعود خسرو زاده یکشوه	حبیب الله جوانمرد.	مدیریت
77751	خندان، محمد	بم	تهران	1385	حسین معماریان، مهدی زارع.		معدن
86621	سجادی، مهسا	تهران	دانشگاه بین المللی امام خمینی	1385	بهنام امینی؛	علیرضا افتخار دادخواه.	مهندسی برنامه ریزی حمل و نقل
49506	بهزادی، مهرداد	بافق یزد	شهید بهشتی	1385	احمد خاکزاد، مجید قادری؛	منصور وثوقی عابدینی، ایرج رساء.	زمین شناسی
82002	خضرلو، علی اکبر	شمال غرب مرنند	تربیت معلم	1385	صدرالدین امینی	محسن موید.	زمین شناسی
82839	قره خانی، حسن	تهران	تربیت مدرس	1385	هاشم کوزه چیان؛	محمد احسانی.	تربیت بدنی

105699	غفاری، سعید	(ارومیه قره آغاج)	امیر کبیر	1385	مهدی ایران نژاد.	—	معدن
105687	ابراهیمیان حسین آبادی، امیر	پارس جنوبی	امیر کبیر	1385	فریبرز رشیدی.	—	مهندسی شیمی
105686	ایمان شعار، فرهاد	رودخانه های سیستان و کرج	امیر کبیر	1385	احمد طاهر شمسی.	—	عمران
105641	معظمی گودرزی، مهدی	بلبلویه کرمان	امیر کبیر	1385	بهرام رضایی.	—	معدن
105637	محمدی، سعید	قزوین	تریت معلم	1385	پروانه محمدخانی؛	علی دلاور	روانشناسی
105516	حسینی، فاطمه	جنوب بیرجند	امیر کبیر	1385	بهرام رضایی.	—	معدن
105374	لباف، محبوبه	معدن سنگ آهن چغارت	امیر کبیر	1385	مرتضی اصائلو.	—	معدن
105304	فرید دانش، فرزانه	سد وحدت سنج	امیر کبیر	1385	تقی عبادی.	—	عمران
105283	عزیزیان عیسی لو، شهرام	فارس	امیر کبیر	1385	ابوالفضل برادران سید؛	محمد رضا حر.	معدن
105250	گنجی دوست، محمدیاسر	تونل قمروود /	امیر کبیر	1385	محمد کارآموز.	—	عمران
105243	امامی مبینی، عنایت الله	معدن چغارت	امیر کبیر	1385	احمد فهیمی فر.	—	عمران
105238	رحمانی، بهزاد	شهرک توریستی مشهد	امیر کبیر	1385	حسین سالاری راد.	—	معدن
105233	ساعتی، وحید	سد بختیاری	امیر کبیر	1385	علی مرتضوی.	—	معدن
105232	قهرمانی، اسماعیل	نیروگاه یزد	امیر کبیر	1385	مهدی کراری، محمدباقر منهاج.	—	برق
105225	حکمت نیا، حمیدرضا	معدن سرب و روی لکان	امیر کبیر	1385	بهرام رضائی.	—	معدن
105223	عباس زاده مطلق، محسن	معدن مس سونگون	امیر کبیر	1385	کوروش شهریار؛	مهرداد حیدری.	معدن
105210	ترکمنی قطب، احمد	تونل انتقال آب قمروود	امیر کبیر	1385	کوروش شهریار،	علی همتی شعبانی.	معدن

		مصطفی شریف زاده					
105208	یاسی پور تهرانی، حمید	معدن مس سونگون	امیر کبیر	1385	: اردشیر هزارخانی	فرشاد رشیدی نژاد.	معدن
105199	عبدالهی، محمد	بندر امام خمینی	امیر کبیر	1385	شاپور طاحونی.	—	عمران
105191	مومن نسب، احسان	یکی از مخازن جنوب ایران (مخزن آسماری	امیر کبیر	1385	فریبرز رشیدی.	—	مهندسی شیمی
105172	ملکی قهفرخی، امیر	گل گهر سیرجان	امیر کبیر	1385	حسن مدنی، وامق رسولی	فیروز علی نیا، محسن نجف آبادی.	معدن
105097	پولادی باغبادرانی، محمد	معدن سنگ آهک پیربکران	امیر کبیر	1385	حسن خوشرو	کوروش شهریار.	معدن
105092	پژمان فرد، حسن	معدن سرچشمه	امیر کبیر	1385	مرتضی اصانلو.	—	معدن
105085	سیدصدری، پژمان	سنگ آهن گل گهر	امیر کبیر	1385	مرتضی اصانلو.	—	معدن
105059	رحیم نژاد، رضا	تهران	امیر کبیر	1385	اسماعیل افلاکی.	—	عمران
105000	طاهری، عادل	معدن سرب و روی عمارت اراک	امیر کبیر	1385	: حسن خوشرو.	—	معدن
104991	عزیززاده فیروزی، عین اله	سربند اراک	امیر کبیر	1385	حمید رضا رمضی، محمد رضا حسین نژاد.	—	معدن
104972	حبیب نیا، امیر	ورقه ۱:۵۰۰۰۰ مغانجق	امیر کبیر	1385	تیمور اسلام کیش، فیروز علی نیا.		معدن
104938	پاکدل، مهدی	معدن خشومی	امیر کبیر	1385	بهرام رضائی، کارمران نظری	رضا عسگری، عباس سام.	معدن
104892	احدی، مهدی	برگه ۱:۵۰۰۰۰ شیرین کند	امیر کبیر	1385	اردشیر هزارخانی.	—	معدن

104891	حیدری اردکانی، احسان	تهران (شهرک بوعلی در فرحزاد	امیر کبیر	1385	امیر شاه کرمی.	—	معدن
104890	خدارحمی، علی	کرمانشاه	امیر کبیر	1385	مهدی ایران نژاد، علیرضا میرحبیبی	عطاء الله بهرامی.	معدن
104889	عشقی، امیر	تهران	امیر کبیر	1385	ربیع منتصر کوهساری.	—	عمران
104887	جامعی، جمال	تهران	امیر کبیر	1385	کاظم فخاریان.	—	عمران
104884	نومیری، مهدی	قلعه فلک الافلاک	امیر کبیر	1385	: عبدالعظیم امیرشاه کرمی، علی مرتضوی.	—	عمران
104879	عظیمی، یوسف	معدن مس سونگون/	امیر کبیر	1385	حسن خوشرو، کوروش شهریار.	—	معدن
: 104874	پازند، کاوه	معدن فاریاب	امیر کبیر	1385	: فیروز علی نیا، حسین حسنی.	—	معدن
: 104874	شکیب فر، سعید	استان اصفهان	امیر کبیر	1385	فاطمه داداشیان، کاوه محمد سیروس	نصرت الله نصیری.	نساجی
104194	غلامی، نادر	تهران	امیر کبیر	1385	میرمهدی سید اصفهانی؛	حسن قدسی پور.	صنایع
104158	پورجبار، آناهیتا	منطقه خونی (شمال انارک	امیر کبیر	1385	اردشیر هزارخانی.	—	معدن
104136	دارا، یاسر	تونل شماره ۱ امام زاده هاشم (جاده هراز)	امیر کبیر	1385	حسین حسنی	: وامق رسولی.	معدن
104129	مؤیدی آذرپور، سهیل	مخازن گازی نار، کنگان و پارس جنوبی	امیر کبیر	1385	احمدرضا ربانی؛	مهراب رشیدی.	معدن
104098	یاسمن بابایی، فاطمه	منطقه کوهسرخ کاشمر	امیر کبیر	1385	: محمدرضا علوی مقدم،	محمدحسین ارباب زوار.	عمران

		فرشته قاسم زاده؛				
104049	محمدی، محمد تقی	سنگ آهن گل گهر	امیر کبیر	1385	بهرام رضایی، اکبر فرزانگان؛	عباس سام. معدن
104044	ایمانی، میثم	سد رودبار لرستان	امیر کبیر	1385	احمد فهیمی فر.	عمران —
104010	نعیمی، پگاه	تهران	امیر کبیر	1385	: محمد حسن سبط.	عمران —
88558	باقری، الهه	علویجه اصفهان	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی ساری	1385	: جمال الدین خواجه الدین، نصرت الله صفائیان	کشاورزی علیرضا سفیانیان.
88569	آمی سما، رسول	استان مازندران	تبریز	1385	رسول محمد رضایی	کشاورزی جعفر حقیقت، حسین بیورانی.
88570	احمدی، موسی	فیروز کوه	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی ساری	1385	نصرت الله صفائیان، مریم شکری	کشاورزی رمضان موسوی
88544	غفوری نیا، علی	دشت همدان - بهار	بوعلی سینا	1385	صفر معروفی؛	کشاورزی اسدالله محسنی موحد.
88549	رسول زاده، علی	توابع ارسنجان	شیراز	1385	علی اکبر موسوی	کشاورزی آندره آنگر، نوذر سامانی.
88553	هواسی پور، اسمعیل	جنوب خوزستان	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی ساری	1385	اسدالله محسنی موحد، عبدعلی ناصری	کشاورزی صفر معروفی.
88555	جلالیان، عاطفه	استان قزوین	بوعلی سینا	1385	اسدالله محسنی موحد	کشاورزی مجید کرامتی، محمد کریمی.
88533	بیگلریگی ملایر، گلاب	قمرود - استان قم	شیراز	1385	علی ابطحی.	کشاورزی
88539	محمودی، اسماعیل	استان همدان	بوعلی سینا	1385	محمد جواد سلیمانی پری؛	کشاورزی محسن تقوی، عزیز باقری.

88371	ملک، ماندانا	امامزاده یحیی تهران /	شهید بهشتی	1385	علی غفاری، کورش گلکار؛	: عباس شعبی.	معماری
88377	منصوری، عباس	شیراز	شهید بهشتی	1385	: زهره ع. دانشپور.		معماری
88396	موسوی، احمد	مشهد	تربیت مدرس	1385	علی اکبر تقوایی؛	مجتبی رفیعیان.	شهرسازی
88348	حدادان یزدی، کیمیا	یافت آباد تهران	تربیت مدرس	1385	مجتبی رفیعیان؛	فرخ حسامیان.	شهرسازی
88358	سورگی، مهدی	تهران	شهید بهشتی	1385	سیاوش انصاری نیا	امیررضا ممدوحی.	برنامه ریزی شهری
89522	رحیمی، الهه	شرق استان مازندران در نکا تا نوکنده	بوعلی سینا	1385	سعید خدابخش؛	بهروز رفیعی، علی ماهفروزی.	زمین شناسی
89520	زارعی، راضیه	منطقه حفاظت شده لشگر در -ملایر	بوعلی سینا	1385	مرتضی عطری	معصومه ملکی.	زیست شناسی گیاهی
89461	رحمانی، مهدی	مشهد	شهید بهشتی	1385	: احمد شاهورانی	حسن علم‌الهدایی.	آموزش ریاضی
87460	آئین‌پور، ابوالفضل	کان سنگ فسفات موندون	تربیت مدرس	1385	محمدجواد کلینی	علیرضا رئیسی.	معدن
89440	شیخیان شهر بابکی، سکینه	شمال توپسرکان	بوعلی سینا	1385	فرهاد آلیانی	علی اصغر سپاهی گرو، جعفر حسینی دوست.	زمین شناسی
87449	آسا، کمال‌الدین	تهران	سیستان و بلوچستان	1385	فرهاد شهرکی، داود رشتچیان.		مهندسی شیمی
89432	مانی کاشانی، سارا	منطقه خاکو، همدان	بوعلی سینا	1385	علی اصغر سپاهی؛	فرهاد آلیانی، محمد محجل.	زمین شناسی
89429	زمانی، حسین	شمال و شمال غرب شهرستانه، همدان	بوعلی سینا	1385	فرهاد آلیانی	علی اصغر سپاهی، جعفر حسینی دوست.	زمین شناسی
89425	جعفرقلی زاده، هادی	الوند همدان	بوعلی سینا	1385	مجتبی حیدری	غلامرضا خانلری، علی اصغر سپاهی.	زمین شناسی

89423	رابط، محبوبه	لواسان	بوعلی سینا	1385	: فرهاد آلیانی	منصور قربانی، علی اصغر سپاهی گرو.	زمین شناسی
87436	مساح بوانی، علیرضا	حوضه زاینده رود اصفهان	تربیت مدرس	1385	سعید مرید	محسن محمدزاده، کلیر گودس.	مهندسی سازه های آبی
89421	موسیوند، محمد صادق	سد گرین نهاوند	بوعلی سینا	1385	غلامرضا خانلری	مجتبی حیدری.	زمین شناسی
89417	احمدی، لیلا	استان همدان	بوعلی سینا	1385	غلامرضا خانلری	داود محمدی.	زمین شناسی
87414	تقی نسب، اصغر	رابط کریم	شهید بهشتی	1385	محمد حسن پرداختچی	محمد قهرمانی.	مدیریت آموزشی
87415	مهدی زاده تواسانی، مریم	نوشهر	شهید بهشتی	1385	محمد قهرمانی.	محمد حسن پرداختچی.	مدیریت آموزشی
87416	خویشتن دار، پرویز	بوئین زهرا	شهید بهشتی	1385	شهرناز مرتضوی	شهریار شهیدی.	روانشناسی
87423	تقی زاده، ابراهیم	مشهد	شهید بهشتی	1385	علی رضائیان؛	محمد رضا شجاعی.	مدیریت دولتی
87407	نظری، احد	تهران	شهید بهشتی	1385	هوشنگ اسدالله	عباسعلی حاج کریمی.	مدیریت بازرگانی
89398	فتوت رودسری، حسین	گرگان	تربیت مدرس	1385	محمد محجل؛	مجید شاه پسندزاده.	زمین شناسی
89395	نیل فروشان، علیرضا	سد خرم رود	بوعلی سینا	1385	مجتبی حیدری؛	محمد حسین قبادی، محمد نیکخواه.	زمین شناسی
89392	بنای شاهانی، نرجس	رودهن	شهید بهشتی	1385	محمد پورمعافی؛	منصور قربانی.	زمین شناسی
89377	ندری، روحا...	گسل بیدهند (جنوب قم)	تربیت مدرس	1385	محمد محجل؛	عباس بحرودی.	زمین شناسی
89371	نوریزدان، عبدالرضا	خرم آباد	بوعلی سینا	1385	غلامرضا خانلری	مجتبی حیدری، محمد رضا مهدویفر.	زمین شناسی
89370	رحمانی، امید	میدان پارس جنوبی/	بوعلی سینا	1385	حسن محسنی؛	حسین رحیم پور بناب، جعفر	زمین شناسی

							آلی.
89364	اطهری، فخرالدین	جنوب شرق سقز	بوعلی سینا	1385	علی اصغر سپاهی؛	فرهاد آلیانی، محسن موذن.	زمین شناسی
89358	غنیمتی، مصطفی	سد زیبا محمد، جنوب شرق خرم آباد	بوعلی سینا	1385	مجتبی حیدری	غلامرضا خانلری، ابراهیم اصغری.	زمین شناسی
87967	محمودی، لیلا	میدان نفتی سلمان واقع در بخش مرکز خلیج فارس	شهید بهشتی	1385	محمدحسین آدابی	محمود برگریزان.	زمین شناسی
87977	کاظمی، آزاده	تهران	شهید بهشتی	1385	علی اکبر متکان، سعید صادقیان؛	مهدی آخوندزاده.	سنجش از دور
87914	گلزار، هادی	منطقه مزینوطبس	شهید بهشتی	1385	هادی گلزار	: احمد خاکزاد.	زمین شناسی
87915	خسروی عراقی نژاد، نیلوفر	تهران	شهید بهشتی	1385	مصطفی مومنی	مظفر صراف.	جغرافیا
87916	زرین کاویانی، عظیم	ناحیه شهید رجایی آبدانان (استان ایلام)	شهید بهشتی	1385	ژیلا سجادی، محمدتقی رضویان	حمیدرضا محمدی.	جغرافیا
87917	مرشدی، زهرا	تپه های عباس آباد - تهران	بوعلی سینا	1385	عباس شاهسواری، مرتضی عطری	: بهروز عشقی ملایری.	زیست شناسی
87921	جعفری، راضیه	منطقه جنوب سیمین، همدان	بوعلی سینا	1385	علی اصغر سپاهی	فرهاد آلیانی، محمد محجل.	زمین شناسی
87929	خادم، مجتبی	میدان پارس جنوبی	تهران	1385	حسین رحیم پور بناب	علی علامتساز والن بویتل.	زمین شناسی
87902	مقتدری، ارسیا	جنوب شرق یزد - شمال شرق بافق	شیراز	1385	فرید مر	عبدالمجید یعقوب پور، عبدالرحیم هوشمندزاده.	زمین شناسی
87903	ضیافتی، کاوه	بوکان	شهید بهشتی	1385	زهرة فنی	جمیله توکلی نیا.	جغرافیا

87904	بیاتی، جعفر	تویسرکان	شهید بهشتی	1385	شهریار خالیدی	علیرضا شکبیا.	جغرافیا
87905	موسوی، ساجدالدین	سد خیرآباد، در شرق شهرستان بهبهان	بوعلی سینا	1385	محمدحسین قبادی	مجتبی حیدری.	زمین شناسی
87895	فانی ثانی، فهیمه	قمرود	بوعلی سینا	1385	مجتبی حیدری.	علی شفیعی.	زمین شناسی
87867	باقری، حسین	پهنه ساحلی کیشهر- دستک	بوعلی سینا	1385	سعید خدابخش؛	محمدرضا غریب‌رضا، حسن محسنی.	زمین شناسی
87861	سلحشور، فاطمه السادات	حوضه های رودخانه قره چای در همدان	بوعلی سینا	1385	: بهروز رفیعی؛	فریدون قدیمی عروس محل، سعید خدابخش.	زمین شناسی
86237	طاهرزاده، علی	حوزه آبریز میناب	تربیت مدرس	1385	: پرویز ضیائیان	منوچهر فرح زاده.	جغرافیا
86223	مهدوی اوررتا کند، معصومه	منطقه چقلی در استان مرکزی	الزهر	1385	: منیژه پاکروان فرد	حمیدرضا میرداوودی.	زیست شناسی
86214	برهمند، لیلا	منطقه خوزستان-شمال غرب تفتان	شهید بهشتی	1385	منصور قربانی؛	محمد پورمعافی، مرتضی مومن زاده.	زمین شناسی
86210	مسعودی، مسعود	کوه دماوند	شهید بهشتی	1385	علی اکبر متکان	پرویز ضیائیان فیروز آبادی، رمضان موسوی.	سنجش از دور
86209	ضرغام نژاد، محمود	نیمه شرقی استان مازندران	شهید بهشتی	1385	شاهرخ پاشایی راد، ابراهیم ابراهیمی؛	مسعود شیدایی.	زیست شناسی
86205	داورپناه، الهام	استان هرمزگان	تربیت مدرس	1385	امین الله تقوی مطلق	جعفر سیف آبادی.	زیست شناسی
86175	فرودی جهرمی، محمدرضا	سد سلمان فارسی	شهید بهشتی	1385	محسن پورکرمانی؛	حمیدرضا ناصری.	زمین شناسی
86165	درانی، مریم	غرب شهر بابک	شهید باهنر کرمان.	1385	عباس مرادیان.		زمین شناسی
86157	حسینی کبوترخانی،	سیرجان	شهید باهنر کرمان.	1385	محمدرضا وزیری.		زمین شناسی

	محمدجواد						
86141	شرافت زارچ، مینا	جنوب غرب شهر بابک	شهید باهنر کرمان.	1385	عباس مرادیان.	زمین شناسی	
88919	فلاحی، علیرضا	خرم آباد	تربیت مدرس	1385	مهدی طاهرخانی؛	محمد حسین پاپلی یزدی.	جغرافیا
88793	بهلولوند، عباس	دشت معن از توابع شهرستان شاهرود/	شهید بهشتی	1385	کاظم صدر.		علوم اقتصادی
88790	علیرضایی، نرگس	کرج	شهید بهشتی	1385	شهریار شهیدی	شهرناز مرتضوی.	روانشناسی تربیتی
88788	کهن، حسین	شیراز	شهید بهشتی	1385	فرخ قوچانی	جلیل لاجوردی.	مدیریت دولتی
86139	زیرک باش، تارا	دریاچه مهارلو	شیراز	1385	: نوذر سامانی.		زمین شناسی
86128	حاجیان نژاد، محمدرضا	منطقه تویه دروار (غرب دامغان)	شهید بهشتی	1385	: سهراب شهریاری	بهنام رحیمی.	زمین شناسی
86127	صمدی، یاسر	تهران	شهید بهشتی	1385	محمدرضا مشکانی، غلامرضا اسدالله فردی.	آمار	
88770	یاری، جلیل	تهران	شهید بهشتی	1385	فرامرز رفیع پور	اکبر مجدالدین.	جامعه شناسی
88756	نمکی، محمد	مهاباد	شهید بهشتی	1385	عباس سعیدی، محمد حسن ضیاء توانا؛	مصطفی مومنی، مهدی طالب.	جغرافیا
88743	نبوی، حسین	تهران	شهید بهشتی	1385	قهرمانی؛ - :	پرداختچی.	مدیریت آموزشی
88742	شفیعی تبار، مهدیه	اراک	شهید بهشتی	1385	: محمد کریم خداپناهی؛	بهرام صالح صدق پور.	روانشناسی
88738	قائدی، صفدر	فارس	شهید بهشتی	1385	محسن طالبزاده نویریان	محبوبه عارفی.	آموزش بزرگسالان
88729	سلیم حقیقی، فاطمه	استان فارس	شهید بهشتی	1385	محبوبه عارفی	محمد قهرمانی.	برنامه ریزی درسی
88712	عیات، محمد	اهواز	شهید بهشتی	1385	محبوبه عارفی	پرداختچی.	برنامه ریزی درسی
88709	دشتی، مهرداد	اصفهان	شهید بهشتی	1385	محمود مینا کاری	محمود حیدری.	روانشناسی

86052	شرعی، زهره	بیرجند	سیستان و بلوچستان	1385	مهدی کاظمی	حبیب الله سالارزهی.	اقتصاد
86631	کریمی، مسعود	کرج	تربیت مدرس	1385	مسعود منجزی، حمیدرضا علیزاده.	مسعود منجزی، حمیدرضا علیزاده.	معدن
86617	اژدری شبستری، ابراهیم	مس سونگون	تربیت مدرس	1385	احمدرضا صیادی؛	مهرداد حیدری.	زمین شناسی
88589	بوستانی، سعید	منطقه دهرم (استان فارس)	شیراز	1385	مسعود نوشادی، مزدا کمپانی زارع.		کشاورزی
88583	مزرعه، محمدرضا	استان گلستان-	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی	1385	: عطا اله حسینی.		کشاورزی
88574	تفضلی، فرزین	همدان	بوعلی سینا	1385	علی اکبر سبزی پرور	حمید زارع ایبانه، محمد موسوی بایگی.	کشاورزی
86603	اخوان، امید	معدن بوکسیت جاجرم	تربیت مدرس	1385	: مسعود منجزی	کامران گشتاسبی.	معدن
86605	کفیلی کسمایی، آزاده	معدن دره زنجیر	تربیت مدرس	1385	محمد جواد کلینی	احمد خدادادی.	معدن
86606	رواقی اردبیلی، زهره	تبریز	تربیت مدرس	1385	رامین کریم زاده؛	محمدرضا امیدخواه.	مهندسی شیمی
86590	بشیری، مرجان	سد کارون ۳	تربیت مدرس	1385	محمد حسین بصیری	امیر رحیم خوش برش.	معدن
86574	صدیقیان، مجتبی	معدن روباز سنگ آهن میشدوان	تربیت مدرس	1385	مسعود منجزی	احمدرضا صیادی.	معدن
86539	شهرآبادی، حسین	معدن فسفات اسفوردی	تربیت مدرس	1385	احمدرضا صیادی	مسعود منجزی.	معدن
86474	طهماسب پور، فریبا	شرکت نفت مناطق مرکزی ایران (شهرک توحید، سرخس	الزهرا	1385	: سیمین حسینیان؛	منوره یزدی.	مشاوره
87392	سرگزی کوشه، زهره	استان سیستان و بلوچستان	سیستان و بلوچستان	1385	نور محمد یعقوبی؛	اصغر صراف زاده.	اقتصاد

86475	غفوری، منیره سادات	تهران	الزهر	1385	فریبا لطیفی	محمود شیرازی.	مدیریت بازرگانی
86494	گلی، زهرا	رشت	الزهر	1385	فرشته ناظرزاده؛	پروین صمدی.	مدیریت آموزشی
86497	جعفری، نجات	ایلام	تربیت معلم	1385	اصغر نظریان؛	محمد سلیمانی.	جغرافیا
86454	سوری، مجید	ملایر	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	1385	ایران کلباسی؛	یداله ثمره.	زبان شناسی
87388	برجیسان، عادل	تهران	شهید بهشتی	1385	سعید عابدین درکوش		علوم اقتصادی
87381	تورجیان فر، حسین	شیراز	شیراز	1385	مجید موحد	حلیمه عنایت، محمد کریم منصوریان.	جمعیت و توسعه
87374	مرتضوی، سمیره	تهران	شهید بهشتی	1385	جمیله علم الهدی	محبوبه عارفی.	برنامه ریزی درسی
87371	بوربور، عطیه	تهران	شهید بهشتی	1385	محمد یمنی دوزی سرخابی؛	محمد قهرمانی.	مدیریت آموزشی
87352	قالیاف، محمود	بیرجند	شهید بهشتی	1385	محمد علی اصلانخانی	مهدی نمازی زاده.	تربیت بدنی
87347	نورشاهی، نسرین	تهران	شهید بهشتی	1385	محمد یمنی دوزی سرخابی	حمیدرضا آراسته، محمد ذکایی.	مدیریت آموزشی
87321	محمدی، ناهید	تهران	الزهر	1385	مهناز اخوان تفتی؛	منصور علی حمیدی.	روانشناسی تربیتی
87318	جعفری حاجتی، ام کلثوم	تهران	تربیت معلم	1385	محمد عطاران؛	عزت الله نادری.	برنامه ریزی درسی
87291	عبادی جوکندان، اسماعیل	زاهدان	سیستان و بلوچستان	1385	عیسی ابراهیم زاده.		جغرافیا
86006	خادمیان، صدیقه	استان فارس	شیراز	1385	احمد رضا خسروی.		زیست شناسی
87253	نوری، مرضیه	استان خراسان رضوی	تربیت مدرس	1385	عبدالرضا رکن الدین افتخاری؛	: مهدی طاهرخانی، غلامعلی منتظر.	جغرافیا

86759	هوشانفر، وحید	کانسنگ مس قلعه زری	تهران	1385	محمد نوع پرست، محمد کلاهدوزان	منوچهر اولیازاده.	معدن
87231	اختری، مریم	کبیر کوه (ایلام	شهید بهشتی	1385	محمد قویدل سیوکی، احمد شمیرانی؛	عباس صادقی.	زمین شناسی
87229	رزمجویی، اکبر	روستای کلاه سیاه	بوعلی سینا	1385		امید طیب‌زاده.	زبان شناسی
87227	هادی پور، مجتبی	همدان	بوعلی سینا	1385	غلام‌رضا شعبانی بهار	: نصرا... عرفانی.	تربیت بدنی
86005 :	مرادی محمودی آبادی، عصمت	استان فارس	شیراز	1385	احمد رضا خسروی.	-	زیست شناسی
85996	حاجی آقامحسینی، جاویدان	کانشار اسکارن مس خوت جنوب غربی یزد	شیراز	1385	ساسان لیاقت.	-	زمین شناسی
87222	مینائی، عزیز	بوکان	بوعلی سینا	1385	رحیم فرخ‌نیا	علی محمد قدسی.	مردم شناسی
87212	احمدیان، یوسف	استان کرمانشاه	بوعلی سینا	1385	محمد حسن فطرس؛	نادر مهرگان.	علوم اقتصادی
87211	شارق، سونیا	استان فارس	بوعلی سینا	1385	تیمور قادری؛	رحمان بختیاری، بهزاد معینی سام.	فرهنگ و زبان های باستانی
87210	کوزه‌چیان، مجید	تهران	بوعلی سینا	1385	فرزاد ناظم؛	ابراهیم جوادی.	تربیت بدنی
87209	بابازاده، رسول	ارومیه	بوعلی سینا	1385	رحیم فرخ‌نیا؛	اسدالله نقدی.	مردم شناسی
87200	قادرپور، یعقوب	بوکان	بوعلی سینا	1385	رحیم فرخ‌نیا؛	علی محمد قدسی.	مردم شناسی
87199	شهبازی، صغری	همدان	بوعلی سینا	1385	قدرت باقری راغب	مهرداد عنبریان.	تربیت بدنی
87197	شامرادی، شهرام	ملایر	بوعلی سینا	1385	عباس سلیمیان	محمد مولائی.	علوم اقتصادی
87195	شمس فخر، فرزانه	همدان	بوعلی سینا	1385	سعید عیسی‌زاده	نادر مهرگان.	علوم اقتصادی
87194	رحیمی خورشیدوند، -	استان لرستان	تربیت مدرس	1385	پرویز احمدی	حجت نورایی	فرماندهی و مدیریت

انتظامی							
جغرافیا	منوچهر فرج زاده.	محمدرضا مباحثی	1385	تربیت مدرس	تهران	پورباقر کردی، مهدی	87192
برنامه ریزی درسی	محبوبه عارفی.	جمیلہ علم الہدی	1385	شہید بہشتی	تهران	رعنائی، مصطفی	87105
مہندسی شیمی	محمدرضا امیدخواہ.	عبدالصمد زرین قلم؛	1385	تربیت مدرس	زغال سنگ معدن مزینوی طبس	غلامی علم، حمید	86644
کشاورزی	: قادر دشتی.	جواد حسین زاد؛	1385	تبریز	گرمسار	خطیبی، علی	85938
کشاورزی	فرہاد خرما لی، محمد محمدیان.	عباس پاشایی	1385	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	استان مازندران، منطقه آمل	حسن نژاد، ہدا	85928
کشاورزی	فائزہ قناتی، کیوان میرجعفری.	: غلامعلی جلالی؛	1385	تربیت مدرس	منطقہ نشیتمان خواف	شایان مہر، فاطمہ	85913
کشاورزی	احمد محسنی.	محمد چیدری	1385	تربیت مدرس	کرمانشاہ	ارتباعی، فاطمہ	85909
مدیریت صنعتی	محمود شیرازی.	داود طالبی	1385	شہید بہشتی	استان تہران	محمد کریمی، یوسف	87089
کشاورزی		کوروش محمدی.	1385	تربیت مدرس	منطقہ گتوند-شوشتر	جواد، سامان	85907
روانشناسی	: سیمہ فردوسی.	محمد علی مظاہری؛	1385	شہید بہشتی	شاہرود	ناظمی زادہ اردکانی، ناہید	87088
کشاورزی	: سلیمان عباسی	محمد چیدری	1385	تربیت مدرس	گلپایگان	جنٹ، سمیہ	85885
کشاورزی		بہاء الدین نجفی.	1385	شیراز	استان سمنان	موسوی پور، صدیقہ	85881
کشاورزی		: محمدجواد ضمیری.	1385	شیراز	استان فارس	عادل، حسن	85874
کشاورزی	غلامعلی جلالی، پیروز عزیزی.	مسلم اکبری نیا؛	1385	تربیت مدرس	سری ۴ چلیہر حوزہ ۴۵ گلہند	بانج شفیعی، عباس	85871
کشاورزی	عادل سپہری، محمد	حسین بارانی؛	1385	دانشگاہ علوم کشاورزی	پلور	رستگار، شفق	85870

			و منابع طبیعی گرگان.		اکبرزاده.	
85869	عجمی، محمد	شرق استان گلستان، حوزه آبخیز آق سو	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1385	فرهاد خرمالی؛ : شمس الله ابوبی، رحیم عموزاده عمرانی.	کشاورزی
87085	کریمی، طلوع	تهران	شهید بهشتی	1385	صالح صدق پور -	
85868	عراقی، معصوم	استان گلستان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.	1385	اسماعیل رضوی.	کشاورزی
87079	بی غم زاده، قاسم	استان قم	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1385	احمد عبدالحی، آوات فیضی.	-
86403	عسگری، علیرضا	کرمانشاه	علامه طباطبایی	1385	: محمدضیاء حسینی.	
86353	فلاحی، حمید	حوضه اشترانکوه با تاکید بر دریاچه گهر	شهید بهشتی	1385	رحمت الله منشی زاده، کامبیز بهرام سلطانی.	جغرافیا
85861	بهمنش، بهاره	چهارباغ استان گلستان)	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.	1385	منصور مصداقی، معصومه مازندرانی.	-
85860	تقی ملایی، یوسف	سپیدان-فارس	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.	1385	شعبان شتایی، شمس اله شریعت نژاد.	-
85851	احمدی، سمیه	استان کرمان	شیراز	1385	علیرضا افشاری فر	کشاورزی
85842	جمشیدی گوهرریزی، هادی	کرمان	تربیت مدرس	1385	: ابوالقاسم مرتضوی مجید احمدیان.	اقتصاد کشاورزی
86327	پارسائیان، مریم	تهران	تربیت مدرس		سعید رضائی شریف آبادی.	کتابداری
86331	آب خرابات، شعیب	حوضه آبریز کرخه	تربیت مدرس	1385	مهدی طاهر خانی.	جغرافیا
86320	شیری، ابوالفضل	زنجان	زنجان	1385	شهریور روستایی، محسن احد نژاد.	-

86298	رمضانی، عیسی	استان گلستان	مازندران	1385	عبدالحمید صفایی قادیگلایی؛	محمود یحیی زاده فر.	مدیریت بازرگانی
86300	سعیدی هرسینی، محمدرضا	حوضه رودخانه گاماسیاب	تربیت مدرس	1385	حمید خطیب شهیدی	کمال الدین نیکنامی، فرهنگ خادمی ندوشن.	باستان‌شناسی
86280	حبیب‌وند، امیر	شهر صنعتی البرز قزوین /	موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه‌ریزی	1385	محمدرضا عباسی؛	ناصر بامداد.	مدیریت صنعتی
86284	سراقی، نعمت‌الله	دشت نهاوند/ن	تربیت مدرس	1385	: حمید خطیب شهیدی؛	مهدی موسوی کوهر.	باستان‌شناسی
86287	علائی، مسعود	تازه آباد شهر سقز	زنجان	1385	شهریور روستایی؛	ابوالفضل مشکینی، محسن احدنژاد.	جغرافیا
85819	اصغری، سوسن	استان کرمان	شهید باهنر کرمان.	1385	اکبر حسینی پور، جهانگیر حیدرنژاد؛	حسین معصومی.	کشاورزی
85810	هادیان امری، محمدعلی	حوزه آبخیز نوررود هراز	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی ساری،	1385	کریم سلیمانی، محسن محسنی ساروی	رمضان موسوی.	کشاورزی
85806	امیری، مریم	حوزه آبخیز کسلیان	دانشگاه مازندران. مجتمع آموزش عالی کشاورزی و منابع طبیعی	1385	خالق ضیاء تباراحمدی، محمدرضا قنبرپور؛	محسن محسنی ساروی.	کشاورزی
85802	منصوری، مهدی	استان کرمان	شهید باهنر کرمان.	1385	: اکبر حسینی پور؛	حسین معصومی، جهانگیر حیدرنژاد.	کشاورزی
85800	جزینی، فهیمه	منطقه سامان شهر کرد /	شهر کرد	1385	محمدحسن صالحی.		کشاورزی
85799	حیدری، مژده	منطقه انار رفسنجان	شهر کرد	1385	محمدحسن صالحی.		کشاورزی

85792	فصیحی، خلیل	منطقه ایلام	تربیت مدرس	1385	زین العابدین طهماسبی سروستانی؛	علی محمد مدرس ثانوی، مجید آقا علیخانی.	کشاورزی
85786	ثمره هاشمی، مرضیه	سد جیرفت	شهید باهنر کرمان.	1385	غلامعباس بارانی	حسین ابراهیمی.	کشاورزی
85781	فلاح میری، حمید	حوزه معرف کسلیان	دانشگاه - مازندران.مجمع آموزش عالی علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	1385	همت الله پیردشتی، خالق ضیاء تباراحمدی	حسن قلیچ نیا.	کشاورزی
85780	صدقی، صدیقه	یزد	دانشگاه - مازندران.مجمع آموزش عالی علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	1385	نصرت الله صفائیان، مریم شکری؛	محمد جنگجو.	کشاورزی
85776	تابا، علی	پارک ملی سالوک(ساری)	دانشگاه - مازندران.مجمع آموزش عالی علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	1385	: مریم شکری	جمشید قربانی، حمیدرضا ناصری.	کشاورزی
85773	امانی، پروین	روستای قرن آباد استان گلستان	تربیت مدرس	1385	حسن صدیقی	علی گلی.	کشاورزی
85767	شجاعی زرقانی، شیوا	حوزه بابلرود	دانشگاه مازندران.دانشکده منابع طبیعی	1385	کریم سلیمانی، عطاالله حسینی؛	: رمضان موسوی.	کشاورزی
85764	نوروزی، بنفشه	سدهای گلستان ۱ و وشمگیر	شهید باهنر کرمان.	1385	غلامعباس بارانی؛	حسین ابراهیمی.	کشاورزی
85761	کاظمی آذر، فراهم	دشت رفسنجان	شهید باهنر کرمان.	1385	: محمدباقر رهنما.		کشاورزی

85760	ابراهیمی، لیلا	سد و نیار (شهید مدنی) تبریز/	شهید باهنر کرمان.	1385	غلامعباس بارانی؛	حسین ابراهیمی.	کشاورزی
85759	نوری بالو، مجتبی	حوضه آبریز هلیل رود و غازان چای	شهید باهنر کرمان.	1385	محمدباقر رهنما.		کشاورزی
85758	رضایی، مجتبی	استان کرمان	شهید باهنر کرمان.	1385	اکبر حسینی پور؛	حسین معصومی، حشمت اله رحیمیان.	کشاورزی
85748	عمرانی، میثم	حوزه آبخیز قلعه حسن شیروان	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی.	1385	کریم سلیمانی، محمود حبیب نژاد روشن	هادی معماریان.	کشاورزی
85745	معمارزاهدانی، ماندانا	استان گیلان	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی.	1385	، جعفر اصغری؛	نادعلی بابائیان.	کشاورزی
85720	زحمتکش، روح الله	استان فارس	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی.	1385	حسن حافظیان، قدرت الله رحیمی	عبدالاحد شادپرور.	-
85713	جعفری گلستان، محسن	ساری	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی.	1385	محمود رائینی؛	خالق ضیاء تبار احمدی.	-
85712	حسین زاده، گلریز	منطقه اسکیم رود (ساری)	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی.	1385	حمید جلیلود، رضا ترتاش.	-	-
84497	پورحسن هرزندی، اکبر	سیستان و بلوچستان	سیستان و بلوچستان	1385	نورمحمد یعقوبی	مهدی کاظمی.	مدیریت دولتی

84498	وزیری، اسماعیل	شیراز	شیراز	1385	جعفر مہراد.	کتابداری
84501	نگہبان، مہدی	گسل نصرت آباد (خاور ایران)	سیستان و بلوچستان	1385	علی اصغر مریدی؛	زمین شناسی
84504	باقری زادہ، راضیہ	شیراز	شیراز	1385	: محسن خادمی؛	مدیریت آموزشی
85709	عنایتی، بابک	استان مازندران	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی ساری.	1385	قدرت اللہ رحیمی؛	علوم دامی
85705	گلچ، ایوب	شمشادستان مسگلی (منطقہ تنکابن)	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی ساری.	1385	حمید جلیلوں؛	کشاورزی
84486	نصیری، عیسی	گسل کھورک	سیستان و بلوچستان	1385	محمد مہدی خطیب.	زمین شناسی
84487	نہجیری، فرشاد	فارس	سیستان و بلوچستان	1385	بدرالدین اورعی یزدانی	مدیریت دولتی
84488	آقا شاہی اردستانی، سمیہ	زاهدان	سیستان و بلوچستان	1385	: علی اصغر مریدی، رضا درخشانی.	زمین شناسی
84493	انصاری، فاطمہ	یزد	شہید باہنر کرمان.	1385	یداللہ جوادی.	-
84450	مہربخش، زہرا	کرمان	شہید باہنر کرمان.	1385	حمیدرضا علوی	مدیریت آموزشی
85695	ابراہیمی کرمانی، سپیدہ	رودخانہ ی نکا	دانشگاه مازندران. دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری،	1385	: حسن گلماپی؛	کشاورزی
85691	ضیایی، نوید	شہریار، استان تہران	دانشگاه	1385	مجید اونق؛	کشاورزی

				مازندران.دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری،			نجفی نژاد.	
84441	بهمنی، مصطفی	استان سیستان و بلوچستان	سیستان و بلوچستان	1385	امین رضا کمالیان	محمد امینی.	مدیریت دولتی	
84444	اشکوه طاهری، رضا	استان مازندران	مازندران	1385	محمدحسین رضوی	شادمهر میردار.	تربیت بدنی	
84446	زیتونلی، عبدالصمد	استان گلستان	سیستان و بلوچستان	1385	محمود خسروی	محمد سلیقه.	جغرافیا	
84447	حیدری، اسماعیل	زاهدان	سیستان و بلوچستان	1385	بدرالدین اورعی یزدانی	علیقلی روشن.	مدیریت دولتی	
84448	مهبودی، محمدحسین	شیراز	شیراز	1385	محسن خادمی	جعفر جهانی، رحمت اله مرزوقی.	مدیریت آموزشی	
84427	حسینی، محدثه	محله بازار کهنه شهر اسفراین	زنجان	1385	محسن کلاتری؛	شهریور روستایی، ابوالفضل مشکینی.	جغرافیا	
84428	احمدی فرد، نرگس	ناحیه ۴ منطقه ۱۱ تهران	زنجان	1385	اصغر نظریان، ابوالفضل مشکینی	شهریور روستایی.	جغرافیا	
84429	علیخانی، لایلا	تهران	شیراز	1385	جلیل ایران محبوب.		جمعیت شناسی	
84402	ایزدی، محمد	استان زنجان	زنجان	1385	قادر دشتی، محمدحسین شهر؛	غلامرضا غیور صدیق	مدیریت دامپروری	
84407	افجه ای نصرآبادی، حامد	سری دو جنگل شصت کلاته	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.دانشکده جنگلداری و فناوری چوب،	1385	شعبان شتایی، نصرت الله رافت نیا	حشمت الله حیدری، محسن شریعت جعفری.	کشاورزی	
84412	آبش زاده اصل، محبوب	سد علویان	تبریز	1385	احمد فاخری فرد	علی حسین زاده دلیر، کمال	کشاورزی	

	میرنیا.						
84414	راشکی، علیرضا	حوزه آبخیز کهنوک خاش	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی و گرگان. دانشکده مرتع آبخیزداری،	1385	عبدالرسول تلوری، نادر نورا	علی نجفی نژاد.	کشاورزی
84417	نورعینی، حسین	: دوهزار تنکابن - استان مازندران	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی و گرگان. دانشکده مرتع آبخیزداری،	1385	نعمت الله خلیفی	حسین بارانی، فرهاد یغمایی.	مرتعداری
49557	غلامی نیا، حکیمه	جنوب شهر لار	شهید بهشتی	1385	: محمدرضا ثروتی؛	سید حسن صدوق.	زمین شناسی
84601	قنبری مهراندوئی، لایلا	تهران	.دانشگاه آزاد اسلامی-	1385	مهردخت وزیر پور کشمیری	زهرا ابادزی.	کتابداری
49530	صلاحی اصفهانی، گیتی	محدوده روستایی اخترآباد - حکیم آباد) ایران مرکزی)	شهید بهشتی	1385	: عباس سعیدی، محمد حسن ضیاء توانا	جواد صفی نژاد، مصطفی مومنی.	جغرافیا
49529	بیات، شیلا	رخنمون تنگ ماغر (کوه بنگستان)/	شهید بهشتی	1385	انوشیروان لطفعلی کنی؛	حسن امیری بختیار.	زمین شناسی
84590	حمیدیان، اکرم	خرم آباد	الزهرا	1385	یعقوب موسوی	محمد امین قانع راد.	علوم اجتماعی
84592	اخوان، بهنام	دهستانماربین علیااز توابع شهرستانخیمینی شهر	تربیت معلم	1385	یدالله کریمی پور	حسن افراخته.	جغرافیا
49512	جلالزاده، اعظم	جنوب غرب دریاچه ارومیه	تبریز	1385	ابراهیم اصغری کلجاهی، محسن پور کرمانی	محسن موید، محمد فریدی.	زمین شناسی

49500	شیخ وانلو، محمود	دشت بیرجند	سیستان و بلوچستان	1385	غلامحسین اکبری، محمد نخعی	بهروز اعتباری.	—
49488	ریاضی، سید ابوالحسن	منطقه ۲۲ تهران /	شهید بهشتی	1385	مصطفی مومنی، محمد تقی رضویان؛	مظفر صرافی.	جغرافیا
84555	نورمحمدیان، مجید	گرگان	تربیت معلم	1385	محمد سلیمانی	حسن افراخته.	جغرافیا
84567	کریمی، امجد	سنندج	تربیت معلم	1385	اصغر نظریان	محمد سلیمانی	جغرافیا
84529	رستمی کیسمی، محمدعلی	رشت	شهید بهشتی	1385	محمدعلی اصلانخانی؛	ابراهیم نصیری مقدم.	تربیت بدنی
84531	فقیه زاده علویجه، مهرداد	استان سیستان و بلوچستان	سیستان و بلوچستان	1385	نظر دهمرده	احمد اکبری.	اقتصاد
84535	مژده آور، فریا	هشتگرد	تربیت معلم	1385	مجید علی عسگری؛	محمد رضا بهرنگی.	-
85198	حسینی، رضا	اصفهان	سیستان و بلوچستان	1385	محمد رضا سهرابی	: غلامحسین اکبری.	-
84547	ثقفی، مهدی	پلایای کهک (خراسان جنوبی)	تبریز	1385	: محمدحسین رضایی مقدم؛	علی محمد خورشید دوست.	جغرافیا
84549	حمیدی، ابوالحسن	جنوب غرب نقده	تبریز	1385	منصور مجتهدی	محسن موید، علی عامری.	زمین شناسی
84551	شیری طرزم، علی	حوضه سنخ چای (زیر حوضه دریاچه اورمیه) /	تبریز	1385	معصومه رجبی؛	شهرام روستایی.	جغرافیا
84520	صمدانی، مریم	کرمان	شهید باهنر کرمان.	1385	مهدی لسانی	مسعود باقری.	مدیریت آموزشی
85189	قرشی نژاد، سید مهدی	منطقه چهارگنبذ استان کرمان	شهید باهنر کرمان.	1385	غلامرضا رحیمی پور، حجتا... رنجبر.	—	زمین شناسی
85179	حاتمیان، احسان	جزیره شادی	زنجان		علی جعفروند؛	مجید صادق آذر.	عمران
85103	مرادی، رضا	گزنک در محور هراز	دانشگاه مازندران.مجتمع	1385	مرتضی حسینعلی بیگی،	—	عمران

		آموزش عالی فنی مهندسی نوشیروانی بابل،		بهرام نوائی نیا.		
84399	جعفری، الهه	استان فارس	شیراز	1385	محسن تقوی	ضیاء الدین بنی هاشمی، رضا مستوفی زاده قلمفرسا.
84394	تیموری، مهدی	حوزه معرفت کسلیان	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی ساری	1385	محمود حبیب نژاد روشن، محمدرضا قنبرپور	علی اکبر عباسی.
84389	عابدی، طوبی	سری یک چفرود گیلان)	دانشگاه مازندران. دانشکده منابع طبیعی،	1385	عطاالله حسینی؛	رامین نقدی.
84388	یعقوبی، سعیدرضا	منطقه غرب تهران	دانشگاه مازندران. دانشکده علوم زراعی	1385	همت الله پیردشتی؛	مجید آقاعلیخانی، محمدعلی اسماعیلی.
84387	ایزدپناه، آسیه	تهران	تربیت مدرس	1385	علی اصغر طالبی؛	سعید محرمی پور.
84382	زارع مهرجردی، محمدرضا	کرمان	تربیت مدرس	1385	صادق خلیلیان؛	غلامرضا پیکانی، مجید احمدیان.
84381	گنجی نوروزی، زهرا	سد اکباتان)	تربیت مدرس	1385	جمال محمد ولی سامانی	سعید مرید.
84380	رضوی طوسی، لیلا	کارون بزرگ	تربیت مدرس	1385	جمال محمدولی سامانی	امین کوره پزان دزفولی، شهاب عراقی نژاد.
84377	رسولی، سوگل	استان گیلان	گیلان	1385	اکبر فرقانی، حسن رمضانپور.	-
84371	رفیعی، صمد	مغان	تربیت مدرس	1385	ابراهیم پورجم	غلامرضا نیکنام.

85070	مجید گلنگشی، امین	رودخانه موند (عسلویه)	مازندران	1385	جانعلیزاده -		
84369	مام سلیمی، عبدالقادر	حوضه آبخیز چلاو (مطالعه موردی: دامنه شرقی حوضه آبخیز هراز)	مازندران	1385	کریم سلیمانی، محمود حبیب‌نژاد روشن	هیراد عبقری.	کشاورزی
84362	وفائی، آریتا	استان مازندران	مازندران	1385	قدرت الله رحیمی، هادی سیاح زاده؛	: علیرضا خان احمدی.	ژنتیک و اصلاح دام
85053	افلاطونیان، عباس	تاقدیس سلطان (شمال شرق پل دختر) در کمر بند چین خورده - رانده زاگرس	تربیت مدرس	1385	علی یساقی	عبدالحسین احمدنیا.	—
84317	حیدری، بتول	بانه	مازندران	1385	: فضل الله عمادیان	اصغر فلاح، هدایت غضنفری.	کشاورزی
85049	هاشمی، مرتضی	چابهار	تربیت مدرس	1385	محمدرضا نیکودل	: ناصر حافظی مقدس.	کشاورزی
84307	گرائی، پرویز	حوزه آبخیز لاجیم رود	مازندران	1385	کریم سلیمانی، رمضان موسوی	عطاله کلارستانی.	کشاورزی
84305	عادل، کامران	شول آباد لرستان	مازندران	1385	: علی یخکشی	حمید جلیلود.	کشاورزی
: 84304	کاکولاریمی، آرش	مراغه لاسم هر	مازندران	1385	کریم سلیمانی، رضا تمرناش	رمضان موسوی.	کشاورزی
84289	محبوب شارمی، سعید	شرق استان گیلان	گیلان	1385	اکبر فرقانی.	-	کشاورزی
84288	گیکلوی، ابوالفضل	استان گیلان	گیلان	1385	: اکبر فرقانی، محمدرضا حق پرست تنها	: احسان کهنه، غلامحسین کریمی.	کشاورزی
84287	لطیفی، یاسر	سری الندان (شرکت	مازندران	1385	مجید لطفعلیان؛	عطاالله حسینی، محمدرضا	کشاورزی

		چوب و کاغذ مازندران)			پورمجدیان.	
85002	پورمهدی، ساره	استان فارس /	شیراز	1385	احمد رضا خسروی؛	کشاوری
84995	نجیب زاده، حدیث	شمال استان کرمان	شهید باهنر کرمان.	1385	محمد داستانیپور.	زمین شناسی
84274	آقابراتی، اشرف	شهر ری /	تربیت مدرس	1385	عباس اسماعیلی، نادر بهرامی فر.	کشاوری
84271	رحیمی لاکه، هادی	منطقه رودبار (استان گیلان)	گیلان	1385	حسن رمضان پور، عطا اله مصلحت جو.	کشاوری
84259	کاظمی کیا، سمیه	حوزه باراندوز چای	مازندران	1385	کریم سلیمانی، حبیب نژاد روشن؛	کشاوری
84256	فرهمند، انور	دشت تبریز	تبریز	1385	علی اصغر جعفرزاده، ناصر علی اصغر زاده.	کشاوری
84250	کیانی، گودرز	منطقه تلوکلا و سری امره دو(مازندران)	مازندران	1385	حمید جلیل وند، محمد رضا پورمجدیان	کشاوری
84246	قائم مقامی، علی	سمیرم	تبریز	1385	: ایرج رنجبر، یحیی عجب شیرچی	کشاوری
84260	ذوالفقاری، مریم	حوزه های نکارود، سد کرج و معرف کسلیان	مازندران	1385	: محمد مهدوی، محمود حبیب نژاد	کشاوری
84154	بهرامی، حمید	تونل گاوشان	تربیت مدرس	1385	: علی ارومیه ای؛	زمین شناسی
84048	کشاوری، علیرضا	پارس جنوبی	تهران	1385	منوچهر حقیقی.	مهندسی شیمی
84924	شاگرد اردکانی، فرزانه	منطقه زرین، اردکان	تربیت معلم	1385	فربرز مسعودی؛	زمین شناسی
84003	اسدی اسکندر، اشکان	میدان گازی پارس	تهران	1385	حسین رحیم پور؛	زمین شناسی

					جنوبی		
زمین شناسی	محسن موید.	زین العابدین پورا بریشمی، ایرج مغفوری مقدم	1385	تبریز	برش چشمه سفید منطقه کوه چرمی در کرمانشاه و برش چغاگرگ در الیگودرز	گراوند، روناک	84903
زمین شناسی	زین العابدین صفرخانلو، محمد رضا رضایی.	محمد رضا رضایی، شهرام شرکتی	1385	تهران	میدان گازی پارس جنوب	خان محمدی، معصومه	84899
کشاورزی	: محمد رضا ارسلان بد.	روح الله فتاحی، حسن خالقی	1385	شهرکرد	غرب دریاچه ارومیه	عبدالله زاده، اصغر	84355
مرتعداری	حمید جلیلووند.	میر خالق ضیاء تبار احمدی، رضا تمرناش	1385	مازندران	کجور نوشهر)	حیدر پور کیاسرا، حامد	84349
کشاورزی	یعقوب فتحی پور.	علی اصغر طالبی	1385	تربیت مدرس	تهران	عامری سیاهویی، علی	84335
کشاورزی	محمد حسن صالحی.	فایز رئیسی؛	1385	شهرکرد	منطقه سامان شهرکرد	تو کلی، مهران	84331
کشاورزی	-	قدرت الله رحیمی، هادی سیاح زاده.	1385	مازندران	استان مازندران	قبادی، عباس	84318
کشاورزی	مسعود بازگیر، صغری واسع مصلی.	مهدی عاکف؛	1385	گیلان	دشت زرنه (استان ایلام)	صیدمرادی، نسیم	84301
کشاورزی	مهرداد نیکوی، حمید سیف اللهیان.	: رامین نقدی	1385	گیلان	حوزه اسالم گیلان	جوادپور، جبار	84297
کشاورزی	مصطفی نیک نژاد، حسن پدرام فر.	علی الهی نیا، نوح شهر آیین؛	1385	گیلان	استان گیلان	محمد علیپور، حمیدرضا	84296
کشاورزی	رمضان موسوی.	محمد رضا پور مجیدیان،	1385	مازندران	منطقه فیروز کوه /	اوانی، نازی	84294

		حمید جلیوند					
84283	هاشمی، محمدرضا	استان گیلان	گیلان	1385	مسعود اصفهانی، جعفر اصغری؛	محمد ربیعی.	کشاورزی
84267	ایزانلو، حسن	حوزه‌های آبخیز کوشک آباد خراسان رضوی	تربیت مدرس	1385	حمیدرضا مرادی؛	حمیدرضا صادقی.	کشاورزی
84208	قدری، وحید	سواحل خور ماهشهر (بندر مجیدیه)	تربیت مدرس	1385	عباس اسماعیلی ساری	جعفر سیف آبادی.	کشاورزی
84192	دیبری، رحیم	شمال غرب کاشان	تربیت مدرس	1385	محمدرضا قربانی	: نعمت‌الله رشید نژاد عمران.	زمین شناسی
84190	عسگری، الهام	بوشهر	تربیت مدرس	1385	علی آزر مسا	حسن خالقی زواره.	—
84186	اشراقی، حسن	هیرد (شمال غرب نهبندان	تربیت مدرس	1385	ابراهیم راستاد؛	محمد هاشم امامی، علی عسکری.	زمین شناسی
84182	عبداللہی فرد، ایرج	جنوب خوزستان	شهید بهشتی	1385	احمد علوی، محمد مختاری	رضا موسوی حرمی.	زمین شناسی
84177	یارمحمدی، علی	محدوده معدنی باریکا، شرق - سردشت	تربیت مدرس	1385	ابراهیم راستاد؛	محمد محجل.	زمین شناسی
84175	احمدی، علی اکبر	جنوب شرق تربت حیدریه	تربیت مدرس	1385	ابراهیم راستاد	داوود جهانی، نعمت‌الله رشید نژاد عمران.	زمین شناسی
84172	توکلی زاده، مژگان	تهران	شهید بهشتی	1385	علی اکبر متکان، پرویز ضیائیان فیروز آبادی	حسین پورعلی.	زمین شناسی
85314	غلامیان، حمیدرضا	تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی،	1385	فربد فدایی	کمال اعظم، فاطمه بهنیا.	—
85306	نوروز پور، بهنام	میدان سلمان	تهران	1385	کاظم امامی، ولی احمد	کامران مصلح.	—

		سجادیان؛					
85297	قلی زاده حمیدی، ابوالفضل	میدان نفتی گچساران	تهران	1385	علی وطنی	محسن موسوی.	مهندسی شیمی
85295	خودرس حقیقی، امیر	سربیشه جنوب بیرجند	تهران	1385	سهیلا اصلانی، عباس بحرودی؛	جمشید روح شهباز، منصور صمیمی نمین.	معدن
83981	رفعتی جهرمی، حنیف	ساغند	تهران	1385	: محمد نوع پرست، علیرضا خانچی	محمد کیایی، محمود فیروز زارع.	معدن
85285	حبیبی اردبیلی، مدیل	پارس جنوبی	تهران	1385	علی وطنی.	-	مهندسی شیمی
83797	اخوت، محمدرضا	تهران	تهران	1385	محمد رحیمیان.	-	عمران
85246	عبادی، ایمان	پل صحنه	مازندران	1385	مرتضی حسینعلی بیگی	باقر حسینیان.	عمران
82626	افهمی، رضا	پلکان تالار آپادانا، تخت (جمشید)	تربیت مدرس	1385	محمود طاووسی	حبیب الله آیت اللهی، علیرضا هزبری نوبری.	هنر
82625	یاریان، امید	شبه جزیره اسلامی (واقع در پارک ملی دریاچه ارومیه	دانشگاه بین المللی امام خمینی	1385	پیروز خناچی	محمد مهدی سنماری، شهیندخت برق جلوه.	معماری
83491	اشرفی فینی، زهرا	حوضه آبریز میناب (حوضه جغین	تربیت معلم	1385	منیژه قهرودی تالی؛	عزت اله قنوازی.	—
82491	هدایت جو، جواد	سد گتوند علیا	تهران	1385	احمد جعفری؛	: محسن توکلی.	—
82246	اسماعیلی، رضا	حوضه آبریز لاریج رود با تاکید بر استیل رود	تبریز	1385	محمد حسین رضایی مقدم؛	احمد فاخری فرد، شهرام روستایی.	جغرافیا
82236	اسدی، علی	منطقه هرپس /	تبریز	1385	محمد حسین رضایی مقدم، شهرام روستایی	معصومه رجبی.	جغرافیا

83228	تهامی کوهبنانی، مهدی	معدن سنگ آهن گل گهر ۳	آزاد اسلامی	1385	کاظم اورعی	: عباس سام، فرهاد صمیمی.	معدن
82178	جوادی، اردشیر	تبریز	تبریز	1385	کریم حسین زاده دلیر، میرستار صدر موسوی	محمدرضا پورمحمدی.	—
82170	عزالدین، فریا	تهران	الزهرا	1385	زهرا درويزه؟	زهرا خسروی.	روانشناسی
82168	رسولی، زهره	تبریز	تبریز	1385	حسین بنی فاطمه؟	نعمت اله تقوی، علی بنده حق.	—
82167	امینی، فروتن	تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی،	1385	منوچهر ازخوش	حسن پاشا شریفی.	—
83112	نی ابراهیمی، لیلا	کوه پنج منطقه سیرجان	تهران	1385	: محمدولی ولی زاده	فرهاد بوذری، عباس مرادیان.	زمین شناسی
83107	طوافیان زاده، مجتبی	جنوب و جنوب غرب سیرجان	شهید باهنر کرمان.	1385	محمدرضا وزیری	محمد داستانیپور.	زمین شناسی
73105	حمزه، محمدعلی	کرمان	شهید باهنر کرمان.	1385	علیجان آفتابی.		زمین شناسی
81969	سیفی لی، زهرا	دولت آباد تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی،	1385	حبیب آقابخشی؛ ا	حسین حاج بابایی.	—
81959	حسنوند، اکبر	میدان نفتی پارس	تهران	1385	عبدالحسین امینی.	-	زمین شناسی
83102	غلامی، حسینعلی	خدا بنده /	شهید باهنر کرمان.	1385	محمدرضا فدایی.	-	—
83101	رحیمی، مینا	آسماری - جهرم در جنوب مرکزی ایران /	شیراز	1385	عزت الله رئیسی؛	نوذر سامانی، محمد زارع.	آب شناسی
83100	رازی اربابی، محمد	رودگز طبس، یزد	شیراز	1385	پیژن اعتمادی؛	محمدعلی رجب زاده، عزت الله رئیسی.	زمین شناسی

81938	نظری واثانی، محبوبه	سلفچگان، شمال دلیجان	تهران	1385	علی کنعانیان؛	محسن الیاسی.	زمین شناسی
83081	معین الدینی، معصومه	ماهان کرمان	شهید باهنر کرمان.	1385	عباس حسینی رنجبر، علی نگارستانی.	—	-
83079	حسن زاده، رضا	کرمان	شهید باهنر کرمان.	1385	احمد عباس نژاد.		زمین شناسی
83078	کشاورزی، بهنام	معدن مس دره زار	شهید باهنر کرمان.	1385	جمشید شهاب پور؛	حجت الله رنجبر.	زمین شناسی
81933	ولیکانی، احمد رضا	بوشهر	تربیت معلم	1385	عزت الله قنواتی	پرویز ضیائیان فیروز آبادی.	—
81919	طالبی مرند، شری	تهران	الزهرا	1385	مهناز اخوان تفتی؛	ابوالقاسم مهری نژاد.	—
81916	قربانی، اعظم	حوضه زاینده رود	تربیت معلم	1385	زهرا حجازی زاده	هوشنگ قائمی.	—
83057	فریدی عباس آباد، موسی	خیروود کنار - مازندران	تهران	1385	: احمد قهرمان، سعید شیرزادیان؛	عطار، رابرت ماژیل.	زیست شناسی
81915	کریمیان کریمی، حلیمه	تهران	الزهرا	1385	عزت خادمی	عباس عباسپور.	—
81907	علی پور، ریکا	تهران	الزهرا	1385	مهناز اخوان تفتی	منصور علی حمیدی.	—
81903	علی نیان جوزدانی، زهرا	تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1385	: هادی بهرامی؛	نرگس ادیب سرشکی، - بیگلریان.	-
82813	آزادی، مصطفی	حوضه آبریز زرینه رود	تبریز	1385	: معصومه رجبی	محمدحسین رضائی مقدم.	جغرافیا
82805	دانشورپور، زهره	تهران	تربیت معلم	1385	عزیزالله تاجیک اسمعیلی؛	مهرناز شهر آرای.	روانشناسی
82802	جهان مهر، عباس	شهر دلد - استان گلستان	تربیت معلم	1385	اسماعیل چاوشی؛	پرویز ضیائیان.	جغرافیا
81888	صدیقی، مهین	تهران	الزهرا	1385	طیبه ماهرزاده؛	مسعود جان بزرگی.	روانشناسی
82757	داودی ممقانی، مهرانگیز	تهران	الزهرا	1385	عذرا دبیری اصفهانی؛	طیبه ماهرزاده؛	مدیریت آموزشی
82755	شهابی، زیبا	تهران	الزهرا	1385	: مه سیم پور شهر یاری	نسرین اکبرزاده.	روانشناسی

82752	معصومی، الهام	تهران	الزهرا	1385	کیانوش هاشمیان	حسن عشایری.	روانشناسی
82686	فیض زاده، محمد عیسی	شهر الوند	دانشگاه بین المللی امام خمینی	1385	مهدی زندیه؛	فریبرز کریمی.	معماری
82683	کاظمی اسفه، احمد	محلّه باطان اصفهان	شیراز	1385	محمدرضا بذرگر؛	محمدی، عبدالرضا پاکشیر.	معماری
81538	نصیرزاده، هادی	ارومیه	دانشگاه بین المللی امام خمینی	1385	حسن ذوالفقارزاده؛	محمد مهدی سنماری.	معماری
82681	قاضی، شیرین	دره مقصود بیک (شمیران)	تربیت مدرس	1385	محمدرضا بمانیان	علی اکبر تقوایی.	معماری
82678	کلاتری، میترا	تفرش	تربیت مدرس	1385	علی اکبر تقوایی	علی گلی.	—
81389	فهیمی هنزائی، محمد علی	از میدان رشادت تا میدان سیری اسفند (سیری E)، خلیج فارس	تهران	1385	حسین رحیم پور بناب، محمود برگریزان.	—	زمین شناسی
79960	برهام، سمیه	میدان پارس جنوبی (خلیج فارس)	تربیت معلم	1385	فرج اله فیاضی	محمدرضا کمالی.	زمین شناسی
79803	سامانی جهرمی، فائزه	کوههای گر و برم فیروز سپیدان (اردکان) - فارس	تبریز	1385	شهرام روستایی؛	محمدحسین رضایی مقدم، احمد افراسیابیان.	جغرافیا
79708	زندى، هوشنگ	سنندج	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی،	1385	هادی بهرامی	عباس داورمنش، اکبر بیگلریان.	-
79707	شیخ شعاعی، فاطمه	تهران	تهران	1385	طاهره علومى	باقر حجازی.	کتابداری
79704	مهرگان، عطیه	حوزه آبخیز لتیان	تربیت مدرس	1385	حسینعلی بهرامی	جمال قدوسی.	-
81142	قوی، جمال	غرب شمال و شمال) (خواف، استان خراسان	تبریز	1385	علی اصغر کلاگری، محمد حسن کریم پور	سعید سعادت.	زمین شناسی

79618	فتوحی فیروزآباد، اکبر	میدان سروستان در جنوب ایران/	تهران	1385	غلام حسین نوروزی، محمد مختاری.	-	مهندسی اکتشاف نفت
81140	علی محمدی، هادی	روستای قزل قلعه شهرستان هشتروند/	تربیت معلم آذربایجان	1385	فرهاد ملک قاسمی؛	محسن موید.	زمین شناسی
79428	رنجبر، مریم	تهران	الزهر	1385	منیژه حقیقی نسب	محمود شیرازی.	مدیریت بازرگانی
89425	حاجیان حسین آبادی، مهدی	بندرعباس/	تهران	1385	عباس مجدی؛ ا	سیاوش لیتکوهی.	معادن
79423	اسمعیلی، عبدالعلی	سد نیان - بندرعباس	تهران	1385	عباس مجدی	سیاوش لیتکوهی.	معادن
81106	هزینه، مهدی	میدان گازی سراج	تهران	1385	غلامحسین نوروزی، محمد مختاری	آل آقا -	-
79142	صادقی حسن آبادی، زهرا	اصفهان	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1385	محمدرضا عابدی	مریم فاتحی زاده.	روانشناسی
81041	شریفی، رحیم	سردشت	تبریز	1385	رسول محمد رضایی	جعفر حقیقت.	کشاورزی
80985	احمدلو، علی اکبر	قم	آزاد اسلامی واحد تهران شمال	1385	: زهره میر حسینی	زهرا اباذری.	-
78191	غفاری تشویه، مهناز	شیراز	تبریز	1385	حسین بنی فاطمه	: محمد تقی ایمان.	-
80981	صالحی مورکانی، بتول	اصفهان	الزهر	1385	طیبه زندی پور؛	: سیمین حسینیان.	-
77846	روحانی خانقاه، امین	ارومیه	تبریز	1385	حسین بنی فاطمه	کمال الدین هریسی نژاد.	جامعه شناسی
77387	زینی وند، علی	دره شهر	تربیت معلم	1385	عزت الله نادری	محمدرضا بهرنگی.	روانشناسی
77385	تقوی، امیر	شمال بافق)	تربیت معلم	1385	بهزاد مهرابی	محمود مهرپوتو.	زمین شناسی
77350	روانخواه، علیرضا	دیوان داغی - قره گوز	تربیت معلم	1385	: صدرالدین امینی	محسن موید.	زمین شناسی

					(شمال مرنند - آذربایجان شرقی)		
77314	قلی زاد برهانی، لیلا	تبریز	الزهره	1385	مرتضی منادی	گلناز مهران.	روانشناسی
77253	دهقان، نجمه	استان یزد/	الزهره	1385	مهناز اخوان تفتی؛	منصور علی حمیدی.	روانشناسی
77249	هداوندخانی، فاطمه	شهری	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1385	هادی بهرامی	فاطمه بهنیا، مژگان فرهد.	-
80941	رازقی، محمدرضا	منطقه قوچ پلنگ (شمال شرق کاشمر)	تهران	1385	داریوش اسماعیلی؛	محمودلی ولی زاده، حسین رحیم پور بناب.	زمین شناسی
80935	سیاهی، مهرناز	سازندهای گدوان و داریان در بخش جنوبی فروافتادگی دزفول (چاه سولابدر ۳) و زون ایزده (تاقدیس های آنه و خامی)	تربیت معلم	1385	یعقوب لاسمی.	-	زمین شناسی
80908	ارحمی، کلثوم	تبریز	تبریز	1385	داود حسینی نسب؛	اسکندر فتحی آذر.	روانشناسی
80906	قاضی زاده احسائی، سارا	کرمان	تبریز	1385	داود حسینی نسب؛	اسکندر فتحی آذر.	روانشناسی
80885	صالحی، زهرا	جنوب دودهک	تربیت معلم	1385	: فریرز مسعودی	محمد حسین رضوی.	زمین شناسی
80861	فهیمی، مهتاب	دروار، غرب دامغان/	تربیت معلم	1385	حسین هاشمی	جهانبخش دانشیان.	زمین شناسی
80837	حیدری فارفار، علی اکبر	مراغه	تبریز	1385	داود حسینی نسب؛	اسکندر فتحی آذر.	روانشناسی
80818	نیکدل، فریرز	تهران	تربیت معلم	1385	: پروین کدیور؛	ولی الله فرزاد.	روانشناسی
80813	امامقلی زاده مینائی، معصومه	استان آذربایجان غربی	تبریز	1385	سعید جهانبخش اصل	وازگین گریگوریان.	—

80811	برقی، بهناز	دو اثر معدنی کرومیت - تجغنی و کمرتلار در جنوب شرق خراسان (بیرجند - گزیک)	تبریز	1385	علی اصغر کلاگری	محمد حسین زرین کوب.	زمین شناسی
80773	قرباغی، مهدی	کانسنگ فسفات کوه لار	تهران	1385	محمد نوع پرست، علیرضا رئیسی	احمد امینی.	معدن
80766	حسن زاده، مسعود	بم	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندس زلزله،	1385	بهرخ حسینی هاشمی.	-	عمران
80764	کریمی پری دری، سپیده	شهرکرد	تهران	1385	حسین معماریان، مهدی زارع.	-	معدن
80756	سلطانی، اکبر	هشترود	تبریز	1385	داود حسینی نسب؛	اسکندر فتحی آذر.	روانشناسی
80745	انتظاری هرسینی، اعظم	منطقه مندیل بسر، جنوب شرق مراغه	تبریز	1385	فرهاد ملک قاسمی	محسن موذن، منصور مجتهدی.	زمین شناسی
80172	احمدی خلجی، احمد	بروجرد	تهران		محمدولی ولی زاده	داریوش اسماعیلی.	زمین شناسی
80018	نورعلی، مهروز	حوضه آبخیز کچیک استان گلستان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.	1385	: نادر نورا، علی نجفی نژاد	مهدی مفتاح هلقی.	آبخیزداری
80016	مطلبی، محمد	کرمان	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی،	1385	زهره زرشناس؛	کتایون مزداپور.	زبان شناسی
82300	رافضی، لیلا	قم	زنجان	1385	سعدالله نصیری قیداری، احمد درودی.	—	
82257	بیرانوند پور، امین	ذخایر منگز آباد -	شیراز	1385	محمدعلی رجب زاده	بیژن اعتمادی، ساسان لیاقت.	زمین شناسی

					طشک		
81790	رزمجو، آیت اله	شیراز	شیراز	1385	عبدالمهدی ریاضی.	آموزش زبان انگلیسی	
81770	یزدانی، حمیدرضا	تهران	تهران	1385	عباس منوریان	مدیریت دولتی	
81768	نعمتی شمس آباد، حسنعلی	تهران	تهران	1385	علی معینی؛	اصغری زاده، - بحرینی نژاد.	مدیریت فناوری اطلاعات
82974	هاشمی، عصمت	تهران	تربیت مدرس	1385	هما زنجانی زاده؛	آزاد فلاح -	—
82965	قمصری، شهلا	روستاهای قهرود (قمصر - کاشان)	تهران	1385	محمد حسن ضیاء توانا؛	: عباس سعیدی.	—
82964	فلاح یخدانی، فاطمه	استان یزد	شهید بهشتی	1385	سید حسن صدوق	حسن لشکری، فرزین ناصری.	جغرافیا
82963	باقری بیاتی، یوسف	میانه	شهید بهشتی	1385	: ژایلا سجادی	: بیژن رحمانی.	جغرافیا
82961	گودرزی پور، صدرالله	استان بوشهر	شهید بهشتی	1385	زهره فنی	ژایلا سجادی.	جغرافیا
84160	امام جمعه، امیر	استان شمال غرب تروود، (سمنان)	تربیت مدرس	1385	: ابراهیم راستاد	فرهاد بوذری، نعمت الله رشیدنژاد عمران.	زمین شناسی
84156	دالوند، فرانک	میدان گازی تنگ بیجار (ایلام - نفت شهر)	شهید بهشتی	1385	رضا موسوی؛	محبوبه حسینی برزی، فریدون صالحی.	زمین شناسی
84155	بانی خیر، مهرداد	مسیر تونل انتقال آب سد امیر کبیر به تهران	تربیت مدرس	1385	ماشالله خامه چیان.	-	زمین شناسی
84153	علی پور اصل، مسعود	موناویت های منطقه مروست (استان یزد)	شهید بهشتی	1385	ایرج رساء، محمود مهرپرتو؛	: احمد خاکزاد، محمدحسین آدابی.	زمین شناسی
84152	میرباقری، بابک	شهرستان اسلام شهر	شهید بهشتی	1385	: عباس علیمحمدی سراب؛	علی اکبر متکان.	سنجش از دور

84149	عباسی، روح الله	نیمه شمالی استان زنجان	شهید بهشتی	1385	شاهرخ پاشایی راد، ابراهیم ابراهیمی	مسعود شیدایی.	زیست شناسی
84148	بابا کردی، فاطمه	استان گلستان	شهید بهشتی	1385	شاهرخ پاشایی راد، قلی کمی	خسرو ملاجعفری.	زیست شناسی
84141	رضوی، کیوان	شیراز	گیلان	1385	حمید نادگران.	-	فیزیک
81761	قنبری مزیدی، محبوبه	شیراز	شیراز	1385	سیما شهیم.	-	روانشناسی
84105	قنبر مقدم، بهناز	استان گیلان	گیلان	1385	مسعود وهابی مقدم	علی اصغر فتحی وند.	فیزیک
84102	فلاحی، مهری	تنگه هرمز	تربیت مدرس	1385	مسعود ترابی آزاد؛	: داریوش منصوری.	فیزیک دریا
84089	غلامعلی فرد، مهدی	گرگان	تربیت مدرس	1385	عبدالرسول سلمان ماهینی؛	محمدعلی عبدلی.	—
84088	صالحی، محمدحسین	منطقه خاکو (محدوده الوند همدان)	تربیت معلم	1385	عبدالمجید یعقوب پور	فریبرز مسعودی، سلیمان کوثری.	زمین شناسی
84086	خبازی، امیر	تبریز	تربیت مدرس	1385	ماشا الله خامه چیان؛	ابراهیم اصغری کلجاهی.	زمین شناسی
81729	هاشمی، زهرا	شیراز	شیراز	1385	: بهرام جوکار	مرتضی لطیفیان، سیامک سامانی.	روانشناسی
81681	یاقوتی، اکرم	کاشان	زنجان	1385	احمد درودی، سعداله نصیری قیداری.	—	-
83927	یزدانی، محمد	میدان نفتی پارس	شهید بهشتی	1385	احمد علوی	محمد سراج، عباس چرچی.	زمین شناسی
81668	شعاع برآبادی، علی	خواف	سیستان و بلوچستان	1385	فرامرز بریمانی	محمد رحیم رهنما.	—
81667	نبی، حمید	منطقه ۲۲ تهران	دانشگاه بین المللی امام خمینی)	1385	شهرام پوردیهیمی	فریبرز جوادی.	معماری

83918	اکبری مقدم، محسن	شمال غرب راوند	تربیت مدرس	1385	نعمت الله رشید نژاد عمران؛	محمدرضا قربانی.	زمین شناسی
83915	عبداللہی فرد، ایرج	جنوب خوزستان	شهید بهشتی	1385	احمد علوی، محمد مختاری؛	رضا موسوی حرمی.	زمین شناسی
81659	قدرت، مهرداد	کوه بمو واقع در شمال شرق شیراز/	شیراز	1385	قدرت الله فرهودی	: احمد زمانی، خلیل سرکاری نژاد.	زمین شناسی
81657	رضایی، قهرمان	شیراز	شیراز	1385	جعفر جهانی	محسن خادمی، رحمت الله مرزوقی.	مدیریت آموزشی
83245	خراسانی، مهرداد	خاتون آباد/	شهید باهنر کرمان.	1385	سید حسین منصوری.	-	-
82248	بابایی، خالد	شمال شرق استان کردستان	تبریز	1385	علی اکبر رسولی، حسین عزیزی	محسن موید.	جغرافیا
83242	عرب سلغار، علیرضا	مجمع ذوب مس خاتون آباد	شهید باهنر کرمان.	1385	سید حسین منصوری	علیرضا معینی، حسن طاهری.	—
82238	شلمزاری، شیلا	بم	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران،	1385	علیرضا جزایری؛	پروانه محمد خانی، عباس پورشهباز.	روانشناسی
82237	محمدی، لیلا	بم	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران،	1385	: علیرضا جزایری؛	پروانه محمد خانی، بهروز دولت‌شاهی.	روانشناسی
82235	مصطفائی، علی	بوکان	تبریز	1385	: داوود حسینی نسب؛	اسکندر فتحی آذر.	روانشناسی
82217	جهانشیری، الهه	حوضه آبریز زولاچای	تربیت معلم	1385	زهره حجازی زاده؛	هوشنگ قائمی.	جغرافیا
82216	قویدل حیدری، عباس	استان سیستان و بلوچستان	سیستان و بلوچستان	1385	محمد سلیقه؛	محمود خسروی.	جغرافیا
82207	مهری، کاظم	استان آذربایجان غربی	ارومیه	1385	مهرداد محرم زاده، حسن عامری.	-	—

83126	رحمتی، مروه	تهران	الزهرا	1385	محمد مهدی فیض آبادی؛	احیاء عبدی عالی، سارا غروی.	—
82206	عزیزی مقدم، ابوبکر	مهاباد	ارومیه	1385	محمد عباس زاده.	-	مدیریت آموزشی
82201	باصری، محسن	شیراز	شیراز	1385	عبدالله دشتی	حبیب احمدی، سعید زاهد.	جامعه شناسی
82190	کشاوری مهر، نگار	شیراز	شیراز	1385	: عبدالمهدی ریاضی.	-	آموزش زبان انگلیسی
82182	داورپناه، الهام	مشهد	سیستان و بلوچستان	1385	نادر جهانگیری؛	عباسعلی آهنگر.	زبان شناسی
82172	خوش خلق سیما، ناهید	ارومیه	تبریز	1385	حسینی نسب	فتحی آذر.	روانشناسی
83044	رحیمی شهربابکی، مهدی	دشت خاتون آباد	سیستان و بلوچستان	1385	غلامحسین اکبری، محمد نخعی؛	حجت الله رنجبر.	جغرافیا
82136	شهریاری، مهدی	تهران	سیستان و بلوچستان	1385	عیسی ابراهیم زاده؛	مهدی قرخلو.	جغرافیا
82124	تدین، اعظم	استان سیستان و بلوچستان	سیستان و بلوچستان	1385	علیقلی روشن	بدرالدین اورعی یزدانی.	مدیریت دولتی
82120	رضایی، شیوا	شیراز	شیراز	1385	عبدالرسول جوکار.		کتابداری
83850	قوامی، هادی	رودخانه سفیدرود	گیلان	1385	عبدالحمید مهرداد؛	احمد لشته نشایی.	—
82117	پورنعمت، آرش	شیراز	شیراز	1385	علی اصغر مقدس.	-	جامعه شناسی
83020	متحدی، مریم	پهنه گسلی فعال سبز پوشان در ناحیه شیراز و کوار	شیراز	1385	خلیل سرکاری نژاد؛	: احمد زمانی، مجید هاشمی تنگستانی.	زمین شناسی
82083	هادیانی، زهره	زاهدان	شهید بهشتی	1385	ژیلا سجادی؛	محمد حسن گنجی، بیژن رحمانی.	جغرافیا
82071	آقاگلزاده، غلامحسین	تهران	تربیت مدرس	1385	شعبان الهی	خداداد حسینی.	—
82037	خزایی، روح الله	تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و	1385	محمود میرزمانی؛	هادی بهرامی.	—

				توانبخشی			
مدیریت فن آوری اطلاعات	داود کریمی دستجردی.	محمود صارمی؛	1385	تهران	تهران	حسین زاده، امیر	82000
-	ایرج صالحی.	سید موسی کافی	1385	گیلان	رشت	بدری کویشاهی، مریم	82951
جغرافیا	: جمیله توکلی نیا.	مصطفی مومنی	1385	شهید بهشتی	تویسرکان	مالمیر، زهرا	82936
—	یدالله کریمی پور، مهدی طاهر خانی.	محمدرضا حافظنیا	1385	تربیت مدرس	تهران	کاویانی راد، مراد	82932
—	محمود لاجوردی.	: بهروز دهزاد	1385	شهید بهشتی	حوضه آبخیز رودخانه گرماب	فاتحی نیا، هادی	82927
زمین شناسی	حسین هاشمی.	جهانبخش دانشیان	1385	تربیت معلم	غرب ساوه	یزدانی، هادی	81957
جامعه شناسی	.سراج زاده -	زارع	1385	تربیت معلم	شهرستان خواف و شهر بیرجند	اسفندیاری، محمدعلی	81921
روانشناسی	ولی الله فرزاد.	علیرضا مرادی؛	1385	تربیت مدرس	تهران	جواهری کامل، عابدین	81883
عمران	-	مهدی زارع.	1385	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله،	بم	پورمحمد شاهوار، محمد	81868
عمران	-	فرزانه اورنگ.	1385	تهران	بستر راه شهداد- نهندان	بیات، آرش	81853
جغرافیا	رحمت الله منشی زاده.	: پیژن رحمانی، مسعود مهدوی	1385	شهید بهشتی	شهرضا	تقدیسی، احمد	82913
عمران	محسن غلامرضا کاشی، محمود نیلی.	اسداله نورزاد، محمد شکرچی زاده؛	1385	تهران	سد سیمره و سد رئیس علی دلواری	نعمتی چاری، مهدی	81829
جغرافیا	مصطفی مومنی.	عباس سعیدی؛	1385	شهید بهشتی	شهرستان های تربت جام،	معصومی، کاوه	82875

					مرودشت و کبودر آهنگ		
81416	میرفردی، اصغر	شیراز و یاسوج	شیراز	1385	جهانگیر جهانگیری	عبدالعلی لهسایی زاده، محمدتقی ایمان.	جامعه شناسی
82903	داودی فرد، مریم	تهران	تربیت مدرس	1385	علی اصغر فانی	علی اصغر انواری رستمی.	-
82898	کامران نیا، جلال	شیراز	شهید بهشتی	1385	مصطفی مومنی	جمیله توکلی نیا، علی اکبر متکان.	جغرافیا
82897	زمانیان فر، زهرا	روستای طالب آباد (شهر ری	شهید بهشتی	1385	عباس سعیدی؛	جواد صفی نژاد.	—
82895	اوجاقی، بهزاد	منطقه یک تهران	تربیت مدرس	1385	منوچهر فرج زاده	سعید صادقیان.	—
82862	ستوده چوبری، علی	رشت	گیلان	1385	حسن چاوشیان	مهدی رحمتی.	—
82848	عبداللهی حقی، سولماز	تبریز	تربیت مدرس	1385	رضا نجارزاده	علی رضا ناصری.	—
82846	صارم نژاد نمینی، ستاره	تهران	تربیت مدرس	1385	سید حمید خداداد حسینی؛	احمد علی خائف الهی.	—
82839	قره خانی، حسن	تهران	تربیت مدرس	1385	هاشم کوزه چیان	محمد احسانی.	—
81406	قندیلی، جواد	مشهد	تربیت مدرس	1385	محمود مهر محمدی؛	هاشم فردانش، محمد هادی عبدخدایی.	دکتر
83601	واحدی طزرقی، زهرا	ری	دانشگاه علوم بهزیستی و - توانبخشی	1385	زهرا سرفراز	آوات فیضی، فاطمه بهنیا.	فیزیک
81379	زارع رشکوئی، حسین	معدن سنگ آهن شماره ۳ گل گهر	شهید باهنر کرمان.	1385	سعید کریمی نسب، رضا رحمان نژاد؛	حسین اکبری جور.	معدن
82820	پربشان، مجید	شهر کانی سور-	شهید بهشتی	1385	عبدالرضا رحمانی فضلای	ژیلا سجادی.	جغرافیا

					شهرستان بانه		
82780	شهبان، آمنه	شیراز	شیراز	1385	سیما شهیم	لعیا بشاش، فریده یوسفی.	روانشناسی
82769	تمجید شبستری، فرانک	شیراز	شیراز	1385	زهره حیاتی	عبدالرسول جوکار، جعفر جهانی.	کتابداری
82760	صراطی، نرجس	شمال تهران (دربند)	تربیت معلم	1385	منیژه قهرودی تالی؛	عبدالامیر کرم.	جغرافیا
81334	بزرگی، یاسر	شیراز	شیراز	1385	منصور طاهری، جمشید فتحی.	-	مهندسی شیمی
83397	سلامی، همت	دامنه شمالی کوههای کرکس	شهید بهشتی	1385	حمیدرضا ناصری، محمدهادی داوری	رادین اسپندار.	سنجش از دور
83386	قائم، هدیه	کاشمر	شهید بهشتی	1385	محمود احمدزاده هروی، احمد شمیرانی	جعفر طاهری، مریم ناز بهرام منش تهرانی.	زمین شناسی
83378	رضائی عارفی، محسن	حوضه بند قراء رودخانه شش تراز کاشمر	شهید بهشتی	1385	محمود لاجوردی	محمدرضا ثروتی.	جغرافیا
81305	بهبهانی، رضا	ایوان غرب	بوعلی سینا	1385	سعید خدابخش	حسن محسنی.	زمین شناسی
83362	خدری، هیوا	پاوه	شهید بهشتی	1385	امیر نیک پی	رضا اسلامی.	حقوق
83347	بینشی، عبدالباسط	تهران	شهید بهشتی	1385	شهرناز مرتضوی	شهریار شهیدی.	روانشناسی
83339	ربانی، فاطمه	شمال خراسان	شهید بهشتی	1385	: حسن لشکری	علی اکبر متکان.	جغرافیا
83337	شمشیری، فیروز	استان بوشهر	شهید بهشتی	1385	منیژه قره چه؛	هوشنگ اسدالله.	مدیریت بازرگانی
81275	ابراهیم نژاد، مهدی	شمال شرق سیرجان، استان کرمان	شهید باهنر کرمان.	1385	محسن آروین.	-	زمین شناسی
83301	طباطبایی عقدا، طاها	رفسنجان	شهید باهنر کرمان.	1385	محمد محسن توفیق.	-	عمران

83297	ديلمقانى، بهرننگ	دريچه اروميه	اروميه	1385	كاظم بدو.	-	عمران
82718	نيك پور قنواڤى، ليلا	شيراز	شهيد باهنر كرمان.	1385	محمد حسن مقدس جعفرى	حبيب احمدى.	جامعه شناسى
82714	ربيعى وزيرى، نسرین	كرمان	شهيد باهنر كرمان.	1385	فريبرز درتاج	يدالله جوادى.	برنامه ريزى درسى
82711	حكيمى، ايمان	استان كرمان	شهيد باهنر كرمان.	1385	مهدى ابراهيمى نژاد	اميد پور حيدرى.	مدىريت بازرگانى
81520	ناظم، فرناز	شهرضا	تربيت مدرس	1385	محمدعلى عبدلى	عليرضا رياحى بختيارى.	محيط زيست
81515	غياثى، مصطفى	كاشمر	شهيد بهشتى	1385	حسن لشكرى؛	منصوره طاهباز.	جغرافيا
82661	خراسانيان، محمد	رشت	گيلان	1385	مهرداد اميرنژاد مژدهى؛	سيد جليل ميرباذل.	معمارى
82660	افرنكه، حمرا	تالاب انزلى	گيلان	1385	مهدى شيبانى، كيامرز جوانمردى	همايون كاوه.	معمارى
82659	مهوش، محمد	بجنورد	گيلان	1385	مهرداد اميرنژاد مژدهى؛	آرش مهرگانى.	معمارى
81511	ابراهيمى، يوسف على	منطقه آباءه - طشك	شيراز	1385	محمدعلى رجب زاده.	-	زمين شناسى
81510	على بخشى، شهره	قزوین	دانشگاه بين المللى امام خمينى (ره) قزوین.	1385	يوسف گرچى؛	: احمد ميرزا كوچك خوشنويس.	معمارى
82654	اميرى فرد، رضا	استان گلستان (شهرستان گران)	گيلان	1385	محمد مهدى رئيسى سميعى، اصغر ساعد سميعى	: آرش مهرگانى، مجتبى جانى پور.	معمارى
82648	ودادى مقدم، امير	رشت	گيلان	1385	محمد رضا حافظى پور	: آرش مهرگانى، محمد رضا فاروقى.	معمارى
82646	پناهى، احمد	مراغه	گيلان	1385	محمد مهدى رئيسى سميعى، اصغر ساعد سميعى؛	مهرداد اميرنژاد مژدهى.	معمارى

82645	تیموری باخرزی، مسعود	مشهد	گیلان	1385	سید یوسف امیری.	سید یوسف امیری.	معماری
81489	میرزایی، جواد	شمال ایلام	تربیت مدرس	1385	مسلم اکبری نیا؛	محسن حسینی، جعفر حسین زاده.	کشاورزی
82642	ندیم، فرناز	کاشان	تربیت مدرس	1385	جواد پویان.	-	هنر
82639	مهر گانیان، نوید	باغ تاج آباد نطنز	تربیت مدرس	1385	مجتبی انصاری؛	جواد پویان.	معماری
82615	بیگم حاجی سید ابوترابی، زهرا	قزوین	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین.	1385	یوسف گرجی مهبلانی	: احمد میرزا کوچک خوشنویس.	معماری
81472	فلاح، سیف اله	منطقه لرستان	تربیت مدرس	1385	امیر فلاوند؛	محمد رضا خواجه پور.	کشاورزی
82613	حاجی یوسف، لمعان	شبه جزیره اسلامی (واقع در پارک ملی دریاچه ارومیه	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین.	1385	پیروز خنچی؛	محمد مهدی سنماری.	معماری
82603	قنبرزاده، لیلا	حوزه آبریز آجی جای	ارومیه	1385	حسین رضایی.	-	کشاورزی
82589	غزنوی، اعظم	سد ارس	ارومیه	1385	رضا دادمهر.	-	کشاورزی
82581	فرهادی، سید کرامت	رودخانه های بارون و مهاباد	ارومیه	1385	حسین رضایی.	-	کشاورزی
82578	آذرمدل، حسن	سواحل جنوب شرقی دریای خزر، استان گلستان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.	1385	مجید اونق؛	عبدالعظیم قانقرمه، علیرضا میکائیلی.	کشاورزی
82561	شعبانی، محمد کاظم	دروذن	شیراز	1385	تورج هنر	منصور -، علیرضا کشاورزی.	کشاورزی
81451	خوش منفرد، اکرم لسان	تهران	تهران	1385	غلامرضا طالقانی	علی اکبر فرهنگی.	مدیریت دولتی
81445	یاری حصار، ارسطو	روستا - شهر صاحب -	شهید بهشتی	1385	عباس سعیدی؛	جمیله توکلی نیا.	جغرافیا

					شهرستان سقز		
81435	بهاور، سمیرا	خاش	سیستان و بلوچستان	1385	اسفندیار بندریان	محمد سلیقه.	جغرافیا
81431	حاجی شاه کرم، سارا	قزوین	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین.	1385	میرزااحمد کوچک خوشنویس	یوسف گرجی مهبلانی.	معماری
82545	شبانیان، غفار	استان چهارمحال و بختیاری	شهر کرد	1385	جواد گیوی، مهدی نادری.	-	کشاورزی
82537	فروغی، رقیه	سواحل مرکزی خزر جنوبی/	تربیت مدرس	1385	عباس اسماعیلی ساری؛	سید محمود قاسمپوری.	محیط زیست
82524	همیشگی، سید محمد صابر	آبخیز لوارک (لتیان)	تربیت مدرس	1385	جمال قدوسی	حسینعلی بهرامی.	کشاورزی
82484	رضایی، مریم	خط لوله انتقال گاز گنبدلی به خانگیران	تهران	1385	علی وطنی	سعید مخاطب.	مهندسی شیمی
81422	عظیمی، ابراهیم	مجمع مس سرچشمه	شهید باهنر کرمان.	1385	صمد بنیسی	غلامرضا لنگری زاده، مالک دهقانی.	معدن
81652	بیگدلی، ابوالفضل	استان قزوین	تربیت مدرس	1385	حسن صدیقی؛	مهدی طاهرخانی.	کشاورزی
81640	فرهی بیلویی، رضا	شیراز	تربیت مدرس	1385	: عادل آذر	علی رجب زاده.	مدیریت صنعتی
81636	کیومرثی، علی محمد	آباد	شیراز	1385	محسن خادمی، جعفر جهانی.	-	مدیریت آموزشی
83487	بهرامی، عرفان	پاوه	تربیت معلم	1385	محمدرضا بهرنگی	مجیدعلی عسگری.	برنامه ریزی درسی
83477	فروغان فر، مریم	تهران	شهید بهشتی	1385	: عصمت دانش؛	: محمود حیدری.	علوم تربیتی
83474	سلیمانی مطلق، خدایار	خرم آباد	شهید بهشتی	1385	محمد یمنی	محبوبه عارفی.	علوم تربیتی

83473	صفارپور، آزاده	تهران	شهید بهشتی	1385	نورانی پور؛ -	دانش - :	روانشناسی
83465	عسگری، زینب	استان چهارمحال و بختیاری	شهید بهشتی	1385	محمدحسن پرداختچی	محمد قهرمانی.	مدیریت آموزشی
81616	فروزه، محمد رحیم	گربایگان فسا	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1385	غلامعلی حشمتی؛	غلامعباس قنبریان، حمید مصباح.	مرتج داری
83463	کلانتری، مجتبی	مناطق شمال و شمالغرب دامغان	شهید بهشتی	1385	: ایرج مومنی، حسین مصدق؛ ۱	رضا اهری پور.	جغرافیا
83459	محمدزاده ویژه، مریم	تهران	شهید بهشتی	1385	محسن طالب زاده	بهرام صالح صدق پور.	روانشناسی
83455	محمدی، اکبر	دهستان آبگرم (شهرستان بوبین زهرا)	شهید بهشتی	1385	: ژیل سجاد	بیژن رحمانی.	جغرافیا
80968	یارمحمدی، احمد	رودخانه تهم زنجان	شهید بهشتی	1385	: محمود لاجوردی؛	شهریار خالدی.	جغرافیا
80958	فروزش، وحید	منطقه افچنگ - شمال سبزوار	شهید بهشتی	1385	محمد رهگشای	موسی نقره‌ایان.	زمین شناسی
80700	غفوری، معصومه	تهران	الزهر	1385	فرشته ناظرزاده	مژده وزیری.	مدیریت آموزشی
80704	قربانی قره‌تپه، محبوبه	منطقه کیسه جین - آبگرم استان قزوین	بوعلی سینا	1385	بهرز رفیعی	حسن محسنی، حبیب ملایی.	زمین شناسی
81587	اسمی، کرامت	شیراز	شیراز	1385	جعفر جهانی.	-	مدیریت آموزشی
83431	کاظمی، اکرم	تهران	شهید بهشتی	1385	محسن طالب زاده؛	بهرام صالح صدق پور.	علوم تربیتی
83425	کیخسروی، قاسم	سبزوار	شهید بهشتی	1385	حسن لشکری؛	علیرضا شکیا.	جغرافیا
81580	محمدیان، علی	، کوه‌دشت لرستان	شیراز	1385	علی ابطحی؛	نجفعلی کریمیان، محمدجعفر بحرانی.	کشاورزی

83419	فرمانیان، محمد	حوضه آبریز چمرود (کاشان)	شهید بهشتی	1385	محمود لاجوردی	شهریار خالیدی.	جغرافیا
80708	کریمخانی، ابوالفضل	تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی،	1385	سید محمود میرزمانی	عباس داورمنش.	روانشناسی
81570	رستگار، عباس علی	تهران	تهران	1385	محمد سعید تسلیمی، حسن عابدی جعفری	قاسم انصاری رنانی، رضا جوادین.	مدیریت
83410	گودرزی، هومان	نور آباد ممسنی	شهید بهشتی	1385	جمیله توکلی نیا	محمدتقی رضویان، مهدی قرخلو.	جغرافیا
81563	خواجه وند، شهین	شمال تهران	شهید بهشتی	1385	احمد شمیرانی، بهاءالدین حمدی	عباس صادقی.	جغرافیا
80768	عباسیان نیکجه، فرزانه	تهران	الزهر	1385	میر احمد امیر شاهی؛	محمد علی بابایی.	مدیریت بازاریابی
81537	هاشمی، بهروز	کرج	دانشگاه بین المللی امام خمینی	1385	فریبرز جوادی؛	مهدی سنماری.	معماری
83278	سعادت، سولماز	شیراز	شیراز	1385	ایوب کریمی.	-	عمران
83272	آب خشک، عماد	زرند	شهید باهنر کرمان.	1385	صمد بنیسی	محمود اسکندری.	متالورژی
83268	محمدی، مهدی	محمدآباد جیرفت	شهید باهنر کرمان.	1385	حسین توکلی	علی سعیدی.	معادن
81254	محمودی شورجه قاسمی، بهروز	شهرک صنعتی بهارستان کرج	شهید بهشتی	1385	: سعید خدائیان؛	بهروز دهناد.	جغرافیا
81238	سعدی خانی، اصغر	شیراز	شیراز	1385	لعیا بشاش	شهلا البرزی، بهرام جوکار.	روانشناسی
81227	زارع، مرتضی	آمل	شهید بهشتی	1385	محسن طالب زاده	صالح صدق پور.	مدیریت آموزشی
80782	امیریان، مختار	بم	شهید بهشتی	1385	شهرناز مرتضوی؛	محمود حیدری.	روانشناسی تربیتی

80281	عزیزی، صلاح الدین	بوکان	سیستان و بلوچستان	1385	اسفندیار بندریان	حسن افرخته.	جغرافیا
81214	رحمانی، ابوالفتح	یاسوج	تبریز	1385	محمدرضا پورمحمدی؛	فیروز جمالی.	جغرافیا
80275	عارفی، محمدرئوف	ارتفاعات شاهو-شمال شهرستانهای جوانرود و پاوه	شهید بهشتی	1385	محمدرضا ثروتی	حسن لشکری.	جغرافیا
80274	بهزادی پور، ساره	شیراز	شهید بهشتی	1385	شهلا پاکدامن	محمدعلی بشارت، محمود حیدری.	علوم تربیتی
80267	احمدی، منیژه	محور روستایی چیر - یامچی (شهرستان زنجان)	شهید بهشتی	1385	عباس سعیدی؛	: فضیله خانی، بتول مجیدی.	جغرافیا
80929	اکرمی، لیلا	تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1385	سید محمود میرزمانی	عباس داورمنش، محمد رضا محمدی.	-
80902	براتی، محمد جواد	رودخانه قمرود - شهرقم	شهید بهشتی	1385	علی اکبر متکان	علیرضا شکیا، عباس علیمحمدی سراب.	جغرافیا
80896	نوروز علی زاده بیرنگ، زکیه	تبریز و تهران	الزهره	1385	منصور علی حمیدی	مهناز اخوان تفتی.	روانشناسی تربیتی
80894	حسنخوئی، سیما	بیرجند	الزهره	1385	زند ی پور	پورشهریاری -	مشاوره
80263	صبحی مقدم، محمود	استان خراسان	شیراز	1385	غلامرضا سلطانی.	-	کشاورزی
80262	پارسا، عبدالله	شیراز	شیراز	1385	پرویز ساکتی.	-	برنامه ریزی درسی
80257	کبیر، آتنا	حوزه آبخیز کچیک، استان گلستان/	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1385	نادر نورا، علی نجفی نژاد	نادر بیرودیان.	کشاورزی
80244	دادرسی، نقی	خوی	پژوهشکده امام خمینی و انقلاب اسلامی وابسته به	1385	اسماعیل حسن زاده؛	حسن حضرتی.	تاریخ انقلاب اسلامی

				موسسه تنظیم و نشر آثار امام خمینی (س)،			
80242	نعیمی، شیلا	اصفهان و شیراز	شیراز	1385	عبدالرسول جوکار.	-	کنابداری
80239	صالحی، بهنام	سد مارون	تهران	1385	: مسعود پلاسی؛	علی اصغر میرقاسمی.	عمران
81183	خدایی، یوسف	دهستان انگوران، شهرستان ماهنشان، زنجان	شهید بهشتی	1385	بیژن رحمانی	غلامحسن شیخ حسنی.	جغرافیا
80235	بیانلو، یوسف	شیراز	شیراز	1385	محمد کریم منصوریان.	-	جمعیت‌شناسی
80234	رستمی، عبدالرضا	دهستان چاهورز از توابع شهرستان لامرد	شهید بهشتی	1385	رحمت الله منشی زاده	ژیلا سجادی	جغرافیا
80823	کمالی، وحید	حوضه آبریز سد (سفیدرود)	تهران	1385	محمد علی بنی هاشمی، مسعود نصیری.	عمران	-
80839	نجاریان، مجید	سازند سروک در یکی از میادین جنوب غربی ایران	تهران	1385	محمد رضا رضایی، بهرام موحد	نادر ثابتی.	زمین شناسی
80195	صفاریزاده ها، فرزانه	جزیره قشم	تربیت مدرس	1385	محمد رضا بمانیان؛	احمد میرزا کوچک خوشنویس.	معماری
80189	گستری، پروانه	کرمان	شیراز	1385	: بهرام جوکار.	-	روانشناسی
81107	درفکی، محمد	پارک ملی خجیر	شهید بهشتی	1385	علی اکبر متکان؛	علیرضا شکیب، حسین پورعلی.	جغرافیا
80622	یگانگی، مانی	شهر جدید پرد/	شهید بهشتی	1385	محمد رضا حافظی	شهرام پور دیهیمی.	معماری
81059	محمدی چمرانی، هاشم	بندرعباس	شهید بهشتی	1385	محسن طالب زاده؛	محبوبه عارفی.	آموزش بزرگسالان
81057	محمدیان، زینب	تهران	شهید بهشتی	1385	محمد حسن پرداختچی	محمد قهرمانی.	مدیریت آموزشی

81044	قنبری قه، معصومه	اصفهان	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1385	حسین حاج بابایی	مصطفی اقلیما.	مددکاری اجتماعی
80594	مقیم، بیژن	تهران	تربیت مدرس	1385	رضا برادران کاظمزاده.	-	مدیریت بازاریابی
81042	شاکری، آزاده	ازنا	شهید بهشتی	1385	: احمد علوی، محمد محجل	محمد رهگشای.	زمین شناسی
81029	تشکر، مهسا	جنوب و جنوب شرق دهشیر - یزد	شهید بهشتی	1385	محمد رهگشای	سعید علیرضایی.	زمین شناسی
81028	جلالی، آزاده	جنوب شرق الوند(همدان)	بوعلی سینا	1385	فرهاد آلیانی؛	علی اصغر سپاهی گرو، جعفر حسینی دوست.	-
81015	کوشکی، ابوذر	جاده خرم آباد - پلدختر	تربیت مدرس	1385	عزت الله قنواتی	منیره قهرودی.	جغرافیا
81005	سالاروند، اسماعیل	نهبندان	سیستان و بلوچستان	1385	محمد مهدی خطیب	مرتضی طالبیان.	زمین شناسی
80567	نورمحمدی، فرهاد	منطقه دره شهر در استان ایلام /	تربیت مدرس	1385	: سید حمیدرضا صادقی؛	مجید صوفی.	کشاورزی
80566	آذری، محمود	حوزه آبخیز جاغرق	تربیت مدرس	1385	سید حمیدرضا صادقی	عبدالرسول تلوری.	کشاورزی
80160	نصرتی کاریزک، علی	مشهد	شهید بهشتی	1385	مظفر صرافی	مصطفی مومنی.	جغرافیا
80151	صیامی، قدیر	زاهدان	سیستان و بلوچستان	1385	طهمورث بهروزی نیا؛	افراخته -	جغرافیا
80150	شانظری شاهرزائی، محمد مهدی	اصفهان	سیستان و بلوچستان	1385	فرهاد شهرکی، محمد خرم.	-	مهندسی شیمی
80149	احمدی رنانی، زهرا	تهران	شهید بهشتی	1385	محمد حسن پرداختچی	محمد قهرمان.	مدیریت آموزشی
80143	کاظمی راد، سحر	گرگان	شهید بهشتی	1385	رسولی نراقی.	--	معماری
80516	خواجه نوری، بیژن	تهران، شیراز و استهبان	شیراز	1385	علی اصغر مقدس.	-	جامعه شناسی

80130	اکبری، طیه	ایلام	شهید بهشتی	1385	انوشیروان لطفعلی کنی؛	حسن امیری بختیار.	زمین شناسی
80501	رکنی دیلمی، بشیر	فسا	تربیت مدرس	1385	پرویز ضیائیان فیروزآبادی؛	منوچهر فرج زاده.	سنجش از دور
80085	رمضانی، نیر	تهران	شهید بهشتی	1385	محمدحسن پرداختچی	محمد قهرمانی.	مدیریت آموزشی
80046	پژوهنده، پیمان	تهران	شهید بهشتی	1385	فرهاد احمدی.	-	معماری
80038	فلسفی زاده، مهرباب	شیراز	شیراز	1385	مهیار اردشیری	غلامحسین ایرانمنش، عبدالرضا پاکشیر.	معماری
80035	سیاه تیری، ناصر	تهران	شهید بهشتی	1385	: نسترن ادیب راد	رحمت اله نورانی پور.	مشاوره
80007	ریاضی، ابوالحسن	منطقه ۲۲ تهران	شهید بهشتی	1385	مصطفی مومنی، محمدتقی رضویان	مظفر صرافی.	جغرافیا
79139	سوری، لیلا	کوه مانگشت و چاه هفتکل -	تهران	1385	حسین رحیم پور بناب؛	محمد رضا رضایی، حسین اصیلیان.	زمین شناسی
79519	نادری خوجین، مهرانگیز	میدان پارس جنوبی	تهران	1385	ابراهیم قاسمی نژاد	حسین رحیم پور، علی اکبر ماجد.	زمین شناسی
79955	دربندی، علیرضا	تهران	تربیت مدرس	1385	سعید معیدفر	علیمحمد حاضری.	جامعه شناسی
78350	زارعی قبادی، روح الله	هرسین (کرمانشاه)	شهید بهشتی	1385	مصطفی مومنی	مظفر صرافی.	جغرافیا
80347	حقیقی، رضا	صحنه	بوعلی سینا	1385	رحیم فرخ نیا	اسدا... نقدی، ابراهیم فیاض.	مردم شناسی
79405	جدیری سلیمی، سحر	منطقه چنداب (ورامین)	تهران	1385	حسن احمدی، محمد جعفری؛	غلامرضا زهتاییان، ابوالفضل خلیل پور.	کشاورزی
79792	رضائی مهخائی، مهدی	شمال غرب زاهدان)	تهران	1385	: علی کنعانیان؛	محسن الیاسی، خلیل سرکاری نژاد.	زمین شناسی

79027	ولی‌زاده، حمید	تبریز	تبریز	1385	فیروز جمالی	رسول قربانی.	جغرافیا
79633	رواقی، احمد	منطقه زاغر (غرب تفرش)	شهید بهشتی	1385	سعید علیرضایی	منصور وثوقی عابدینی.	زمین شناسی
79628	صبوری، سعید محمد	گسل چرو (سبز کوه) در جنوب پروجن/	شهید بهشتی	1385	محسن پور کرمانی	احمد ادیب، عباس بحرودی.	زمین شناسی
79627	مرادی، مهدی	منطقه اناران، جنوب بیرجند/	شهید بهشتی	1385	: احمد خاکزاد؛	مهرداد بهزادی شیر کلا.	زمین شناسی
77930	کرمان، رضا	حوضه آبخیز کوه‌دشت لرستان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1385	مجید اونق؛	نادر پیرو دیان، کیانفر پیامی.	کشاورزی
77929	غلام زاده، علیرضا	بناب	شهید بهشتی	1385	زهره فنی	: ژایلا سجادی.	جغرافیا
77898	فرهادی، فرداد	جنگل های میان بند خزر/	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	1385	رامین رحمانی	علیرضا موحدی نائینی، علیرضا گوهر رخی.	کشاورزی
78787	ملکی، لقمان	رودخانه شیرود	تهران	1385	معصومه ملک	علی اصغر سعیدی.	زیست‌شناسی
77839	احمدی ترشیزی، میترا	تهران	شهید بهشتی	1385	مظفر صرافنی	مصطفی مؤمنی، علی غفاری.	جغرافیا
78381	ادب، حامد	سبزوار	تربیت مدرس	1385	منوچهر فرج‌زاده	: پرویز ضیائیان، اسماعیل فیله کش.	جغرافیا
78364	دیده وراصل، علی	استان اردبیل	شهید بهشتی	1385	بهروز دهنزاد	محسن صدوق ونینی، محمد تقی رهنمایی.	جغرافیا
78363	رشیدی، اسماعیل	اراک	شهید بهشتی	1385	محمود میناکاری	مهرناز شهرآرای	روانشناسی تربیتی
77797	اسماعیلی، ملیحه	کانسار آهن شاه بلاغی (غرب زنجان)	شهید بهشتی	1385	خاکزاد	رسا.	زمین شناسی
77789	زحمتکش ممتاز، جواد	استان گیلان	شهید بهشتی	1385	بهروز دهنزاد؛	محمدتقی رهنمایی، ابراهیم	جغرافیا

							فتاحی.
77769	عسگری آلوج، حسین	اردبیل	شهید بهشتی	1385	محمد حسن اردبیلی	اکبر عالم تبریز.	حسابداری
77762	ارجمندزاده، رضا	منطقه خاروانا، آذربایجان شرقی	شهید بهشتی	1385	سعید علیرضایی؛	محمد رهگشای.	زمین شناسی
77760	داودی، حمید	منطقه ساحلی خلیج فارس (بین بوطاهری و بندر ماهشهر)	شهید بهشتی	1385	محمد رضا ثروتی	حسن صدوق، محمد رضا غریب رضا.	جغرافیا
77632	کابلی، صدیقه	نواحی عسلویه و کنگان	تهران	1385	: ابراهیم قاسمی نژاد	فرشته سجادی، قدر علی فکوری.	زمین شناسی
77623	قاضی اسدی، صادق	دشت ساوه	شهید بهشتی	1385	رضا حقیقت	: ناصر خیابانی دلیلی.	زمین شناسی
78084	شایسته، مسعود	سازندهای آسماری/چهرم در میدان نفتی نرگسی	شهید بهشتی	1385	عباس صادقی	محمد حسین آدابی، هرمز قلاوند.	زمین شناسی
77551	شمس، همایون	رودخانه ازمیغان (توابع شهرستان طبس	شهید بهشتی	1385	میر رضا موسوی	رضا حقیقت.	زمین شناسی
78152	یزدانفر، کامیلیا	غرب دریاچه ارومیه (منطقه قولنجی)	شهید بهشتی	1385	سهراب شهریاری	جعفر شریفی.	زمین شناسی
77461	صیادی، محمد جمیل	حوزه آبخیز آق امام - کچیک استان گلستان)/	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.	1385	نادر بیرویدیان؛	جمال قدوسی، آرش امینی.	آبخیزداری
78134	همت جو، آرش	روستای پیچیک (شرق اهر)	تبریز	1385	محسن موید	علی اصغر کلاگری، محسن موذن.	زمین شناسی
77739	نیک منش، مینا	ناحیه رونیز (استان فارس)	شهید بهشتی	1385	ایرج رسا	عبدالعظیم حاج ملاعی.	زمین شناسی

77722	پرویزی، داوود	استان کردستان	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1385	مهشید فروغان، مهدی رهگذر	: روشنگر وامقی.	مدیریت توانبخشی
77719	یوسفی، معصومه	روستاهای پیرامون شهر ساوه - نمونه موردی دهستان نور علی بیگ	شهید بهشتی	1385	ژیلا سجادی؛	عبدالرضا رحمانی فضل.	جغرافیا
77356	کریمی، وجیهه	تهران	تربیت معلم	1385	عبدالرحیم نوه ابراهیم	محمدرضا بهرنگی.	مدیریت آموزشی
77364	دلیر، علی اکبر	شهرستان تربت حیدریه استان خراسان رضوی	شهید بهشتی	1385	شهریار خالیدی	محمدحسن گنجی، ژیلا سجادی.	جغرافیا
77348	عطار، لیلا	گرگان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1385	کامران رهنما؛	مهدی صدروی، منصور صلاتی.	کشاورزی
77275	کنعان رو فومنی، فاطمه	منطقه لاهیجان استان گیلان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1385	فرهاد خرمالی، شمس... ایوب	علی فاطمی، خدایار همتی.	مهندسی خاکشناسی

کد مدرک	نویسنده	منطقه تحقیق	دانشگاه	سال تحقیق	استاد راهنما	استاد مشاور	رشته تحصیلی
92813	ترا بیان، سعیده	معدن سه گل گهر سیرجان	تربیت معلم	1386	عبدالمجید یعقوب پور	بهزاد مهرابی.	زمین شناسی
92772	خیرآبادی، مریم	معدن فیروزه نیشابور/	شیراز	1386	بیژن اعتمادی.	—	زمین شناسی
93615	جقتایی، بهاره	بوشهر	شهید بهشتی	1386	علی غفاری، عباس شعبی.	—	معماری
93614	عالمیان، روزبه	قشم	شهید بهشتی	1386	محسن خراسانی زاده.	—	معماری
93609	ارجمند تبار، آیدا	سد بتی شهید رجایی شهرستان ساری	تربیت مدرس	1386	محمد رضا پور جعفر	مجتبی انصاری.	معماری
93603	خداوردی، ام سلیمه	بروجرد	شهید بهشتی	1386	: فرهاد احمدی.	—	معماری
93591	بقایی، منا	علی آباد قم	شهید بهشتی	1386	احد اصغریان جدی، محمد رضا نیکبخت.	—	معماری
93583	مسعودی نژاد، سپیده	کاشان	شهید بهشتی	1386	حمید ندیمی	محمد بهشتی.	معماری
93558	خاموشی، سپیده	روستاهای دستجرده علیا، دستجرده سفلی و عین القاص از شهرستان صحنه/	رازی	1386	عبدالحمید پاپ زن.	—	کشاورزی
93553	دره زرشکی، محمد	کرمانشاه	رازی	1386	امیر حسین علی ییگی	عبدالحمید پاپ زن.	کشاورزی
93552	افشارزاده، نشمیل	ایل کلهر	رازی	1386	عبدالحمید پاپ زن.	—	کشاورزی
93546	مهری، اکبر	استان لرستان	رازی	1386	هوشنگ قمرنیا	عباس ملکی.	کشاورزی
93542	یوسفی باصری، علی محمد	سمیرم	رازی	1386	عبدالحمید پاپ زن، شکرالله حمد حیدری.	—	کشاورزی
93541	بهمنیار، فاطمه	استان گلستان	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	1386	نادر بیرویدیان، غلامعلی حشمتی	جمشید خطیر نامنی.	کشاورزی

93536	امیری، مجتبی	گرگان	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	1386	داود درگاهی	داوود آزادفر، هاشم حبشی.	کشاورزی
93533	محمدی، جهانگیر	گرگان	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	1386	شعبان شتابی	حشمت‌الله حیدری، فرهاد یغمایی.	کشاورزی
93531	عرب لاریمی، عاطفه	: زارم رود، مازندران	تبریز	1386	: احمد فاخری فرد؛	داوود فرسادی زاده، فرهاد الماس پور.	کشاورزی
93528	مرادی، ایوب	استان آذربایجان غربی	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	1386	داوود آزادفر	حشمت‌ا.. حیدری، حسین معروفی.	کشاورزی
93525	قرقره چی، شادی	شمال - جنوب غربی گلستان	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	1386	فرهاد خرمالی	شهلا محمودی، شمس‌الله ایوبی.	کشاورزی
93523	زائر نومی، صوفیا	استان گلستان /	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	1386	فرهاد خرمالی؛	کامبیز بازرگان، علیرضا موحدی نائینی.	کشاورزی
93521	خدیور، اکرم	: زیر حوضه غریب محله، نکارود)	مازندران	1386	: کریم سلیمانی، محمود حبیب‌نژاد؛	عطا اله کلارستانی.	کشاورزی
93520	قلی کمی، حاجی	خلیج گرگان	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	1386	بهرام حسن زاده کیایی، بهرز ابطحی	: ابوالقاسم کمالی، عبدالمجید حاجی مرادلو.	کشاورزی
93519	امیری بشلی، رضا	رودخانه تجن دریاچه اسمال دکتی	مازندران	1386	خالق ضیاء تبار احمدی	حسن گلماهی.	کشاورزی

				تا سمسکنده		
کشاورزی	منصور مصداقی، حسین معروفی.	غلامعلی حشمتی	1386	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	مواقع ییلاقی سارال کردستان	کارگری، ابراهیم
کشاورزی	علی حسینی.	نادر بیرویدیان، غلامعلی حشمتی	1386	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	منطقه مراوه تپه، استان گلستان	حبیبی، نرجس
کشاورزی	شاپور ظریفیان.	رسول محمد رضایی	1386	تبریز	کازرون	کبیری، فاطمه
کشاورزی	رسول محمد رضایی	شمس اله ایوبی	1386	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	شمال شرقی آق قلا (استان گلستان)	تاجگردان، تکتم
کشاورزی	عبدالرسول تلوری، نادر بیرویدیان.	علی نجفی نژاد	1386	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی گرگان	حوزه آبخیز رامیان	تاجیکی، مریم
کشاورزی	—	عبدالکریم اسماعیلی.	1386	شیراز	جنگل حرا در استان هرمزگان	پرون، صدیقه
کشاورزی	—	حسین غدیری.	1386	شیراز	استان فارس	حسامی، مرضیه
کشاورزی	—	محمد بخشوده.	1386	شیراز	استان فارس	شیخ زین الدین، آذر
کشاورزی	—	مجید منتصری.	1386	ارومیه	سدهای بوکان، مهاباد و شهر چای در استان آذربایجان غربی /	ساعی، وریا
کشاورزی	—	علی اصغر پور میرزا، محمد خانجانی.	1386	ارومیه	منطقه ریجاب/ارومیه	بابک فرد، احمد
معماری	—	علیرضا عینی فر.	1386	تهران	لارستان	استادزاده، عبدالوحید
معماری	—	مهدی حجت.	1386	تهران	لاهیجان /	شکوهی، رحمان
هنر	فروزنده قاسمی.	مهرانگیز مظاهری	1386	الزهر	استان چهارمحال و بختیاری	کبیری، فرانک
کشاورزی	—	محمدباقر رهنما.	1386	شهید باهنر کرمان	دشت سیرجان	میر عباسی

					نجف آبادی، رسول	
کشاورزی	—	هادی نظرپور.	1386	مازندران	سد آزادگان)	93465 برقی، غلامحسین
کشاورزی	—	عیسی جهانگیر، منوچهر فتیحی مقدم.	1386	ارومیه	حوضه آبریز مارون	93458 میرمهدی، مصطفی
کشاورزی	محسن شمسی.	ناصر علوی؛	1386	شهید باهنر کرمان	کرمان	93439 نوذری، ولی
کشاورزی	—	بهاء الدین نجفی.	1386	شیراز	مرودشت	93430 ترابی دستگردوئی، سارا
کشاورزی	حشمت الله رحیمیان، حسین معصومی.	اکبر حسینی پور	1386	شهید باهنر کرمان	استان کرمان	93423 مرادی بیدختی، حسین
کشاورزی	علی اکبر موسوی، نجفعلی کریمیان.	عبدالمجید ثامنی؛	1386	شیراز	مهارلو	93418 مهدوی، احسان
کشاورزی	محمد رضا رمضانی ملک رودی.	مصطفی نیک نژاد کاظم پور؛	1386	گیلان	استان گیلان	93409 عاشورپور، معصومه
کشاورزی	محمد ربیعی، حسن جهانزاده.	مسعود اصفهانی، علی مومنی	1386	گیلان	استان گیلان	93407 صادقی، مهدی
کشاورزی	علی تدین.	محمود خدام باشی	1386	شهر کرد	شهر کرد	93403 هاشمی، لیدا
کشاورزی	—	محسن تقوی.	1386	شیراز	استان فارس	93402 قاسمی، یدالله
کشاورزی	: قربان وهابزاده.	کریم سلیمانی، رمضان موسوی	1386	مازندران	حوزه آبخیز جم و ریز-بوشهر	93399 مدلل دوست، سعید

کشاورزی	حسن زالی، قدرت‌ا... حیدری.	مریم شکری؛	1386	مازندران	استان مازندران	جلالی مطهری، نفیسه	93397
کشاورزی	اصغر فلاح، محمد مهدی فتاحی.	جعفر اولادی	1386	مازندران	جنگل کاری تاغ حسین آباد میش مست استان قم	دولتی، محمد	93396
مهندسی شیمی	—	علی دانش، عبدالرحیم عطایی.	1386	تهران	میدان پارس جنوبی/	برزویی، نجمه	91246
معدن	محمد جواد حبیان، اسماعیل قنبری.	صمد بنیسی	1386	شهید باهنر کرمان	مجتمع مس سرچشمه/	حضرتی، علی	91227
کشاورزی	—	محمد علی زمردیان.	1386	شیراز	سد خاکی ملاصدرا	صیادزاده، فرزانه	93382
کشاورزی	—	غلامحسین زمانی	1386	شیراز	سد درودزن	عزیزی خالخیلی، طاهر	93379
کشاورزی	نجفعلی کریمیان، مجید باقرنژاد.	علی ابطحی	1386	شیراز	استان فارس	سلمان پور، آناهید	93376
کشاورزی	—	محمد بخشوده.	1386	شیراز	مرودشت	دهقانپور، حامد	93374
هسته ای	—	فرشاد فقیهی.	1386	شیراز	بوشهر	بهمنی، جواد	91168
کشاورزی	: ضیاءالدین بنی هاشمی، محسن تقوی.	اکبر کارگریده	1386	شیراز	مرودشت	قادری، رضا	93370
کشاورزی	لطیف صالحی، هادی استوان.	جلیل حاجی زاده	1386	گیلان	استان گیلان	نوعی، جواد	93365

93362	هاشمی بابا حیدری، عبدالله	استان گیلان	گیلان	1386	اکبر خداپرست	: ضیاءالدین بنی هاشمی.	کشاورزی
93359	مرادی، محمد	رودبار الموت	مازندران	1386	محمدرضا پورمجیدیان	حمید جلیوند، مهدی شاپورزاده.	کشاورزی
93357	علی بخشی، شهره	منطقه ۲۲ تهران //	مازندران	1386	میر خالق ضیاء تبار احمدی، محمود رائینی سرجاز؛	رامین فضل اولی.	کشاورزی
93356	حیدری، مهدی	منطقه قلارنگ ایلام	گیلان	1386	حسن پوربابایی	علی صالحی، علی نجفی فر.	کشاورزی
91117	خیرخواه، رامین	عسلویه - ایرانشهر	تهران	1386	علی وطنی.	—	مهندسی شیمی
91109	فرهمنده، علی	کانسار درگز کهنوج	تهران	1386	محمد کلاهدوزان، منوچهر اولیازاده؛	ضیاءالدین شفایی، رضا آصفی.	معدن
93329	حدادی مقدم، حمیدرضا	صفارود رامسر	گیلان	1386	حسن پور بابائی؛	مرضیه بیگم فقیر.	کشاورزی
93323	فرهمنده، همایون	استان فارس	شیراز	1386	مرتضی خوشخوی.	—	کشاورزی
93320	خشک دامن، مریم	استان گیلان	گیلان	1386	مصطفی نیک نژاد کاظم پور	صدیقه موسی نژاد، حسن پدرام فر.	کشاورزی
93316	احمدی، مریم	استان گلستان	دانشگاه علوم کشاورزی - و منابع طبیعی	1386	مهدی صدروی	عبدالحسین طاهری، محمد علی دهقان.	کشاورزی
93313	گل محمد بیگی،	رودخانه بانه /	تبریز	1386	علی اشرف صدرالدینی،	داود گل	کشاورزی

	سولماز				امیر حسین ناظمی؛	فرسادیزاده، علی اطاعت.	
91050	فیضی خانکندی، اتابک	سد مخزنی علویان	تبریز	1386	یوسف حسن زاده	محمدتقی اعلمی.	عمران
91014	کریمی، علی	سد سیاه بیشه	تهران	1386	مهدی موسوی.	—	معدن
91001	کشوری، سارا	تهران	الزهر	1386	علی بابایی زگیلکی؛	وحید ناصحی فر.	مدیریت بازاریابی
90999	عبدی شاهپوند، بهمن	استان لرستان	تربیت معلم	1386	زهره حجازی زاده؛	زین العابدین جعفر پور.	جغرافیا
90997	شایان، نسرم	تهران	الزهر	1386	مهناز اخوان تفتی	حسن عشایری.	روانشناسی تربیتی
90994	فیض آبادی، سلیمه	کاشان	الزهر	1386	: زهره خسروی	پروین صمدی.	روانشناسی عمومی
90983	رباطی، فاطمه السادات	تهران	تربیت معلم	1386	غلامرضا حاجی حسین نژاد	علیرضا کیامنش.	تحقیقات آموزشی
90888	باقری، عباس	استان بوشهر	شیراز	1386	محسن خادمی.	—	مدیریت آموزشی
90881	دسترنج، منصوره	لار	شیراز	1386	: حلیمه عنایت.	—	جامعه شناسی
90794	آروند، حمید	خوی	تربیت معلم	1386	اسماعیل چاوشی، علی شماعی	: اصغر نظریان.	جغرافیا
90787	خیر خواه، ربابه	تبادکان مشهد	دانشگاه علوم بهزیستی و - توانبخشی	1386	هادی بهرامی	معصومه پوررضای تجربشی، گیتا موللی.	-
90751	محمدخانی، زینب	استان بوشهر	الزهر	1386	بزازان -	حسینی.	توسعه اقتصادی و برنامه ریزی

90736	رجبی پور، پروین	قزوین	تربیت معلم	1386	حسین مفتخری	محمد حسن رازنهان.	تاریخ
90440	خسروی القار، رعنا	برش قلعه نو، شرق کپه داغ	تهران	1386	ابراهیم قاسمی نژاد	فرشته سجادی.	زمین شناسی
90676	باباسالاری، زهرا	استان بوشهر	الزهر	1386	شهین نعمت زاده	فریده حق بین.	زبان شناسی
90402	حبیبی، جمشید	جنوب غرب بوئین زهراء استان قزوین	تبریز	1386	علی اصغر کلاگری؛	جواد ایزدیار، علی عابدینی.	زمین شناسی
91526	شناور، شهروز	منطقه گرونک (غرب بیرجند)/	بیرجند	1386	محمد مهدی خطیب، محمد محجل؛	سعید احمدی زاده، ناصر رئیس السادات.	زمین شناسی
90248	حمیلی نژاد، محمد	میدان نفتی مارون گروه بنگستان /	تهران	1386	: غلامحسین نوروزی	حسین معماریان.	معدن
90238	سعدینی، ابراهیم	معدن سنگ آهن شماره سه گل گهر	تهران	1386	مهدی یآوری شهرضا، محمد کلاهدوزان	حسین اکبری.	معدن
90237	سیمی، علی	سازند آسماری در میدان پازنان /	تهران	1386	غلامحسین نوروزی	فریدون سبحانی.	معدن
90236	رضایی، مصطفی	میدان نفتی شادگان سازند آسماری	تهران	1386	غلامحسین نوروزی	حسین معماریان.	معدن
91388	جهانشاهی، رضا	حاشیه جنوب شرقی دریاچه مهارلو	شیراز	1386	محمد زارع.	—	زمین شناسی
91326	حق نظر لیسه رودی، مستانه	بروجرد	تهران	1386	: داریوش اسماعیلی؛	محمدولی ولی زاده.	زمین شناسی
91319	عبادی، لیلا	غرب بزقوش (عباس آباد -باشکند) جنوب غرب سراب	تبریز	1386	علی عامری	: ناصر اشرفی، علیرضا باباخانی.	زمین شناسی
91309	عبدالعلی پور، سامره	جنوب نور، دامنه های شمالی البرز	تهران	1386	: فرشته سجادی، بهروز درویش زاده.	—	زمین شناسی
91308	سرجو قیان، فاطمه	توده نفوذی کوه دم (شمال اردستان	تهران	1386	علی کنعانیان؛	جمشید احمدیان،	زمین شناسی

	حسن میرنژاد.						
91293	جلالی، مرتضی	شمال شرق سقز	تبریز	1386	منصور مجتهدی، احمد جهانگیری	محسن موید.	زمین شناسی
91278	هوشمند، علی	شرق تبریز /	تهران	1386	: بهمن بهلولی	ابراهیم اصغری.	زمین شناسی
91277	کریمیان، مهران	بخش جنوب غربی معدن مهدی آباد	تهران	1386	حسینی پاک.	—	معدن
90141	محمدی، دنا	جنوب و جنوب شرقی شیراز	شیراز	1386	غلامرضا رخشنده رو.	—	عمران
91254	کاراندیش، محمدامین	نیروگاه سهند - (بناب)	تبریز	1386	محمد حسن جوارشکیان	پرویز علوی.	مکانیک
92164	کریمی، ابوبکر	استان مازندران	مازندران	1386	حجت صفارحیدری؛ استاد مشاور: بهرام صادقپور.	برنامه ریزی آموزشی	-
92151	تقوی نسب، مجتبی	اهواز	شیراز	1386	عبدالعلی لهسایی زاده.	—	جامعه شناسی
92129	خلوتی، ملیحه	شیراز	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1386	حبیب آقابخشی	حسین حاج بابایی، پیمان شیرین بیان.	مددکاری اجتماعی
92116	صوفیانی، حکیمه	تبریز	تبریز	1386	تقی گروسی فرشی	عباس بخشی پور رودسری.	روانشناسی
92114	نعمتی انارکی، لیلا	تهران	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران شمال	1386	زهراباذری	موسی مجیدی.	کتابداری
92099	یوسف نژاد، مائده	بابل /	الزهر	1386	مهرانگیز پیوسته گر	: زهره خسروی.	روانشناسی
92074	علیزاده، سیما	ارومیه	الزهر	1386	پروین صمدی؛	پروین احمدی	مدیریت آموزشی
89612	کهنه پوشی، آرام	چابهار	تربیت مدرس	1386	علی آزر م سا	علی کرمی خانیکی.	فیزیک دریا
89574	حامدی عین الدین،	کانسار مس پورفیری سونگون	تبریز	1386	علی یساقی، محسن موید	محمد فریدی.	زمین شناسی

	اسماعیل					
89571	میر گلوی بیات، سیما	منطقه ی قیچاق (جنوب شرق بستان آباد - آذربایجان شرقی)	تبریز	1386	: بهزاد حاج علیلو، محسن موید	قادر حسین زاده. زمین شناسی
89560	بهرامیان، صغری	توده نفوذی بغم شمال شرق اصفها	تبریز	1386	احمد جهانگیری	زمین شناسی قدرت ترابی، جمشید احمدیان.
88982	آقا میری، علی	تهران	تریت مدرس	1386	محمدرضا امین ناصری، پیترو نائوود.	مدیریت بازاریابی —
92372	کلاشی، موسی	زنجان	سیستان و بلوچستان	1386	فرامرز بریمانی	جغرافیا محسن احدنژاد.
92329	بهرامی، سیاوش	کرمانشاه	مازندران	1386	محمد اسماعیل ریاحی	جامعه شناسی اکبر علیوردی نیا.
92307	طهماسبی بلداجی، محبوبه	اصفهان	سیستان و بلوچستان	1386	مسعود مرادی	تاریخ عباسعلی آذرنیوشه.
92270	جلیلی، فاطمه	شیراز	شیراز	1386	جعفر جهانی	مدیریت آموزشی محسن خادمی، پرویز ساکتی.
92232	سلمانی کلیر، زهرا	تهران	الزهره	1386	پروین احمدی	مدیریت آموزشی محمد قهرمانی.
92226	اسکندری، زهرا	تبریز	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی،	1386	علیرضا کلدی	رفاه اجتماعی احمد عبداللهی، کامران صداقت.
92189	مهرابی، محبوبه	شهرهای گراش و اوز	شیراز	1386	حلیمه عنایت.	جمعیت و توسعه —
92188	نویخت، احمد	منطقه ویژه انرژی پارس	شیراز	1386	مجید موحد.	جامعه شناسی —
92182	رضایی، علی	رودخانه فلاس و میدل مارچ	شیراز	1386	: امراله ابجدیان.	زبان و ادبیات انگلیسی —
92172	کریمی خواجه لنگی، صادق	شهر کرد	سیستان و بلوچستان	1386	محمود خسروی	جغرافیا محمد سلیقه.
70907	شکوهی فرد، روح الله	پیرانشهر	ارومیه	1386	محمد طالبیان، صمد	زمین شناسی —

		علیپور.					
70905	عزیززاده، مهران	ایذه	شهید بهشتی	1386	سهراب شهریار	ولی احمد سجادیان.	زمین شناسی
70892	سلیمان خانی، محمد رضا	استان ایلام/	شهید بهشتی	1386	شهریار خالیدی	حسن لشکری.	جغرافیا
70891	نجفی، احمد	تفت	شهید بهشتی	1386	سعید خدائیان	بهروز دهزاد.	جغرافیا
80893	سلطانی مقدس، ریحانه	طرقه (استان خراسان رضوی	شهید بهشتی	1386	عباس سعیدی، مصطفی مومنی	حسن مطیعی لنگرودی.	جغرافیا
70851	شیخ جباری، الهام	استان اردبیل	شهید بهشتی	1386		خسرو ملاجعفری.	بیوسیستماتیک جانوری
88930	نیک سیرت، زهرا	تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی.	1386	نیکتا حاتمی زاده	روشنک وامقی، انوشیروان کاظم نژاد.	مدیریت توانبخشی
70816	رضائی، فرناز	دریای خزر (منطقه انزلی)	شهید بهشتی	1386	جمیله پازوکی؛	بهروز ابطحی.	زیست شناسی
88706	محمدی، اویس	نیشابور	تبریز	1386	شاپور ظریفیان، جعفر حقیقت	رسول محمد رضایی.	کشاورزی
88703	خدائی اربط، علی	استان گلستان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1386	عبدالحسین طاهری	هادی پهلوانی، غلامرضا نیکنام.	کشاورزی
88694	پیشداد، لایلا	حوزه آبخیز چراغ ویس سقر)	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1386	علی نجفی نژاد؛	عبدالرسول سلمان ماهینی، حسین خالدیان.	کشاورزی
1 8869	فلاح، طیه	استان گلستان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1386	سعید نصر.. نژاد؛	حمیدرضا دلخوش، مهدی	-

	شاهسوند.						
88664	درویدی، هادی	کوههای بینالود	تریت مدرس	1386	مسلم اکبری نیا؛	غلامعلی جلالی، ابراهیم خسرو جردی.	کشاورزی
70780	سلیمی نسب، سمیه	سد کرخه	شهید بهشتی	1386	رادین اسپندار	حمیدرضا ناصری، رضا زند.	زمین شناسی
70777	دوست، فریبا	زاهدان	سیستان و بلوچستان	1386	مسعود کیخوایی، جعفر ولیزاده	علیرضا سردشتی.	شیمی
88637	اسلامبولچی زاده، هادی	شبکه مغان	تریت مدرس	1386	محمد جواد منعم؛	کیومرث ابراهیمی.	کشاورزی
70771	مظفری امیری، نسیم	شمال تهران	شهید بهشتی	1386	محسن پور کرمانی، مجید شاه پسند زاده؛	علی اکبر متکان، منوچهر شیرزایی.	زمین شناسی
88635	آقائی، مهدی	مرودشت استان فارس	شیراز	1386	عبدالمجید ثامنی.	—	کشاورزی
70999	نیک قوجق، یعقوب	منطقه آق دره تکاب	شهید بهشتی	1386	حمیدرضا ناصری	رادین اسپندار.	زمین شناسی
70983	عبدی، علی	معادن میکای استان آذربایجان	ارومیه	1386	محمد طالبیان، صمد علیپور.	—	فیزیک
70973	مصاحب، شیوا	پارک جنگلی ارومیه	ارومیه	1386	احمد محمودزاده	احمد علیجانپور.	زیست شناسی
70967	سبحانی، اکرم	سد شیرین دره در شمال غربی شهرستان بجنورد/	ارومیه	1386	: محمدعلی رجامند	محبت نداف.	زیست شناسی
70966	یوسفوند، فرزانه	شمال استان لرستان	شهید بهشتی	1386	بهرام کیایی	علیرضا ساری، علیرضا	زیست شناسی

	میرزاجانی.						
70957	نظری، عطیه	دریاچه نمک و آبخوان دشت قم/	شهید بهشتی	1386	رضا حقیقت، محمد نخعی	: علی جاوید.	زمین شناسی
70956	بنی اسدی، محبوبه	دشت زرند (استان کرمان)	شهید بهشتی	1386	محمد نخعی	محمود سالاری.	زمین شناسی
88447	پرنیان پور، امیرحسین	رودخانه درکه	تهران	1386	: داراب دیبا	امیر منصوری.	معماری
88446	طالب زاده، عادل	بجنورد	الزهر	1386	میترا معنوی راد.	—	هنر
70947	خادمی، محسن	منطقه ترو، جنوب دامغان	شهید بهشتی	1386	سهراب شهریاری	جمشید افتخارنژاد، بهنام رحیمی.	زمین شناسی
88443	یوسفی، مجتبی	لاهیجان (محدوده فلکه سردار جنگل و خیابان کاشف شرقی)	تهران	1386	محمد منصور فلامکی.	—	معماری
88440	لطیفی اسکویی، مرجان	محله پل سنگی تبریز/	تهران	1386	علیرضا عینی فر.	—	معماری
88416	بهادری، جواد	شهرک سعدی شیراز	شیراز	1386	مهیار اردشیری	حسن ایزدی خرامه، عبدالرضا پاکشیر.	هنر
88406	احمدی نژاد، روزبه	مسجد جامع قزوین	تهران	1386	فلامکی.	—	معماری
69984	اکبری، زهره	جنوب غرب گرمی - استان اردبیل	شهید بهشتی	1386	منصور وثوقی عابدینی	: اکبر قاسمی برقی.	زمین شناسی
69971	نقشبندی، نبات	سد ارس	ارومیه	1386	صمد زارع، رضا حیدری.	—	زیست شناسی
87790	قپانچی، امیرحسین	تهران	تربیت مدرس	1386	امیر البدوی	بهروز زارعی.	فناوری اطلاعات
69883	مصباحی، فاطمه	زنجان	تربیت مدرس	1386	محمد محجل	عبدالحسین امینی.	زمین شناسی
87768	غفاری، علی	کارخانه پویازر کان آق دره	تربیت مدرس	1386	محمود عبداللهی	محمد جواد کلینی.	معادن

87755	فتحی، محمدباقر	معدن مسعود آباد لرستان	تربیت مدرس	1386	: جواد کلینی	محمود عبدالهی.	معدن
69848	بهرامپور، آرمین	شهر بابک -دهج	شهید باهنر کرمان	1386	عباس مرادیان.	—	زمین شناسی
69844	پیرنجم الدین کلیچه، حمید	کانسار خاک نسوز سمیرم/	شیراز	1386	بیژن اعتمادی.	—	زمین شناسی
69808	رحمانی، لقمان	پاوه-اورامانات	شهید بهشتی	1386	سعید خداییان	بهروز دهنزاد.	زمین شناسی
69806	حمیدیان شیرازی، مریم	گسلهای سلطان و گسل سعدی، جنوب شیراز/	شیراز	1386	خلیل سرکاری نژاد، قدرت الله فرهودی.	-	زمین شناسی
69804	میر حسینی، محمد	مجتمع مس سرچشمه	شهید باهنر کرمان	1386	جمشید شهاب پور	محمد هادی فرپور.	زمین شناسی
69772	خراسانی پور، مهدی	مجتمع مس سرچشمه	شهید باهنر کرمان	1386	علیجان آفتابی.	—	زمین شناسی
69771	محمدی، مهدیه	جنوب شرق شهرستان بردسیر (استان کرمان)	شهید باهنر کرمان	1386	حمید احمدی پور؛	محسن آروین.	زمین شناسی
69760	میرمحمدی، میر صالح	شمال غرب ارومیه	تهران	1386	علی کنعانیان؛	محمود ترکیان.	زمین شناسی
69759	مهدوی، پرستو	ارتفاعات توچال واقع در شمال تهران	تهران	1386	حسین آخانی؛	علی اکبر نجفی.	زیست شناسی
87710	کوتاهی، کریم	منطقه شمال غرب تبریز	تبریز	1386	غلام مرادی	جمشید صدر کریمی.	عمران
87706	صلواتی، علیرضا	اصفهان	تهران	1386	کامبیز بهنیا	قدرت افتخاری.	عمران
69755	ملکی، پروانه	غرب کاشان	تربیت معلم	1386	محمد حسین رضوی.	—	زمین شناسی
87701	هاشمی رنجبر، سوده	معدن داربیدخون	تهران	1386	حسین معماریان، مهدی زارع.	—	معدن
69749	امیدیان، صفیه	آتشفشان دماوند	تهران	1386	جمشید حسن زاده، محسن	فریبرز قریب.	زمین شناسی

		الیاسی؛					
70555	محمدی، بهلول	قزوین	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی،	1386	حسین فکر آزاد	فاطمه پزشکیان.	مددکاری اجتماعی
70553	دیرمینا، صابر	استان گیلان	دانشکده صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران	1386	طاهر روشندل اربطانی	علیرضا کاویانی.	مدیریت رسانه
70548	خلیفه لو، سربه عباس	اسکو	الزهرا	1386	فریبا سیدان.	-	مطالعات زنان
70547	عبداله زاده، علی اکبر	تهران	علامه طباطبایی	1386	رویا رحمانی نیشابور؛	حسن اسدزاده	علوم تربیتی
70543	شیخ محسنی، فاطمه	اقلید	علامه طباطبایی	1386	اسد ادیب نیا؛	نورعلی فرخی.	روانشناسی
70520	فیضی، مهدی	سنندج	شیراز	1386	جعفر جهانی	پرویز ساکتی.	مدیریت آموزشی
70519	الماسی، مسعود	ایلام	شیراز	1386	سعید زاهد زاهدانی.		جمعیت شناسی
69670	ملکانی، لیلا	حوضه لیقوان چای تبریز	تبریز	1386	وحید نورانی	محمد علی کی نژاد.	عمران
69654	نورعلی وند، علی	اصفهان	تربیت مدرس	1386	پهلوانزاده	مهاجرانی.	مهندسی شیمی
69629	رجبی، میثم	منطقه یورتشاه ورامین	شهید باهنر کرمان	1386	حسین توکلی، مهین شفیعی.	—	معدن
70449	صمدیان، فاطمه	کرمان	شهید باهنر کرمان	1386	: لیلا یزدان پناه	محمد حسن مقدس جعفری.	علوم اجتماعی
70709	زمانی، احمد	گنبد‌های نمکی جنوب فارس	شیراز	1386	: احمد زمانی.	—	زمین شناسی
70681	عظیمی شاد، فاطمه	استان همدان	بوعلی سینا	1386	عبدالکریم چهرگانی	شاهین زارع.	زیست شناسی
70646	باقری، ام البنین	ارومیه	ارومیه	1386	: محمد سید عباس زاده.	-	علوم تربیتی
70642	محمودی قهساره، ملیحه	تهران	شهید بهشتی	1386	رحمت الله نورانی پور	بهرام صالح صدق پور.	مشاوره

70625	احدی، سحر	تهران	شهید بهشتی	1386	زهره صباغیان؛	بهرام صالح صدق پور.	آموزش بزرگسالان
70620	بلوچکاره، رضا	ایران شهر	سیستان و بلوچستان	1386	محمد سلیقه	محمود خسروی.	جغرافیا
70619	قیداری، فثانه	زنجان	زنجان	1386	شهریور روستایی	: ابوالفضل مشکینی، محسن احدنژاد.	جغرافیا
70617	صدایی، یوسف	سراب	زنجان	1386	حسین عساکره	عبدالله فرجی.	جغرافیا
70596	خوب، مزدک	استان گیلان	یزد	1386	احمد مزیدی؛	کمال امیدوار، علی فاتحی.	جغرافیا
70584	فاطمی، محمد مهدی	فریدونکنار	تربیت معلم	1386	سیمین تولایی	یدالله کریمی پور.	جغرافیا
70582 :	سلیمی تیموری، بهمن	بروجرد	تربیت معلم	1386	پروین کدیور	فریدون یاریاری.	روانشناسی
70581	نوروزی، رقیه	آمل	تربیت معلم	1386	سیمین تولایی، یدالله کریمی پور؛	: صدیقه لطفی.	جغرافیا
70574	صفری، مهدی	: ناحیه ۶ از منطقه ۲ شهرداری تهران	علامه طباطبایی	1386	غلامرضا کاظمیان	غلامحسین دلجو.	مدیریت شهری
70573 :	سکاک، حبیب‌اله	منطقه خراسان	تربیت معلم	1386	بهبول علیجانی، منوچهر فرج‌زاده؛	منیژه قهرودی.	جغرافیا
70567	حاجی صادقی، افسانه	تهران	علامه طباطبایی	1386	نورعلی فرخی	ابوالفضل کرمی.	روانشناسی
70561	رضائی، حاتم	مریوان	علامه طباطبایی	1386	عباس آریا	کیومرث فرح‌بخش.	مشاوره
70556	چنگیزی، لاله	اهواز	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1386	مصطفی اقلیما	غنیچه راهب.	مددکاری اجتماعی
70433	فرج‌کرده، خدر	بوکان	تربیت مدرس	1386	غلامرضا کاظمیان	اکبر پرهیزکار.	جغرافیا

70429	زینالی، مهدی	استان کرمان	شهید باهنر کرمان	1386	: احمد خدامی پور	عبدالمهدی انصاری.	حسابداری
69597	اسماعیلی پور، حمیدرضا	شرکت صنایع مس شهید باهنر کرمان/	شهید باهنر کرمان	1386	غلامحسین اکبری.	—	مهندسی مواد
69590	شهوری، علیرضا	دشت آباده طشک	شیراز	1386	غلامرضا رخشنده رو.	—	عمران
70418	قربان زاده، رضا	کرمان	شهید باهنر کرمان	1386	سعیده گروسی	عبدالحمید کرباسی.	جامعه شناسی
70408	حسینی علمداری، آرش	استان همدان	شهید بهشتی	1386	زهرا طاقی.	—	معماری
69583	قافازانیان، سیاوش	مجمع مس سرچشمه	شهید باهنر کرمان	1386	صمد بنیسی	غلامرضا لنگری زاده، محمدرضا یاراحمدی.	-
69582	حمزه نژادی، ابوذر	معدن شماره (۱) گل گهر	شهید باهنر کرمان	1386	حمید منصوری	محمد علی ابراهیمی، احمد رفیع زاده.	معدن
70397	ملائی توانی، علی	تنکابن	شهید بهشتی	1386	محمدتقی رضویان، رحمت الله منشی زاده	محمد حسن گنجی.	جغرافیا
70395	محمدی نیا، طیه	لپویی	شیراز	1386	عبدالعلی لهسایی زاده.	—	جمعیت و توسعه
70394	شیروانی، فریا	استان فارس	شیراز	1386	پرویز ساکتی.	—	مدیریت آموزشی
70384	احمدی، محسن	تهران	دانشگاه بین المللی امام خمینی	1386	عبدالجواد احمدی	علی دلاور.	روانشناسی
70379	خسروی، کوروش	کوه دشت	شهید بهشتی	1386	حمیدرضا محمدی	بیژن رحمانی.	جغرافیا

70377	باصفا، حسن	حوزه ی هلیل رود	تربیت مدرس	1386	علیرضا هژبری نوبری	محمود طاووسی.	باستان شناسی
69560	معصومی، فیض اله	بافت	شهید باهنر کرمان	1386	حجت الله رنجبر.	—	معدن
69542	حسن نتاج جلودار، عباس	رودخانه چالوس)	مازندران	1386	حسن امینی راد، بهرام نوائی نیا	ابراهیم واردی.	—
69515	ذاکری فر، صمد	بندر امام	شیراز	1386	محمد حسین شریعت.	—	مهندسی مواد
70357	همتی، آزاد	مهاباد و بوکان	علامه طباطبایی	1386	علی دلاور؛	نورعلی فرخی.	روانشناسی
70355	عطاریان، سعید	قم	علامه طباطبایی	1386	علی علاقه مند؛	عباس عباسپور.	مدیریت آموزشی
70351	گلچوبی فیروز جاه، رمضانعلی	استان مازندران	علامه طباطبایی	1386	حمید علیزاده	ژانت هاشمی آذر.	روانشناسی
70343	حسینی، محمد	دیواندره	تربیت معلم	1386	یدالله کریمی پور	علی شماعی.	جغرافیا
70342	دانایی، اکبر	سنندج	تربیت معلم	1386	عزت الله نادری؛	عزیزالله تاجیک اسمعیلی.	برنامه ریزی درسی
69458	سلطان نژاد، محمد حسین	حوضه آبریز لیقوان چای	تبریز	1386	محمد علی کی نژاد، وحید نورانی	علی فروغی.	عمران
70331	مجلسی، علیرضا	تهران	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی،	1386	یحیی مدرسی	ایران کلباسی.	زبان شناسی
70327	زندیه، مجتبی	کرمان	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی،	1386	اللهیار خلعتبری	الهامه مفتاح.	تاریخ
70318	عابدی، غلامرضا	تهران	علامه طباطبایی	1386	حسن اسدزاده	حمید رحیمیان.	روانشناسی تربیتی
70316	مختارآبادی، زهرا	کرمان	الزهرا	1386	فریده حق بین	شهین نعمت زاده.	زبان شناسی
70315	غلامی، عابد	شیراز	علامه طباطبایی	1386	حسن ملکی	فرخنده مفیدی.	علوم تربیتی
70299	سحابی، ژاله	تهران	دانشکده صدا و سیما	1386	محمدعلی میناوند؛	سعید سرابی.	مدیریت رسانه

				جمهوری اسلامی ایران،			
70287	بیگلری، سعید	منطقه خواجه تبریز	تبریز	1386	یوسف ادیب	: اسکندر فتحی آذر.	برنامه ریزی درسی
69179	محمدی، نبی	استان کردستان	تبریز	1386	مجید زاهدی؛	خلیل ولیزاده کامران.	جغرافیا
69177	مهاجر دارابی، هاجر	تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی،	1386	رضا جزایری	بهروز دولشاهی.	روانشناسی بالینی
69174	محمدیان، مرجان	تهران	الزهر	1386	شهین نعمت‌زاده	: فرهاد ساسانی.	زبان شناسی
69171	زارع اصغری، مژگان	تهران	الزهر	1386	سیمین حسینیان	منور یزدی.	روانشناسی
69160	جعفری، کبری	قروه	الزهر	1386	خدیجه سفیری	: زهرا افشاری.	مطالعات زنان
69154	راوندی، کوروش	استان آذربایجان غربی	تریت معلم	1386	کدیور؛ -	فراهانی.	روانشناسی تربیتی
69144	ابراهیمی کاظم‌آباد، اعظم	تهران	شهید بهشتی	1386	: ابوالقاسم خوش‌کنش؛	: بهرام صالح صدق‌پور.	مشاوره
69137	کریمی ملک‌شاه، مریم	آمل	شهید بهشتی	1386	محسن طالب‌زاده نوپریان	محبوبه عارفی.	آموزش بزرگسالان
69135	شیخی، افسانه	شمال استان خوزستان	شهید بهشتی	1386	بهروز دهزاد	محمد رضا ثروتی.	جغرافیا
60003	ربانی، محترم	تهران	علامه طباطبایی	1386	فرهاد جمهری	حسن احدی.	روانشناسی
46981	احمدی پور، لقمان	تهران	علامه طباطبایی	1386	: کیومرث فرحبخش	عباس آریا.	مشاوره
46976	براری، مجید	بابل	علامه طباطبایی	1386	حسن اسدزاده؛	جمال‌الدین کولایی‌نژاد.	آموزش و پرورش پیش از دبستان
46647	حافظی، مهدی	بندر دیر	دانشگاه هرمزگان -	1386	محمد جواد کتابداری	علی کریمی خانیکی.	عمران
46597	رشیدی، رضا	امامزاده هاشم	تریت مدرس	1386	مرتضی احمدی	کامران گشتاسبی.	معدن

69097	سهرابی نژاد، ندا	شیراز	سیستان و بلوچستان	1386	مهدی کاظمی	نورمحمد یعقوبی.	مدیریت منابع انسانی
69089	کامگار، فرید	شیراز	شیراز	1386	جعفر مهراد.	—	کتابداری
69088	کاشکی، عبدالرضا	استان خراسان رضوی	تربیت مدرس	1386	منوچهر فرج زاده اصل	سیاوش شایان، اسماعیل فیله کش.	جغرافیا
69087	مرادی، سالار	سنندج	ارومیه	1386	محمد سیدعباسزاده.	—	علوم تربیتی
46533	محمدزاده، علی اصغر	مجمع مس میدوک	یزد	1386	محمد نوع پرست، علی دهقانی	خداکرم غریبی.	معادن
69059	نصیری هنده خاله، اسماعیل	رودهن و بومهن	شهید بهشتی	1386	ژیلا سجادی، محمدتقی رضویان	بیژن رحمانی، فرشاد نوریان.	جغرافیا
69057	حسینی، سارا	ارومیه	ارومیه	1386	محمد سید عباس زاده.	—	علوم تربیتی
69056	اشراقی ورنامخواستی، حسام	استان آذربایجان غربی	ارومیه	1386	محمد کاشف، مهرداد محرم زاده.	—	تربیت بدنی
69050	فرخی، مجید	زاهدان	سیستان و بلوچستان	1386	حبیب اله سالارزهی	بدرالدین اورعی یزدانی.	مدیریت منابع انسانی
69042	شفیعی، یوسف	زنجان	سیستان و بلوچستان	1386	عیسی ابراهیم زاده؛	محسن احدنژاد.	جغرافیا
69028	کیانی، مهرداد	استان همدان	سیستان و بلوچستان	1386	محمد سلیقه؛	محمود خسروی.	جغرافیا
46508	سعیدی، احسان	مجمع فولاد مبارکه اصفهان	یزد	1386	محمود خداداد	مهرداد پورسینا.	مکانیک
69015	پورفرج، اکبر	اردبیل	تربیت مدرس	1386	علیرضا هژبری نوبری	حمید خطیب شهیدی، فرهنگ خادمی ندوشن.	-
69007	نوروز زاده، فرهاد	تبریز	زنجان	1386	عبدالحسین پری زنگنه؛	یوسفعلی	اقليم شناسی

	عابدینی.						
69005	ایراندوست، کیومرث	کرمانشاه	شهید بهشتی	1386	مظفر صرافی، ژیللا سجادی	پرویز پیران، جمیله توکلی نیا.	جغرافیا
69004	فیروزنیا، قدیر	قزوین	شهید بهشتی	1386	: محمد حسن ضیا توانا، عبدالرضا رکن الدین افتخاری	عباس سعیدی، محمد حسن گنجی.	جغرافیا
69000	صفری لوحه سرا، پروانه	ماسال (زنجان)	زنجان	1386	محمد تقی رهنمایی، محسن کلانتری؛	شهریور روستایی، محسن احدنژاد.	جغرافیا
60220	حبیب زاده لمسو، کاظم	خوشروپی و گلوگاه از بخش بندی بابل	سیستان و بلوچستان	1386	جواد بذرافشان	جمیله توکلی نیا.	جغرافیا
60219	اکبری، محمد	گچساران	سیستان و بلوچستان	1386	عبدالوهاب پورقاز	علی حسن زاده فروغی.	مدیریت آموزشی
60218	قربانی، حسین	استان سیستان و بلوچستان	سیستان و بلوچستان	1386	محمد حسین کریم؛	مصیب پهلوانی.	علوم اقتصادی
46495	عزیزی، اصغر	معدن فسفات اسفوردی	یزد	1386	علی دهقانی، حسین مجتهدزاده؛	خداکرم غریبی.	معدن
60214	محمدیان، سالار	مریوان	شهید بهشتی	1386	فرشته باعزت	نسترن ادیب راد.	مشاوره
60212	خضری، فریدون	استان تهران (مرکز)	شهید بهشتی	1386	ملیحه آشتیانی	محبوبه عارفی.	برنامه ریزی درسی
60208 :	خشنودی، خالق	گرانیت نارینگان در زون ایران مرکزی، استاد یزد/	شهید بهشتی	1386	محمد یزدی	محمد کاوند، عباس رضایی آشتیانی.	زمین شناسی
60207	کرامتی، انسی	تهران	شهید بهشتی	1386	محسن طالب زاده نوپریان؛	بهرام صالح صدق پور.	برنامه ریزی درسی

60205	چم آسمانی، معصومه	تهران	شهید بهشتی	1386	صباغیان؛	بهرام صالح صدق پور.	مدیریت آموزشی
46468	حسینی، مهدی	کانسنگ بوکسیت دو پلان (شهید نیلچیان)	یزد	1386	علی دهقانی، امیرحسین کوهساری	خداکرم غریبی.	معدن
46456	کلانتری، رضا	بابل	مازندران	1386	علی مهدوی	علیرضا هاشم پور.	عمران
46437	پایمرد، مصطفی	مجمع مس سرچشمه	یزد	1386	محمد نوع پرست، حسین مجتهدزاده	خداکرم غریبی.	معدن
44412	محمدی، فریبا	کرمانشاه	رازی	1386	: محمد حسین میرمومنی؛	رضا هاشمی.	زیست شناسی
44402	احمدی، زهرا	سازندهای گلدوان و داریان در بخش شمالی فروافتادگی دزفول (چاه ماماتین ۱۰) و وزن ایذه (تاقدیس اشگر	تربت معلم	1386	یعقوب لاسمی	حسین اصیلیان.	زمین شناسی
44372	افشونی، زهرا	توده گرانیتیویدی آستانه (جنوب غرب اراک	تهران	1386	: داریوش اسماعیلی	محمود ولی ولی زاده، نعمت الله رشیدنژاد عمران.	زمین شناسی
44362	ساکت، علی	استان های کرمان و هرمزگان	تربت معلم	1386	محمود فاطمی عقدا.	—	زمین شناسی
40377	فراست، نسرین	استان خوزستان	الزهر	1386	اختر توسلی، منیژه پاکروان	خلیل عالمی سعید.	علوم گیاهی
39270	اورکی کوه شور، مجتبی	استان خوزستان	رازی	1386	علی بیدمشکی پور، حمید گله داری.	—	زیست شناسی
39268	چراغپور، جواد	تالاب گندمان	رازی	1386	مظفر شریفی، سعید افشارزاده.	—	زیست شناسی

91389	باقری ششده، رحیم	سد سیمره	شیراز	1386	عزت الله رئیسی	نوذر سامانی، محمد زارع.	زمین شناسی
91387	رفیعی، مریم	بند زیارت کهنوج (استان کرمان)	شیراز	1386	محمد علی رجبزاده	ساسان لیاقت، خلیل سرکاری نژاد.	زمین شناسی
91331	شیخی، وحیده	ارومیه - دختر /	شیراز	1386	ساسان لیاقت.	-	زمین شناسی
91295	شهریاری، زینب	ناحیه تل قله (شمال ایذه)	تهران	1386	حسین رحیم پور بناب، مسعود لطف پور	علی معلمی.	زمین شناسی
91294	امین الرعایایی یمینی، مریم	(جنوب شرق کاشان)	تهران	1386	علی کتعیان	جمشید احمدیان.	زمین شناسی
91237	روزبهرانی، عباس	استان سیستان و بلوچستان	تهران	1386	بنفشه زهرایی.	—	عمران
91116	افضلی، الیاس	نیروگاه برق آبی مسجد سلیمان	تهران	1386	احمد جعفری؛	بنفشه زهرایی.	معدن
91097	مصلحی آزاد، حامد	بوشهر	شهید بهشتی	1386	شیرانی.	—	هسته ای
91088	اسکندری، اکبر	کوره بلند ذوب آهن اصفهان	تهران	1386	حسین عبدی زاده؛	: شهرام رایگان.	متالورژی
90832	شوریایی، حسین	شهری	تریت مدرس	1386	عبدالرضا رکن الدین افتخاری	محمد رضا یکانی فرد.	جغرافیا
90809	ابراهیمی باغبانان، فاطمه	اصفهان	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی.	1386	محمود میرزمانی؛	معصومه پور محمد رضای تجریشی، مسعود صالحی.	—
90796	جعفری، شیرین	تهران	الزهر	1386	مسعود چلبی	منصوره اعظم آزاده.	علوم اجتماعی

90790	مظاهری، ناهید	تهران	الزهره	1386	سوسن سیف	علی دلاوری.	مشاوره
90789	کشاوری هدایتی، بهلول	قزوین	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی.	1386	احمد عبداللهی	جلال صدرالسادات.	مددکاری اجتماعی
90782	خوجینی، سولماز	همدان	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی.	1386	مصطفی اقلیما؛	غنچه راهب.	مددکاری اجتماعی
90779	کشاوری، سمیه	کرج	الزهره	1386	منوره یزدی	کیانوش هاشمیان.	روانشناسی
90990	شاهدی، ناصر	سرعین	تربیت معلم	1386	: سیمین تولایی	حسن افراخته.	جغرافیا
90985	تبریزی، سمیرا	تهران	الزهره	1386	زهره خسروی	زهره درویره.	روانشناسی
90981	کاملی، احسان	شاهرود	تربیت معلم	1386	اصغر نظریان	اسماعیل چاوشی.	جغرافیا
90933	عاشورلو، مرتضی	بهار همدان	تربیت مدرس	1386	پرویز ضیائی؛	عباس علیمحمدی سراب، داوود عاشورلو.	-
90942	کشکر، سارا	تهران	تربیت مدرس	1386	محمد احسانی.	—	تربیت بدنی
90965	نادری بنی، محسن	چادگان	شیراز	1386	حلیمه عنایت؛	مجید موحد، سعید زاهد زاهدانی.	جمعیت و توسعه
90973	زوهمند، میترا	تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی.	1386	مصطفی اقلیما؛	مجتبی عظیمیان، غنچه راهب.	مددکاری اجتماعی
90975	عسکری، حمید	ایلام	تربیت معلم	1386	علی شمعی	منیژه قهرودی.	جغرافیا
90978	بیات، مرجان	کرج	الزهره	1386	زهره درویره؛	منور یزدی.	روانشناسی
90890	فراز جا، مهدی	شیراز	شیراز	1386	محسن خادمی؛	جعفر جهانی،	مدیریت آموزشی

	مسعود حسین چاری.						
90889	پسندیده، یلدا	مشهد	شیراز	1386	علی اصغر مقدس	حبیب احمدی، حلیمه عنایت.	جمعیت شناسی
90773	سلطانی کفرانی، مهدی	رودشت اصفهان	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	1386	ایران کلباسی	یدالله ثمره.	زبان شناسی
90768	باعقیده، محمد	استان اصفهان	تربیت معلم	1386	پرویز ضیائیان	عزت... قنوتی، حسین شیخ حسنی.	جغرافیا
90745	نمازی محمودآباد، حسن	تالش	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	1386	ناصر تکمیل همایون	محمد تقی رهنمایی	تاریخ
90741	جوکار، علی	شهر فیروزآباد استان فارس	تربیت معلم	1386	محمد سلیمانی	احمد زنگانه.	جغرافیا
90740	امیری، رضوان	خرم آباد	تربیت معلم	1386	محمد سلیقه	بهلول علیجانی.	جغرافیا
90738	ربانی، حمزه	دانشگاه پیام نور استان آذربایجان غربی	تربیت معلم	1386	: عزت اله نادری؛	علیرضا محمودنیا.	برنامه ریزی درسی
95186	محمدی، حمید	منطقه چوپانان نایین	صنعتی اصفهان	1386	جمال الدین خواجه الدین	عبدالمجید رضایی.	کشاورزی
88838	مللی، مریم	تهران	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی.	1386	هادی بهرامی؛	عباس داورمنش، مسعود صالحی	روانشناسی
90764	پشتیان، عبدالله	تبریز	تبریز	1386	: اسکندر فتحی آذر	: زینب خانجانی.	علوم تربیتی
90763	بشیری منش، نازنین	تهران	الزهر	1386	رضوان حجازی	محمد علی اکباتانی.	حسابداری

91387	رفیعی، مریم	بند زیارت کهنوج (استان کرمان)	شیراز	1386	محمد علی رجب‌زاده	ساسان لیاقت، خلیل سرکاری نژاد.	زمین‌شناسی
91372	تقی‌زاده طوسی، احسان	منطقه شاهکوه	بیرجند	1386	محمد مهدی فیروزآبادی	محمد شیوا، ایرج شهابی.	فیزیک هسته‌ای
88828	گلستانی بخت، طاهره	تهران	الزهره	1386	کیانوش هاشمیان؛	مه سیما پور شهریاری، شکوه‌السادات بنی جمالی.	روانشناسی
88702	شالیکار، امه هانی	منطقه دشت سرآمل	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.	1386	شمس‌الله ایوبی	: فرهاد خرمالی، رضا قربانی.	کشاورزی
88696	صادقی، جواد	طبس	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.	1386	نادر بیرویدیان، غلامعلی حشمتی؛	حسین توکلی.	کشاورزی
88695	شیرزادی، عطا...	کردستان، گردنه صلوات آباد	مازندران	1386	: کریم سلیمانی، محمود حبیب‌نژاد؛	: رمضان موسوی.	کشاورزی
88686	حمیدی، آرمان	رودخانه زارم رود)	مازندران	1386	کریم سلیمانی، محمود حبیب‌نژاد روشن	خالق ضیاء تبار احمدی.	کشاورزی
88685	کرمی، سهیلا	سه روستای کچف محله - کفرات - پشت خیل	مازندران	1386	علی یخکشی	اصغر فلاح، عباس علیپور.	کشاورزی
88683	مرادی، زهرا	حوزه قزل‌اوزن در شهرستان بیجار)	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.	1386	محمد هادی معیری	شعبان شتابی جویباری، هدایت غضنفری.	کشاورزی
88672	پرکار، اسماعیل	پلدختر لرستان	دانشگاه علوم کشاورزی	1386	نادر بیرویدیان	هوشنگ ریاضی،	کشاورزی

			و منابع طبیعی گرگان.		رضا کرمان.	
88669	اژدری، مهدی	دشت آستانه-کوچصفهان	تربیت مدرس	1386	کوروش محمدی؛	مجدد میر لطیفی. کشاورزی
88667	نادری نصر آباد، حسین	ندوشن یزد	تربیت مدرس	1386	قاسمعلی دیانتی تیلکی؛	کشاورزی منصور مصداقی، جلال عبداللہی (افتخاری).
88661	مقیم، محمد مهدی	رودخانه کر	شیراز	1386	سیف الله امین؛	کشاورزی منوچهر مفتون، علی ابطحی.
88475	عطاریان، کورش	شیراز	شیراز	1386	کاظم معمار ضیاء؛	معماری محمدرضا مغاره، عبدالرضا پاکشیر.
88461	مسائل، صدیقه	کرمان	تهران	1386	علیرضا عینی فر.	معماری علیرضا عینی فر.
88458	بروجردی، سارا	بروجرد	تهران	1386	پیروز حناچی	معماری داراب دیبا.
88457	سرائی، سعید	روستای ورکانه	تهران	1386	پیروز حناچی.	معماری —
88442	یوسفی، زهرا	تهران	تهران	1386	مجتبی حسینی پور، بیت الله ستاریان میاندواب	هنر :امیر منصوری.
119883	یگانه، حسن	منطقه سمیرم-بروجن	صنعتی اصفهان	1386	جمال الدین خواجه الدین؛	کشاورزی علیرضا سفیانیان.
87933	صابری، امیر	میدان نفتی کرنج	تهران	1386	عبدالحسین امینی	زمین شناسی محمد حسین آدابی، جلیل جعفری.
87725	اطمینان، مهدی	معدن استقلال آباده	تهران	1386	محمد نوع پرست، منوچهر اولیازاده.	معدن -
87317	موسوی، مصطفی	استان قم	تربیت معلم	1386	محمد رضا بهرنگی؛	برنامه ریزی درسی کاظم اکرمی.
87316	شعبانی، یعقوب	تهران	تربیت معلم	1386	پوراندهخت فاضلیان؛	تکنولوژی آموزشی حسن رستگارپور.

85950	محمدی، یوسف	آبخیز قشلاق سنندج /	گرگان	1386	: علی نجفی نژاد، پرویز فتحی؛	نادر نورا.	کشاورزی
85949	جعفری، حسین	استان گلستان (جنوب رودخانه اترک مایین اینچه برون و مراوه تپه)	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1386	عباس پاشایی اول	شمس الله ایوبی، حسین اعتراف.	کشاورزی
85929	کرم زاده، اسدا...	منطقه سارال کردستان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	1386	نعمت الله خلیقی؛	غلامعلی حشمتی، پرویز کرمی.	کشاورزی
119056	زاهدی راد، ملیحه	تهران	پیام نور	1386	—	—	—
118173	صائبی، محمدحسین	مشهد	پیام نور	1386	—	—	جغرافیا
118115	شریفی، یداله	ماکو	علوم انتظامی	1386	—	—	—
105324	کاربر شیاده، امیر حسین	سد بیدواز اسفراین	صنعتی امیر کبیر	1386	—	—	عمران
105133	رفیعی پور، حجت	مس سرچشمه /	صنعتی امیر کبیر	1386	اسکندر کشاورز علمداری	کامران نظری.	معدن
89527	محمدی، پروین	منطقه کوه لطیف، شرق کاشان	شهید بهشتی	1386	محمد رهگشای	محمدعلی مکی زاده.	زمین شناسی
89424	دادخواه، معصومه	حوضه عرب قره حاجی (شمال شرق گنبد کاووس	شهید بهشتی	1386	محمد رضا ثروتی	جمال قدوسی، حسین پور علی.	جغرافیا
89353	بیات، حمید	کاشمر	شهید بهشتی	1386	شهریار خالیدی، حسن صدوق	حسن لشکری، محمد رضا ثروتی.	جغرافیا
88593	معماریان، حمیدرضا	منطقه دراز کلا شهرستان بابل، استان مازندران	شیراز	1386	مجید باقر نژاد	علی ابطحی، محمدعلی بهمنیار.	کشاورزی
87180	صالحی کاخکی،	بخشهای چنار رود و بن رود در	تربیت مدرس	1386	حمید خطیب شهیدی	محمود طاوسی،	

	احمد	حوضه آبخیز زاینده رود			باقر آیت الله زاده شیرزادی.	
85911	حبشی، هاشم	شصت کلاته، گرگان	تربیت مدرس	1386	محسن حسینی	کشاورزی
87067	علی نژاد مکاری، نرگس	دزفول	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی،	1386	محمود میرزamani	روانشناسی
49579	عباسزاده اولیق، حسن	قسمتهای شمالی استان آذربایجان شرقی	شهید بهشتی	1386	شهریار خالدي	جغرافیا
49577	حسینی فالحي، سيد بهمن	برش تاقدیس کوه منگشت و برش تاقدیس کمستان (منطقه ایزه	شهید بهشتی	1386	انوشیروان لطفعلی کنی	زمین شناسی
49564	سیفی، داریوش	حوضه علیای رودخانه کشکان (بالادست تنگ معشوره - استان لرستان	شهید بهشتی	1386	شهریار خالدي، محمد صادق صادقیان.	جغرافیا
49532	خدائی، نواب	میدان پارس جنوبی	شهید بهشتی	1386	محمد حسین آدابی	زمین شناسی
49531	حیدری، علی رضا	حوضه رودخانه میمه (شهرستان دهلران	شهید بهشتی	1386	سعید خدائیان	جغرافیا
49523	معینی، مجید	میدان نفتی پازنان (بهبهان	شهید بهشتی	1386	میررضا موسوی	زمین شناسی
49520	فرج زاده، کرامت ا...	یاسوج	شهید بهشتی	1386	رحمت ا... منشی زاده	جغرافیا
					زهره فنی، بیژن رحمانی.	

49519	فیروزنیا، قدیر	قزوین	شهید بهشتی	1386	محمد حسن ضیا توانا، عبدالرضا رکن‌الدین افتخاری؛	عباس سعیدی، محمد حسن گنجی.	جغرافیا
49518	ارجی، ابوذر	دشت داریان	شهید بهشتی	1386	: محسن پور کرمانی	حمیدرضا ناصری.	زمین شناسی
49517	جعفرزاده، مهدی	میدان نفتی اهواز	شهید بهشتی	1386	محبوبه حسینی برزی؛	محمد حسین آدابی، هرمز قلاوند.	زمین شناسی
49496	نیکبخت، هادی	تربت حیدریه	شهید بهشتی	1386	شهریار خالدی	غلام حسن شیخ حسینی، محمود لاجوردی.	جغرافیا
49495	ایران دوست، ابوذر	حوضه رودخانه کفرآور (استان کرمانشاه)	شهید بهشتی	1386	محمود لاجوردی	سعید خدائیان.	جغرافیا
84181	اقبال پور، احسان	شهرستان سمیرم، استان اصفهان)	شهید بهشتی	1386	سهراب شهریاری	قدرت‌الله فرهودی.	زمین شناسی
83482	آقالر، صدیقه	اصفهان	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی،	1386	محمود میرزمانی	عباس داورمنش، مسعود صالحی.	روانشناسی

کد مدرک	نویسنده	منطقه تحقیق	دانشگاه	سال تحقیق	استاد راهنما	استاد مشاور	رشته تحصیلی
124784	امانی، محمد صدیق	سقز	پیام نور	1387	-	-	جغرافیا
70782	خانمحمدی، نسرین	کانسار آهن ذاکر (شمال شرق زنجان)	شهید بهشتی	1387	احمد خاکزاد	جواد ایزدیار.	زمین شناسی
70636	لاله زاری، الوان	دره شهر	شهید بهشتی	1387	سعید خدائیان	: بهروز دهزاد.	جغرافیا
60134	صارمی، فرید	تهران	شهید بهشتی	1387	زهره فنی	جمیله توکلی نیا.	جغرافیا
60213	انتخابی هشتپری، شهرام امیر	تالش	شهید بهشتی	1387	محمد حسن ضیاء توانا، حسن صدوق ونینی	محمد تقی رهنمایی.	جغرافیا
122093	رحیمی، رسول	تهران	علوم انتظامی	1387	-	-	-
120745	حاجیلو، محمد	زنجان	پیام نور	1387	-	-	-
119686	نثاری، خلیل	سمنان	علوم انتظامی	1387	-	-	-
61313	میر طاهری، محمد	تهران	تربیت معلم	1387	بهرام محسن پور	عزت الله نادری.	-

پیوست ب

اطلاعات توصیفی
طرح‌ها و گزارشات
مکان مرجع

کد مدرک	سازمان	مجری	منطقه تحقیق	سال تحقیق
79520	دانشگاه یزد		استان یزد	1385
79507	دانشگاه یزد	بهجت، عباس	یزد	1385
79493	دانشگاه یزد،	مهرنهاد، حمید	گسل دهشیر در محدوده دهشیر	1385
79481	دانشگاه یزد،	امیدیان، مرتضی	یزد	1385
79478	دانشگاه یزد،		کانسار مهدی آباد	1385
79473	دانشگاه یزد،	امیدوار، کمال:	استان یزد	1385
51097	مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام جهاد استان همدان	حبیبی، حسن	استان همدان	1385
51607	، سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان همدان	کاشفی امیری، حسین	استان همدان	1385
51613	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان همدان	نیشابوری، محمود	استان همدان	1385
49325	موسسه تحقیقات مرکبات	البرزی، طموث	حسن آباد (استان فارس)	1385
49326	مؤسسه تحقیقات مرکبات	البرزی، طموث	حسن آباد (استان فارس)	1385
42890	سازمان انرژی اتمی ایران، مرکز توسعه انرژیهای نو	شیخ الاسلامی، محمدرضا	ساوه	1385
42954	سازمان برنامه و بودجه فارس	احمدی، منصور	استان فارس	1385
79495	: دانشگاه یزد . سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	صادقیه، احمد	استان یزد	1386
54475	موسسه تحقیقاتی دیم	اویس، طیب	آذربایجان شرقی (ایلمچی)	1386
55523	وزارت جهاد کشاورزی	مختاری، مصطفی	تهران (سربندان، طالقان، دماوند، ساوجبلاغ)	1386
55267	وزارت جهاد کشاورزی	غلامرضایی، حسین	اصفهان (بخش خور، بیابانک)	1386
55732	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	پیرمادیان، محسن	سمیرم	1386

1386	ایستگاه تحقیقات کرج	همتی، احمد	مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	46179
1386	استان مازندران	خزائی، حسن:	مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران	45437
1386	استان لرستان	سیاه منصور، رضا	مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان	45384
1386	شورآب (استان لرستان)	سهرابی، رحمان	مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان	45382
1386	منطقه میان بند جنگلهای نکا	حمیدی راد، اسماعیل:	مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران	45489
1385	استان یزد		دانشگاه یزد	79520
1385	یزد	بهجت، عباس	دانشگاه یزد	79507
1385	گسل دهشیر در محدوده دهشیر	مهرنهاد، حمید	دانشگاه یزد،	79493
1385	یزد	امیدیان، مرتضی	دانشگاه یزد،	79481

کد مدرک	سازمان	مجری	منطقه تحقیق	سال تحقیق
24707	وزارت نیرو . شرکت سهامی مدیریت منابع آب	یمانی، مجتبی	حوضه قزقنچای	1386
24705	: وزارت نیرو . شرکت سهامی مدیریت منابع آب	نجفی، محمد رضا	حوضه سد جیرفت	1386
24703	: وزارت نیرو . شرکت سهامی مدیریت منابع آب	سرتاج، مجید	قنات زارچ یزد	1386
24702	شهرداری تهران . شرکت مطالعات جامع حمل و نقل و ترافیک تهران (TCTTS)		تهران	1386
24692	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی ، درمانی شهید صدوقی یزد،	فرساد، محمداحرامپوش، محمد حسنولی داد، مهدوی، مجید	یزد	1386
24680	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی ، درمانی شهید صدوقی یزد،	زارع بیدکی، حسینمحمدی، عباسنوروزی، ملت	مهریز	1386
24531	وزارت نیرو . شرکت سهامی مدیریت منابع آب	گنجی دوست، حسین	سد پانزده خرداد	1386
24527	وزارت نیرو . شرکت سهامی مدیریت منابع آب	قائمیان، محسن	سد بتنی پایه دار سفیدرود	1386
24528	وزارت نیرو . شرکت سهامی مدیریت منابع آب	عظیمی، علی اکبر	رود کارون	1386
24425		یعقوبی، جعفر	حوزه زنجانرود	1386
24400		فیضی، ایرج	تهران	1386
24125		عندلیب، علیرضا	تهران	1386
24689	بهداشتی ، درمانی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات . شهید صدوقی یزد	مروتی شریف آباد، محمد علیامراللهی شریف آبادی، محمد میرخلیلی، محمد جواد	یزد	1385
24650	مرکز تحقیقات توتون رشت		ایستگاه تحقیقات توتون رشت .	1385
24384		فلاح زاده، حسین	استان یزد	1385
24381	-	دهقانی تفتی، محمدحسین احمدیه، محمدحسین عباسی شوازی، معصومه	یزد	1385

		اسلامی، شهین حسینی		
1385	استان یزد	—	دانشگاه یزد	24347
1385	مجمع فسفات اسفوردی	غریبی، خداکرم	—	24344
1385	استان یزد	فتاحی، احمد	—	24340
1385	-	مهر نهاد، حمید	—	
1385	مجمع فسفات اسفوردی	غریبی، خداکرم	—	24481

پیوست ج

نتایج تحلیل رگرسیون
لجستیک برای
داده‌های مورد مطالعه

Logistic Regression for tarbiat modares university dissertations

Block 0: Beginning Block

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	70	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	70	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		70	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Classification Table^{a,b}

Observed		Predicted		
		code		Percentage Correct
		0	1	
Step 0 code	0	0	35	.0
	1	0	35	100.0
Overall Percentage				50.0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.000	.239	.000	1	1.000	1.000

Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables distance	5.550	1	.018
Overall Statistics	5.550	1	.018

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

	Chi-square	df	Sig.
Step 1 Step	5.806	1	.016
Block	5.806	1	.016
Model	5.806	1	.016

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	91.234 ^a	.080	.106

a. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than .001.

Classification Table^a

Observed			Predicted		
			code		Percentage Correct
			0	1	
Step 1	code	0	18	17	51.4
		1	9	26	74.3
Overall Percentage					62.9

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step ^a	distance	-.002	.001	5.072	1	.024	.998
1	Constant	1.090	.534	4.171	1	.041	2.973

a. Variable(s) entered on step 1: distance.

Logistic Regression for Shahid Beheshti university dissertations

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	152	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	152	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		152	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
0	0
1	1

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		
			code		Percentage Correct
			0	1	
Step 0	code	0	0	76	.0
		1	0	76	100.0
Overall Percentage					50.0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.000	.162	.000	1	1.000	1.000

Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables distance	25.082	1	.000
Overall Statistics	25.082	1	.000

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	28.121	1	.000
	Block	28.121	1	.000
	Model	28.121	1	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	182.596 ^a	.169	.225

a. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than .001.

Classification Table^a

Observed			Predicted		
			code		Percentage Correct
			0	1	
Step 1	code	0	46	30	60.5
		1	23	53	69.7
Overall Percentage					65.1

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	distance	-.003	.001	20.336	1	.000	.997
	Constant	1.939	.456	18.061	1	.000	6.951

a. Variable(s) entered on step 1: distance.

Logistic Regression for Tarbiat moalem university dissertations

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	42	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	42	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		42	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
0	0
1	1

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		
			code		Percentage Correct
			0	1	
Step 0	code	0	0	21	.0
		1	0	21	100.0
Overall Percentage					50.0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.000	.309	.000	1	1.000	1.000

Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables distance	6.274	1	.012
Overall Statistics	6.274	1	.012

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	6.675	1	.010
	Block	6.675	1	.010
	Model	6.675	1	.010

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	51.549 ^a	.147	.196

a. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than .001.

Classification Table^a

Observed			Predicted		
			code		Percentage Correct
			0	1	
Step 1	code	0	12	9	57.1
		1	6	15	71.4
Overall Percentage					64.3

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	distance	-.003	.001	5.508	1	.019	.997
	Constant	1.552	.724	4.590	1	.032	4.719

a. Variable(s) entered on step 1: distance.

Logistic Regression for Tehran university dissertations

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	74	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	74	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		74	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
0	0
1	1

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		
			code		Percentage Correct
			0	1	
Step 0	code	0	0	37	.0
		1	0	37	100.0
Overall Percentage					50.0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.000	.232	.000	1	1.000	1.000

Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables distance	1.414	1	.234
Overall Statistics	1.414	1	.234

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	1.425	1	.233
	Block	1.425	1	.233
	Model	1.425	1	.233

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	101.161 ^a	.019	.025

a. Estimation terminated at iteration number 3 because parameter estimates changed by less than .001.

Classification Table^a

Observed			Predicted		
			code		Percentage Correct
			0	1	
Step 1	code	0	19	18	51.4
		1	14	23	62.2
Overall Percentage					56.8

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	distance	-.001	.001	1.393	1	.238	.999
	Constant	.486	.473	1.056	1	.304	1.626

a. Variable(s) entered on step 1: distance.

Abstract

GIS as a dynamic and unparalleled technology with the capability to collect, store, display and analyze of spatial information, is one of the important and effective tools in decision making and optimal management. Spatial distribution analysis of scientific production and research in the country by image processing based on different indices can indicate general trends in the status of geospatial scientific information.

In this study, all geospatial information collected in IRANDOC databases in 2005 to June 2008 has intended. Firstly all required descriptive and spatial information were extracted from the site and after separation, control, classification and codification, were prepared to enter geographic information system. For creating a database of geospatial information, these data were entered to system by ArcInfo software. Then the data layers were formed by ArcGIS software and ArcMap program and were used for representation, description and required analysis. Thus the descriptive and spatial data could be visualized and represented in form of maps, tables and charts. This database could be tailored to the various user requirements based on spatial information. Also the analysis can be different according to the database fields. In this study, analysis and evaluation of data has done based on research area, field of study, university and date of study. Finally, the required results and suggestions have given to use better of this system in analysis of geospatial scientific information.



Ministry of Science, research and Technology

**Iranian Research Institute for Information
Science & Technology (IRANDOC)**

Final Report of Research Project

Geographic Information system (GIS) application study for
Analysis of Geospatial Scientific Information

By:

Mehri Sedighi

Supervisor:

Babak Mirbagheri

Date of Final Report:

Jan. 2009