



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

# کتابشناسی اصطلاحنامه‌ها

۵۹

مرکز اطلاعات و مدارك علمی ایران

تهران - ۱۳۷۲

Z  
 ۱۰۱۱  
 /ك۲

کتابشناسی اصطلاحنامه‌ها / گردآورنده: اشرف السادات  
 فولادی. - تهران: مرکز اطلاعات و مدارك علمی، ۱۳۷۲.  
 هـ، ۷۶ ص.

ص.ع. به انگلیسی:

# Bibliography of Thesausi

۱. مراجع - کتابشناسی. الف. فولادی، اشرف السادات،  
 گردآورنده.

عنوان کتاب: کتابشناسی اصطلاحنامه‌ها

گردآورنده: اشرف السادات فولادی

ناشر: مرکز اطلاعات و مدارك علمی ایران

نشانی: تهران، خیابان انقلاب، چهارراه فلسطین، شماره ۱۱۸۸

صندوق پستی ۱۳۷۱ - ۱۳۱۸۵، تلفن ۶۴۶۲۵۴۸

تیراژ: ۱۰۰۰

تاریخ انتشار: ۱۳۷۲

قیمت: ۶۰۰ ریال

این نشریه در چاپخانه مرکز اطلاعات و مدارك علمی ایران به چاپ رسیده است.

## فهرست مندرجات

| صفحه     | عنوان                       |
|----------|-----------------------------|
| الف - هـ | مقدمه                       |
| ۱        | علوم اجتماعی - کلیات        |
| ۳        | علوم کتابداری و اطلاع رسانی |
| ۴        | فلسفه                       |
| ۴        | روان شناسی                  |
| ۴        | جامعه شناسی                 |
| ۵        | حقوق، علوم سیاسی، اقتصاد    |
| ۸        | مدیریت بازرگانی             |
| ۱۰       | رفاه اجتماعی                |
| ۱۲       | آموزش و پرورش               |
| ۱۴       | فرهنگ و مردم شناسی          |
| ۱۴       | برنامه ریزی شهری و منطقه ای |
| ۱۶       | هنر و سرگرمی و معماری       |
| ۱۸       | علوم و تکنولوژی - کلیات     |

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| ۲۰ | ..... علوم زمین                      |
| ۲۱ | ..... انرژی و انرژی اتمی             |
| ۲۳ | ..... آب                             |
| ۲۴ | ..... کشاورزی و دامپروری             |
| ۲۶ | ..... زیست شناسی                     |
| ۲۷ | ..... محیط زیست                      |
| ۲۷ | ..... راه و ساختمان و حمل و نقل      |
| ۲۹ | ..... نساجی                          |
| ۲۹ | ..... متالورژی                       |
| ۳۱ | ..... شیمی                           |
| ۳۲ | ..... فیزیک                          |
| ۳۲ | ..... برق و الکترونیک                |
| ۳۳ | ..... علوم و صنایع غذایی             |
| ۳۴ | ..... علوم پزشکی و بهداشتی           |
| ۳۶ | ..... متفرقه                         |
| ۳۹ | ..... فهرست نامها (اشخاص و سازمانها) |
| ۵۱ | ..... فهرست عنوانها                  |
| ۶۷ | ..... فهرست موضوعها                  |

## مقدمه

اصطلاحنامه، واژه‌ای است که در زبان فارسی معادل واژه انگلیسی Thesaurus به کار رفته است. واژه تزاروس در اصل از زبان یونانی و لاتین گرفته شده و به معنای گنجینه یا خزانه است که اینک به معنای گنجینه لغات به کار می‌رود.

اصطلاحنامه از نظر عملکرد وسیله‌ای است برای کنترل واژه‌ها و برگرداندن زبان طبیعی مدارک یا نمایه‌سازان و یا استفاده کنندگان به زبان کنترل شده سیستم، یعنی زبان اطلاعاتی؛ و از نظر ساختار مجموعه لغات مهار شده و پویای یک زمینه خاص از دانش بشری است که از لحاظ معنا و نوع مرتبط‌اند. به طور کلی، اصطلاحنامه هر رشته مجموعه اصطلاحاتی است که بین آنها روابط معنایی، رده‌ای و سلسله مراتبی برقرار شده و موضوع آن رشته را با همه جنبه‌های اصلی و فرعی و وابسته، به شکل نظام یافته، و به منظور ذخیره و بازیابی اطلاعات و مقاصد جنبی دیگر، ارائه می‌دهد.

نیاز به اصطلاحنامه در ذخیره و بازیابی اطلاعات از زمانی احساس شد که نظامهای اطلاع‌رسانی با مشکلات مهمی، در مرحله جستجو و بازیابی اطلاعات، مواجه گردیدند؛ زیرا اولاً سیر صعودی مدارک منتشره موجب افزایش سریع حجم اطلاعات کتابشناختی می‌شد، و از این رو لازم بود به ذخیره آنها از نظر محتوا توجه بیشتری شود، ثانیاً در روشهای

متداول نمایه‌سازی که اکثراً از زبان طبیعی استفاده می‌شد، فقدان کنترل واژگانی از مشکلات عمده به شمار می‌رفت.

## هدف و ویژگیهای اصطلاحنامه

- ۱- ساختار زمینه معینی از دانش را، چنان بنمایاند که هم نمایه‌ساز و هم استفاده‌کننده بتوانند از گستره آن زمینه و ارتباط بین مفاهیم آن، آگاهی یابند.
- ۲- ارائه اصطلاحات استاندارد در یک زمینه معین.
- ۳- برقراری نظام ارجاعات بین اصطلاحات، ورده‌بندی اصطلاحات در قالب سلسله مراتب.
- ۴- اصطلاحنامه باید متکی بر نوشته‌ها و نیازهای اطلاعاتی استفاده‌کنندگان بالقوه و بالفعل نظام باشد.
- ۵- باید پیش‌همارایی‌های لازم در آن صورت گرفته باشد تا موقع بازیابی، از مسائل مربوط به ارتباطات نادرست واژه‌ها، جلوگیری شود.
- ۶- مشخص کردن حدود و معانی اصطلاحات که موجب یکدستی در نمایه‌سازی و جستجو می‌شود.

اصطلاحنامه ابزار مهم نمایه‌سازی است، چنانکه رده‌بندیها و سرعنوانهای موضوعی نیز ابزار مهم فهرستنویسی به‌شمار می‌آیند. اصطلاحنامه، خلاصه زبان نمایه‌سازی است. اما نباید تصور کرد که اصطلاحنامه تنها در خدمت نمایه‌سازان است، بلکه به استفاده‌کنندگان نیز خدمات شایان توجهی می‌رساند. اصطلاحنامه، واژه‌هایی را که ممکن است در جستجوی یک مدرک به‌کار گرفته شود، به ذهن نمایه‌ساز متبادر می‌سازد و از طرفی، واژه‌هایی را که ممکن است وسیله نمایه‌ساز در تجزیه و تحلیل مدارک به‌کار گرفته شده باشد به ذهن استفاده‌کننده متبادر سازد. در همین جا باید یادآور شد که اصطلاح‌تزاروس (اصطلاحنامه)، گاهی توسط گردآورندگان سیاهه‌های سرعنوانهای موضوعی به غلط مورد استفاده قرار گرفته است، در حالی که «اصطلاحنامه» با «سرعنوانهای موضوعی» یکی نیست. برخی از وجوه تمایز اصطلاحنامه از سرعنوانهای موضوعی و نیز فرهنگها یا واژه‌نامه‌های تخصصی به شرح زیر است:

۱- اصطلاحنامه‌ها بر خلاف سرعنوانهای موضوعی، شامل واژه‌های تخصصی‌تر هستند و عنوانهای مقلوب مثل [ایران، تاریخ] معمولاً در آنها به کار نمی‌رود.

۲- در اصطلاحنامه‌ها، عنوانها به عنوانهای فرعی تقسیم نمی‌شوند. اما این عنوانها در فهرست سرعنوانهای موضوعی بسیار متداول است. در مواردی که نیاز به چنین توصیفگرهایی باشد، اصطلاحات نمایه را همارا یا ترکیب می‌کنند.

۳- در اصطلاحنامه‌ها نوع بستگیها با کاربرد اصطلاحات وابسته (همبسته)، اخص، اعم و امثالهم مشخص می‌شوند. ولی در فهرست سرعنوانهای موضوعی، معمولاً برای همه نوع بستگی از [نیز نگاه کنید see also] استفاده می‌شود.

۴- نمایش بستگیها در اصطلاحنامه‌ها، کاملتر از سرعنوانهای موضوعی است.

۵- اصطلاحنامه‌ها معمولاً بستگیهای میان واژه‌ها را به شکل فهرستهای رده‌بندی شده و یا نمودار نشان می‌دهند.

۶- نظام فهرستهای سرعنوانهای موضوعی که در رده‌بندی مواد کتابی و در کتابخانه‌ها به کار می‌رود، بر اساس نظام پیش هماراسته ساخته می‌شود. یعنی وسیله زبانی بازیابی در این نظام اصطلاحات ساده و یا ترکیبی از چند اصطلاح به صورت عبارت و حتی شبه جمله و جمله است که از پیش، ساخته شده و با نظم الفبایی ارائه می‌گردد. در حالی که نظام اصطلاحنامه‌ها معمولاً نظام پس هماراسته، یعنی استفاده کننده در موقع بازیابی مدارك و اطلاعات مورد نظر، توصیفگرهای خود را يك به يك دنبال می‌کند و بعد از پیدا کردن و مطابقه آنها، مفهوم مورد نظرش را ترکیب می‌نماید.

۷- اصطلاحات در اصطلاحنامه، يك به يك بررسی و رایجترین و صحیح‌ترین آنها انتخاب می‌شوند و رابطه اصطلاحات انتخاب شده با سایر اصطلاحات سنجیده می‌شود و با نظم الفبایی و موضوعی سازمان می‌یابند. در حالی که واژه‌نامه‌های تخصصی شامل اصطلاحات رشته‌های خاصی هستند که بدون رعایت اولویت و ارجحیت در امر انتخاب، گردآوری و معمولاً با نظم الفبایی مرتب می‌شوند.

۸- در اصطلاحنامه‌ها به دلیل وجود یادداشتهای دامنه، روابط اخص و اعم، ارجاعات و تدابیر دیگر، کاربرد هر توصیفگر به دقت تعیین می‌شود. در حالی که در واژه‌نامه‌های تخصصی نمی‌توان راهنمای کاربرد مورد به مورد واژه‌ها را یافت.

۹- در اصطلاحنامه‌ها از بین متشابهات و مترادفات، رایج‌ترین و صحیح‌ترین اصطلاح انتخاب می‌شود و از اصطلاحات متشابه و مترادف به اصطلاحات گزیده شده ارجاع صورت می‌گیرد، در حالی که در واژه‌نامه‌های تخصصی چنین کاری انجام نمی‌شود.

### شکل اصطلاحنامه‌ها:

بیشتر اصطلاحنامه‌ها دارای دو بخش اصلی هستند. یکی بخشی که در آن، اصطلاحات در نظم الفبایی آورده شده که معمولاً حاوی تمام اصطلاحات مرجع و غیرمرجع یا توصیفگرها و غیر توصیفگرها (اصطلاحات مدخل) است. دیگر بخشی که در آن، اصطلاحات در مجموعه‌ها و گروه‌های هم موضوع دسته‌بندی شده‌اند. این قسمت در واقع، يك فهرست رده‌ای به بخش الفبایی اصطلاحنامه است.

تاکنون در زبان فارسی اصطلاحنامه‌ای تدوین نشده است، ولی سه مورد اصطلاحنامه به صورت ترجمه و با عنوان ذیل، موجود است:

- ژان ویت. اصطلاحنامه توسعه فرهنگی (فارسی، انگلیسی، فرانسه). ترجمه ناصر پاکدامن. تهران: مرکز اسناد فرهنگی آسیا، ۱۳۵۸.

- اتحادیه بین‌المللی مراکز مدارك (فید) با همکاری یونسکو. اصطلاحنامه علم اطلاع‌رسانی و دکوماناسیون. ترجمه محمد حسین دانشی و عبدالحسین آذرنگ. تهران: مرکز اسناد فرهنگی آسیا، ۱۳۵۸.

- اصطلاحنامه کلان سازمان تعاون و توسعه اقتصادی (منتشر نشده). \*

هدف از کتاب حاضر، گردآوری اصطلاحنامه‌هایی است که تماماً و یا بخشی از آنها، به زبان انگلیسی و در زمینه‌های گوناگون منتشر شده است. از نظر زمانی، مبدأ خاصی برای این کتابشناسی در نظر گرفته نشده، ولی سعی شده تا اصطلاحنامه‌های منتشره تا سالهای اخیر را دربر گیرد. کتاب بر اساس چند موضوع تقسیم شده و زیر هر موضوع، اصطلاحنامه‌های مربوط به آن قرار گرفته است. اصطلاحنامه‌ها بر حسب حروف الفبای عنوان مرتب شده‌اند، زیرا تعیین دقیق سرشناسه در اصطلاحنامه‌ها، کار چندان ساده‌ای نیست. مع‌هذا، فهرست نام پدیدآورندگان (اشخاص و سازمانها)، فهرست عناوین و فهرست موضوعی (فارسی و انگلیسی) جهت سهولت در استفاده از اطلاعات، در انتهای

کتاب آمده است. شماره‌های مقابل هر فهرست، استفاده کننده را به شماره مدخلها در متن کتابشناسی، ارجاع می‌دهد. ضمناً حروف اختصاری که در آخر بعضی مدخلها آمده، نشانگر علامت اختصاری بعضی از کتابخانه‌های کشور هستند. منظور از آوردن آنها این است که اصطلاحنامه مزبور، در فهرست آن کتابخانه موجود است. این حروف به شرح زیر هستند:

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| TIRC | مرکز اطلاعات و مدارك علمی ایران |
| TFAU | دانشگاه الزهرا                  |
| TPOI | دانشگاه صنعتی امیرکبیر          |
| TUC  | دانشگاه تهران                   |

در خاتمه، از راهنمایی و کمکهای بی‌دریغ جناب آقای آقابخشی که نظارت این کتابشناسی را به عهده گرفتند، صمیمانه سپاسگزاری و قدردانی می‌شود.

اشرف السادات فولادی

علوم اجتماعى  
كليات

- ١ Blackwell-North America. ***Approval Plan - Subject Thesaurus***. [Beaverton, Oregon]: Blackwell, North America, 1979. 2 Vols. (x, 152 p, 201 p.)  
Vol. 1. Hierarchical Arrangement; Vol. 2. Alphabetic Arrangement.
- ٢ University of Edinburgh. ***Associative Thesaurus***. Edinburgh, MRC Speech & Communication Unit, Univ. of Edinburgh, 1972.
- ٣ Inter-Organization Board for Information Systems. ***Board Terms for United Nations Programmes and Activities***. Geneva: the Board, 1979. viii, 187 p.
- ٤ International Labour Office. ***Employment and Training Terminology***. 2nd ed. Geneva: International Labour Office, 1978. 223 p.
- ٥ Organisation for Economic Co-Operation and Development. ***OECD Aligned List of Descriptors for Economic and Social Development***. [Paris, Organisation for Economic Co-Operation and Development], 1969. 5 vols.

- 6 Schultz, C.K. ed. *SRS Research Information System Thesaurus*. Philadelphia: University City Science Center, 1972. (SRS - 72 - 05652); Washington DC: US Government Printing Office, 1972. (ED 076200).
- 7 Szigethy, M. *A Thesaurus for an Information File on East European Studies*. Columbia Univ., 1971.
- 8 Viet, Jean. *Thesaurus Mass Communication*. Paris: Unesco, 1975. 2 Vols. (XVI, 148 p, 63 p).
- 9 New York Times Co. *Thesaurus of Descriptors: A Guide for Organizing Cataloging, Indexing and Searching Collections of Information on Current Events*. New York, New York Times Co.; 3rd Edn, 2 Vols, 1971.
- 10 International Labour Office. *Thesaurus of Descriptors Used for Information Processing in the ILO Library = Thesaurus Des Descripteurs Utilisés Pour Le Traitement de l'information A'La Bibliothèque Du Bit = Tesauro De Los Descriptors Empleados Para el Tratamiento de La Información en La Biblioteca de La OIT*. Geneva: International Labour Office, 1976. 198 p.  
**TIRC**
- 11 UNIDO (United Nations. Industrial Development Organization.) *Thesaurus of Industrial Development Terms*. 3d. ed. New York: United Nations. 1983, ix 151 p.  
**TIRC**
- 12 (UNBIS) United Nations Bibliographic Information System. *UNBIS Thesaurus: List of Terms Used in Indexing and Cataloguing of Documents and Other Materials Relevant to United Nations Programmes and Activities*. New York: United Nations, 1981. 368 p.

- ۱۳ Aitchison, Jean. *Unesco Thesaurus: A Structured List of Descriptors for Indexing and Retrieving Literature in the Fields of Education, Science, Social Sciences, Culture and Communication*. Paris: Unesco, 1977. 2 vols (xvii, 485 p; 530 p).

### علوم کتابداری و اطلاع رسانی

- ۱۴ Daniel, Ruth; Mills, J; Selwood, R. *A Classification and Thesaurus of Library and Information Science*. London, North London Polytechnic, School of Librarianship, 1973. 63p.
- ۱۵ Gilchrist, Alan; Gaster, Kathleen. *A Compressed Term Index Language for Library and Information Science*. With Amendments by E. Michael Keen and Jeremy. A. Digger. London: Aslib, 1973. 123 p.  
**TIRC**
- ۱۶ Poughkeepsie. *Technical Information Center Thesaurus*. 2nd. ed. New York, IBM Systems Data Division, 1964. Var. Pag.
- ۱۷ Croghan, Antony. *A Thesaurus - Classification for Non-Book Media*. 2nd ed. London: Coburgh Publications, 1976. 49 p.
- ۱۸ *Thesaurus for Informatics*. (Intergovernmental Bureau Unipub). (Illus). 1982, 168 p.
- ۱۹ Schultz, Claire K. *Thesaurus of Information Science Terminology*. rev. ed. Methuen, New Jersey: Scarecrow Press, 1978. XI, 288 p.

## فلسفه

- ۲۰ Lineback, Richard H. *Philosophers' Index Thesaurus*. Bowling Green, OH: Philosophy Documentation Center, 1979. 65 p.

## روان شناسی

- ۲۱ *A Thanatology Thesaurus*. Center for Thanatology Research & Education, Incorporated, 1990. 50 p. (Thanatology Service Ser.)
- ۲۲ American Psychological Association. *Thesaurus of Psychological Index Terms*. 5th ed. American Psychological Association, 01/1988.  
TIRC

## جامعه شناسی

- ۲۳ Brown, Samuel R., Editor. *Finding the Source in Sociology & Anthropology: A Thesaurus - Index to Reference Collection*. Green Wood Publishing Group, Incorporated, 03/1987. 284 p.
- ۲۴ Oller, R. G. *Human Factors Data Thesaurus, An Application to Task Data*. Final Report. Dayton, Ohio: System Development Corporation, 1968. 71 p.
- ۲۵ Darien, Dunlap & Associates. *Humfacts: Human Factors System Thesaurus*. Springfield, Virginia, NTIS, 1971.
- ۲۶ Marshall, Joan K. *On Equal Terms: A Thesaurus for Non-Sexist Indexing and Cataloging*. New York: Neal-Schuman, 1977. viii, 152 p.
- ۲۷ Viet, Jean. *Thesaurus for Information Processing in*

**Sociology. [Pour le Traitement de L'information en Sociologie].** Paris. The Hague: Mouton, 1971. 335 p.

**TIRC**

- ٢٨ Booth, Barbara. **Thesaurus of Sociological Indexing Terms.** 2nd ed. Sociological Abstracts, Incorporated, 1989. xi, 320 p.

- ٢٩ Merwe, Caspar Van de; Jong, A.M. de; kapen, J.M.P. **Thesaurus of Sociological Research Terminology.** [Rotterdam] Rotterdam University Press, 1974. x, 471 p.

**TIRC**

**حقوق، علوم سیاسی، اقتصاد**

- ٣٠ Commission of the European Communities. **Agricultural Economics and Rural Sociology Multilingual Thesaurus.** London: K.G. Saur, 1979. 5 vols. (80, 84, 78, 119 p+11 Microfiche). vol. 2: English ISBN 3598 10099 x.

- ٣١ Herzog, W.T.; Jen Kins, J.E. **Civil Defense Information Systems Analysis: A Feasibility Study, of Research and Information Exchange.** Durham, North Carolina, Research Triangle Institute. Operational Research and Economic Division. 2 vols.  
Vol. I: Text, Vol. II: A Thesaurus of Civil Defense Discriptors.

- ٣٢ Manson, C.H.; Peck, W.R. **Civil Procedure Thesaurus.** Long Beach, California: Peck and Johnson, 1975.

- ٣٣ United States. Defense Documentation Center. **DDC Retrieval and Indexing Terminology.** Alexandria, Virginia: The Center, 1974, III, 712 p.

- ٣٤ United States. Defense Documentation Center. **DDC Retrival and Indexing Terminology Hierarchy.** Addendum. (U).

Alexandria, Va.; The Center, 1974. 82 p.

- ٣٥ International Labour Organisation. **De'veloppement d'un Thésaurus Sur les Cooperatives**. [Thesaurus for Cooperatives]. Geneva: The Organisation, 1978. 47 p.
- ٣٦ EBIS. *Employee Benifits Infosource User's Guide & Thesaurus*. 2nd ed. International Foundation of Employee Benefit Plans. 1990. 157 p.
- ٣٧ Great Britain, House of Commons Library. *House of Commons Library Thesaurus*. 1st Working Edition, Compiled by Colin Askew. London: House of Commons Library, 1980. 615 p.
- ٣٨ Stormorken, Bjorn. *Human Rights Terminology in International Law: A Thesaurus*. Kluwer Academic Publishers, 03/1988.
- ٣٩ United States. Army Human Engineering Laboratories. *HUMFACTS System Thesaurus*. Aberdeen Proving Ground, Maryland: United States Army, 1971. 421 p.
- ٤٠ Burton, William C. *Legal Thesaurus*. 1983.
- ٤١ Conference Europeenne Des Ministres Des Transports. Centre De Documentation. *Liste Des Descripteurs D'économie Des Transport*. [List of Descriptors for Economics of Transport.] Paris: The Conference, 1973. 3 vols.
- ٤٢ ILO(International Labour Office), Central Library And Documentational Branch. *List of Descriptors*. 2nd ed. Geneva. ILO, Central Library and Documentation Branch, 1966. 171 p.

- ٢٣ Deacon, James E. *Low Intensity Conflict Thesaurus*. Canada Department of National Defence, Defence Scientific Information Service, 1976. IX, 129 p.
- ٢٤ OECD. *Macrothesaurus; A Basic List of Economic and Social Development Terms*. Paris, OECD; London, HMSO; 1973. 225 p.  
**TIRC**
- ٢٥ Viet, Jean. *Macrothesaurus for Information Processing in the Field of Economic and Social Development*. New English Ed. Paris: OECD, 1978. xiii, 438 p.
- ٢٦ Aspen Systems Corporations. Comp. *National 'Criminal Justice Thesaurus: Descriptors for Indexing Law Enforcement and Criminal Justice Information*. Rockville, Maryland: U.S. Department of Justice, National Institute of Justice, 1980. 3 vols. (viii, 189 p, 47 p, 73 p)
- ٢٧ Beck, Carl; Mckechnie, Thomas; Petters, Paul Evan. *Political Science Thesaurus*. II. ed. Pittsburgh: University of Pittsburg, University Center for International Studies and American Political Science Association. 1979. 691 p.
- ٢٨ Krieger, Tillie. *Subject Headings for the Literature of Law & International Law, & Thesaurus of Law Subject Terms*. 4th ed. Rothman, Fred B., & Company, 1990. xxvii, 420 p.
- ٢٩ Orna, Elizabeth. *Thesaurus*. Watford: Engineering Industry Training Board, 1978. 135 p.
- ٥٠ Mausberg, W. A *Thesaurus for a Parlimentary Information System*. In: Rosenfeld, J.L., Ed.; Procs IFIP Congress 74; London, Northlondon P.C., 1974.

- ۵۱ Strohofer, Jean. "Thesaurus: for Use in a Law Library". in: Feinberg, Hilda, ed. *Mini - Thesauri*. Brooklyn, N.Y.: Pratt Institute, Graduate School of Library and Information Science, 1980, p. 127 - 134.
- ۵۲ Hertzog, W.T.; Jenkins, J.E. *A Thesaurus of Civil Defense Descriptors: Appendix E of Final Report (Volum II) Civil Defense Information Systems Analysis*. Durham, North Carolina: Research Triangle Institute, 1965. 216 p.
- ۵۳ Askew, Colin. Comp. *Thesaurus of Consumer Terms: Part 1: Classified Display*. London: Consumers Association; The Hague: International Organisation of Consumers Unions, 1979. L1, 314 p. (U.K.)
- ۵۴ Chaplan, Margaret A. and others. *Thesaurus of Discriptors for Public Sector Labor Relations*. Edited by Shirley F. Harper. Ithaca, New York: Cornell University, 1976. iii, [346 p]
- ۵۵ British Insurance Association. *Thesaurus of Terms*. [London]: The Association, 1979. 30 p.
- ۵۶ Miller, Susan E. *Thesaurus of Terms in Mortgage and Consumer Credit*. West Lafayette, Indiana: Purdue University, Krannert Graduate School of Management, Credit Research Center 1977. 112 p.
- ۵۷ Capek, Marty E., Editor. *A Women's Thesaurus: An Index of Language Used to Describe & Locate Information by & about Women*. Harper & Row Publishers, Incorporated, 04/1984. 880 p.

### مدیریت بازرگانی

- ۵۸ Elhadi, Mohamed M. *CAFRAD Thesaurus of Administrative*

**Information Descriptors.** Preliminary English Ed. Tangier: African Training and Research Center in Administration for Development (CAFRAD), 1973. 182 p.

- ৫৭ Data Courier INC. ***Controlled Vocabulary in ABI/Inform User Guide.*** Louisville, Kentucky: Data Courier, 1981. 133 p.
- ৬০ Disclosure, Inc. ***Disclosure Financial Thesaurus.*** Silver Spring, Maryland, Disclosure Inc., 1974. 272 p.
- ৬১ FINTEL. ***The Financial Times Business Thesaurus.*** London: Financial Times, 1982.
- ৬২ Management Contents Inc. ***Management Contents Database Thesaurus.*** Stokie, Illinois: Management Contents Inc. 1979. xiv, 42 p.
- ৬৩ Blagden, John. ***Management Information Retrieval: A New Indexing Language.*** rev. ed. London: Management, 1971. 227 p.
- ৬৪ National Technical Information Service. ***National Technical Information Service List of Business and Economic Terms.*** Springfield, Virginia: The Service, 1973. 65 p.
- ৬৫ Predicasts INC. ***Predicasts Terminal System Thesaurus in Predicasts Terminal System Users Manual.*** Cleveland, Ohio: Predicasts INC, 1980. 61 p.
- ৬৬ Newman, Steven. ***SCIMP/SCANP Thesaurus.*** 4th ed. Steven Newman. London: European Business Schools Librarians Group, 1981. 200 p.
- ৬৭ White, Zach T; Bettenhausen, John. W; Frye John C. ***Thesaurus of Accounting and Auditing Terminology.*** New

York: Price, Waterhouse & Co, 1974. viii, 158 p.

- ٦٨ United States, Office of the Federal Register. ***Thesaurus of Indexing Terms***. In: Federal Register, Monday, March 7th, 1977.

### رفاه اجتماعی

- ٦٩ U.S. Departments of Health and Human Services. National Center on Child Abuse and Neglect. ***Child Abuse and Neglect Thesaurus***. Washington: U.S. Department of Health and Human Services, 1980. viii, 145 p.
- ٧٠ Healy, Sue; Fraser, Peter. ***Classification and Thesaurus of Community Information and Associated Terms***. Melbourne: Library Council of Victoria, 1982. 108 p.
- ٧١ Ainley, Patricia. "Community Information System Thesaurus of Index Terms." in: Ainley, Patricia, ***Basics of Community Information: An Action Hand Book for Librarians***. London: Association of Assistant Librarians, South East Division, 1980, Part 2, p. 43-59.
- ٧٢ Aitchison, Jean; Brewin, Paul. ***DHSS Thesaurus / Classification of the Health and Social Services and Social Security***. London: Department of Health and Social Security, 1982.
- ٧٣ Breitling, W. ***FAO Documentation Centre Thesaurus. Section 3: Population***. Rome, FAO. 1975. 12 p.
- ٧٤ Speert, Kathryn H; Wishik, Samuel M. ***Fertility Modification Thesaurus with Focus on Evaluation of Family Planning Programs***. New York: Columbia University, Division of Social and Administrative Sciences, 1973. XV. 186 p.

- V5 National Technical Information Service. *Health Care Micro - Thesaurus: A Hierarchical List of Indexing Terms Used by NTIS*. Springfield: The Service, 1979. 42 p.
- V6 Health Education Council. *Health Education Thesaurus*. London: The Council, 1979. [150 p].
- VV National Conference on Social Welfare. *Manual for Hand - Sort Punch - Card System for Indexing Social Welfare Publications*. 3rd. ed. Colombus, Ohio, National Conference on Social Welfare, 1966.
- VA Lucas, Caroline; Osburn, Margaret. *Population / Family Planning Thesaurus: An Alphabetical and Hierarchical Display of Terms Drawn from Population - Related Literature in the Social Scences*. Rivised by Karen Long and Carann Turner. 2nd. ed. Chapel Hill, North Carolina: University of North Carolina, Carolina Population Center Library, 1978. xxx, 286 p.
- VA Kolbe, Helen K.; Bergman, Rita F. *Population / Fertility Control Thesaurus*. Washington D.C.: George Washington University, Department of Medical and Public Affairs, 1976. xii, 243 p.
- A\* Trott, Nancy J. *"Thesaurus of Birth Control Terms"*. in: Feinberg, Hilda, ed. *Mini - Thesauri*. Brooklyn, N. Y.: Pratt Institute, Graduate School of Library and Information Science, 1980, p. 135-142.
- A1 HEIRS (Health Education Information Retrieval System). *Thesaurus of Health Education Terminology*. Atlanta, Georgia: U.S. Department of Health, Education and Welfare, Bureau of Health Education, 1976. x, 209 p.

- ۸۲ Aitchison, Jean. ***Thesaurus on Youth: An Integrated Classification and Thesaurus for Youth Affairs and Related Topics***. With the Association Inese A Smith and Susan Thompson. Leicester: National Youth Bureau, 1981, xx, 530 p.
- ۸۳ Aitchison, Jean. ***Welfare of the Elderly; A Faceted Classification and Thesaurus Prepared for the Information Services of the National Corporation for the Care of Old People and Age Concern***. London, Aslib. 1972.  
TFAU
- ۸۴ Stewart, Elizabeth; Welch, Jacquelin. ***Wessex Thesaurus: Health Care management***. 2nd. ed. Southampton: Wessex Library and Information Service, 1976. 87 p. (Based on Original Work by Andrew Pearce).
- ۸۵ UNICEF Library /Documents Unit, Programme Division. ***Unicef Thesaurus***. New York: UNICEF. 1978. 5 vols.

### آموزش و پرورش

- ۸۶ Seeger, Thomas; Wersig, Gernot. ***CEDEFOP - Thesaurus Main Part - Indexes***. In Cooperation with Axel Erment, Sabine Graumann, Marie - Luise Gergersen, Rachel Gutmacher, Urs Shoepflin. Berlin: PROGIG Projectgruppe Informations Systeme. 1979. 249 p.
- ۸۷ Unesco. ***Educational Facilities Thesaurus Permuted Descriptor List***. Educational Facilities Section - Unesco. 1981, 75 p.  
TIRC
- ۸۸ Orna, Elizabeth. **[Engineering Industry Training Board ]**

**Thesaurus.** Watford: Engineering Industry Training Board, 1978. 135 p.

- 89 Viet, J. (ed.). ***Eudised Multilingual Thesaurus for Information Processing in the Field of Education.*** Pairs & la Haye; Mouton; Council of Europe, Documentation Center for Education in Europe; 1973, 1974.  
**TIRC**
- 90 Barhydt, Grodon C.; Schmidt, Charles T.; Thang, Kee T. ***Information Retrieval Thesaurus of Education Terms.*** Cleveland, Press of Case Western Reserve University, 1968. vi, 133 p.  
**TIRC**
- 91 Ohio State University, National Center on Educational Media and Materials for the Handicapped. ***Instructional Materials Thesaurus for Special Education.*** 3rd ed. Ohio: The Center, 1976. III, 62 p.
- 92 Foskett, D.J; Foskett, Joy. ***A Thesaurus / Classification of British Educational Terms.*** Second Edition. The London Education Classification. 1974. 165 p.  
**TIRC**
- 93 Reynolds, Richard C. ***A Thesaurus of Descriptors for the Audio - Visual Education Field: Subject Headings and Cross References for an Index Based Retrieval System for the Literature of the Audio - Visual Field.*** Indiana: Indiana University, 1973. III, 354 p.
- 94 ERIC. ***Thesaurus of ERIC Descriptors.*** 12th ed. Oryx. 1990.  
**TIRC**
- 95 Unesco. ***Unesco: IBE Education Thesaurus; A List of Terms for Indexing and Retrieving Documents and Data in the***

**Field of Education -With French and Spanish Equivalents.**  
Fourth Revised Edition, Paris, 1984, 345 p.  
**TIRC**

### فرهنگ و مردم شناسی

- ۹۶ Committee for Development of Subject Access to Chicano Literatures. **Chicano Thesaurus for Indexing Chicano Materials.** Berkeley: University of California, Chicano Studies Library Santa Barbara: University of California, University Library, 1979.
- ۹۷ Viet, Jean. **Cultural Development Thesaurus.** Strasbourg: Council of Europe, 1976, eiv, 333 p.  
**TIRC**
- ۹۸ Valk, Barbara G., Comp. **HAPI Thesaurus & Name Authority, 1975 - 1979.** (Hispanic American Periodicals Index Ser.) Ucla (University of California at Los Angeles. U.S.A.), Lat Am Ctr. 1982. pap. 152 p.
- ۹۹ Viet, Jean. **International Thesaurus of Cultural Development.** Paris: Unesco, 1980.

### برنامه ریزی شهری و منطقه ای

- ۱۰۰ Canada, Ministry of State for Urban Affairs. **Canadian Urban Thesaurus: CDN / UT.** Ottawa: The Ministry, 1979. 200 p.
- ۱۰۱ Edinburgh University. Department of Urban Design and Regional Planning. Planning Research Unit. **Classification - Thesaurus for Planing and Related Subjects.** Edinburgh: The Unite, 1974. VIVII, 244 p.

- 1.02 Greater London Council. *ACOMPLINE Comparison Thesaurus*. London: Greater London Council, 1981, 512 p.
- 1.03 Essex County Council. County Planning Department. *Feature World Thesaurus*. 2nd. ed. [Chelmsford: The Council, 1969] [90 p].
- 1.04 City University of New York, Dept. of Housing and Local Development. *Project URBANDOC Thesaurus: Field Test ed.* 1967. 138 p.
- 1.05 Gomersall, Alan. *Research Library Housing Thesaurus*. London: Greater London Council, 1981, III, 65 p.
- 1.06 (SMUH) Secretariat Des Missions D'urbanisme Et D'Habitat. *Thesaurus for the Documentation Centres Dealing with Town Planning, Regional Planning, Housing, Environment in Developing Countries*. Paris: Secretariat Des Missions D'Habitat, 1975, 2 vols. (VII, 306; Unpaged). **TIRC**
- 1.07 Gull, Cloyd D.; Wardow, Mary M; Boxter, Janet G. *Thesaurus for the National Neighbourhood Information Exchange: Final and Two Interim Reports*. Springfield, Virginia: National Technical Information Service, 1979. 81 p.
- 1.08 Thatcher, Linda; Mustonen, Karlo; Wolley, Robert D. A *Thesaurus of Land Use and Resource Management Terminology*. Second. Edition Revised and Edited by Robert D. Woolley. Logan, Utah: Utah State University, Merrill Library, 1976. 571 p.
- 1.09 Ditmer, Robert W. A *Thesaurus of Planning Terms*. Monticello, Illinois: Council of Planning Librarians, 1976. 41p.
- 1.10 Alvin, Glenda M. A *Thesaurus of Planning Terms from the*

**Atlanta Regional Commission Library.** Monticello, Illinois:  
Council of Planning Librarians, 1978. 19 p.

- ۱۱۱ Lyne - Browne, R. C. ***Thesaurus of Terms.*** Melbourne:  
Commonwealth Bureau of Roads. 1971.
- ۱۱۲ Boldt, Roger; Charpar, Gerald. ***Thesaurus Used in the  
Program in Urban and Regional Planning University of  
Iowa.*** Mary Vance, Editor. Monticello. Illinois. Council of  
Planning Libraries. 1971. 55 p.  
**TIRC**
- ۱۱۳ Rosenberg, Paul M. ***The Urban Information Thesaurus: A  
Vocabulary of Social Documentation.*** Westport,  
Connecticut: University of Baltimore. Baltimore Region  
Institutional Study Center. London: Greenwood, 1977.  
**TIRC**
- ۱۱۴ Rickert, J. E. ***Urban Thesaurus: A Vocabulary for Indexing  
and Retrieving Urban Literature.*** Kent. (USA): Kent State  
University, Centre for Urban Regionalsim, 1968. 160 p.
- ۱۱۵ United States. Department of Housing and Urban  
Development. Library Division. ***Urban Vocabulary.*** rev. ed.  
Washington D.C.: The Division, 1975. 96 p.  
**TIRC**
- ۱۱۶ New York City University; New York City Planning  
Commision. ***Urbandoc Thesaurus.*** First Test Edition. New  
York: The University. 1967. 179 p.

### هنر و سرگرمی و معماری

- ۱۱۷ RIBA (Royal Institute of British Architects). ***Architectural  
Keywords.*** London: RIBA for the British Architectural

Library, 1982. 256 p.

- 11A    Getty Art History Information Program Staff. *Art & Architecture Thesaurus*. Oxford Univ. Press, Incorporated, 1990, 1782 p.
- 119    Wilmot, Carole E. *Classification / Thesaurus for Sport and Physical Recreation (and Allied Topics)*. Dev. ed. London: Sports Council, 1981. XII, 185 p.
- 119 / 1    Zinkham, Helena; Betz Parker, Elisabeth. *Descriptive Terms for Graphic Materials: Genre and Physical Characteristic Headings*. Washington, DC: Cataloging Distribution Service, Library of Congress, 1986. xxv, 135 p.
- 120    Hoyle, Norman. et al. *Indexing Terms for Physical Education and Allied Fields*. Albany, New York: Marathon Press, 1978. V, 288 p.
- 120 / 1    Betz Parker, Elisabeth. *LC Thesaurus for Graphic Materials: Topical Terms for Subject Access*. Washington, DC: Cataloging Distribution Service, Library of Congress, 1987. XXVI, 591 p.
- 121    Palladino, Joseph G. "*Opera Thesaurus*"; in Feinberg, Hilda, ed. *Mini - Thesauri*. Brooklyn, N.Y.: Partt Institute. Graduate School of Library and Information Science, 1980, pp. 8 - 36.
- 122    Genter for Experimental Research in the Arts. *Thesaurus of Coordinate Index for Literature Related to Experimental Research in the Arts*. Columbus, Ohio, State University, Center for Experimental Research in the Arts. 1986, 36 p.
- 123    Bury, Richard L., Stout, Neil J. "*A Thesaurus of Keywords for Indexing and Retrieval of Recreation Literature*." in: *Journal of Leisure Research*, vol. 2, No. 3, Summer 1970, p.

- ١٢٤ Williams, Bernard James Stiles. *Thesaurus of Micrographic Terms*. 3rd. ed. Revised by Gordon Harris. Hatfield: The Centre for Documentation. 1976. 35 Leaves: Illus.  
**TIRC**
- ١٢٥ Read, Gardner. *Thesaurus of Orchestral Devices*. N.Y., London, Pitman, [1953]. 631 p.
- ١٢٦ Bury, R.L. *Thesaurus of Outdoor Recreation Terms: Keywords and Cross References for the Indexing and Retrieval of Outdoor Recreation Literature*. rev. ed. Washington D.C.: United States, Department of the Interior, Bureau of. Outdoor Recreation, 1970. [467 p].
- ١٢٧ Society of Photographic Scientists and Engineers. *Thesaurus of Photographic Science and Engineering Terms*. New York, Society of Photographic Scientists and Engineers, 1976. 130 p.
- ١٢٨ Stanich, Frank S. "A *Thesaurus of Terms Used in Photography*"; in: Feinberg, Hilda, ed. *Mini-Thesauri*. Brooklyn, N.Y.: Pratt Institute, Graduate School of Library and Information Science, 1980, p. 55 - 72.

علم و تکنولوژی  
کلیات

- ١٢٩ Engineering Index Inc. *Engineering Index Thesaurus*. New York: CCM Information Corporation, 1972. 402 p.
- ١٣٠ Unesco. *SPINES Thesaurus: A Controlled & Structured Vocabulary for Information Processing in the Field of Science & Technology for Development*. vols. I & II. UNIPUB, 1988. 1122 p. (Science Policy Studies &

Documents; No. 50).

**TIRC**

- 131 TDCK. (Technical Documentation and Information Centre. *TDCK Circular Thesaurus System*. 3rd. ed. The Hague, Netherlands Armed Forces, Technical Documentation and Information Centre, 1964. 846 p.
- 132 Aitcheson, Jean; Gomersall, Alan; Ireland, Ralph. *Thesaurufacet: A Thesaurus and Faceted Classification for Engineering and Related Subjects*. Whetstone, English Electric Co, 1969. 491 p.
- 133 European Brewery Convention. *Thesaurus*. 2nd ed. Eynsham: IRL, 1982. 2 vols. (298; 572 p).
- 134 ASTIA (U.S. Armed Services Technical Information Agency). *Thesaurus of ASTIA Descriptors*. 2nd. ed. Arlington, Va., 1962. Var. Pag. + Suppl.
- 135 Naval Scientific and Technical Information Centre. *Thesaurus of Descriptors*. 5th ed. St. Mary C  ry: The Centre, 1970. 140 p.
- 136 Engineers Joint Council. *Thesaurus of Engineering and Scientific Terms; A List of Engineering and Related Scientific Terms and their Relationship for Use as a Vocabulary Reference in Indexing and Retrieving Technical Information*. 2nd. ed. New York. 1969. VI 690 p.  
**TIRC**
- 136/1 Peniston, Silvina. *Thesaurus of Information Technology Terms*. London and Los Angeles, CA: Taylor Graham, 1988 410 p.
- 137 Hemisphere Staff. *Thesaurus of Scientific, Technical &*

**Engineering Terms.** Hemisphere Publishing Corporation, 11/1987. 1217 p.

- ١٣٨ United States. Army Engineer Waterways Experiment Station. **WES Microthesaurus of Scientific and Technical Terms.** Vicksburg, Miss.: The Station, 1977. 601 p.

## علوم زمین

- ١٣٩ Baulkwill, W.J.; Posnet, N.W. **Abridged Thesaurus of Land Resource Terms.** Tolworth (Surrey): Directorate of Overseas Surveys. Land Resources Division, 1971. 6 vols. vol. I. Introduction and Hierarchical Display. vol. II: Categorized Alphabetical Lists: Part I: Atmospheric Science / Chemistry and Physics / Geoscience / Soil Science / Survey Science / Water Resources; Part 2: Agriculture / Animal Science / Forestry / Crop Science; Part 3: Botany / Social Science / General Science / General / Locations. vol. III: Alphabetical List.
- ١٤٠ IEA Coal Research. **Coal Database Thesaurus 1983.** London: IEA Coal Research, 1982. 161 p.
- ١٤١ International Union of Geological Sciences. Committee of Geological Documentation. **Multilingual Thesaurus for the Geological Subfield 'Tectonics', First Draft.** [Paris: ICSU/AB], 1972. 118 p.
- ١٤٢ Delbos, L. **Foundation and Publication of a Multilingual Thesaurus for the Earth Sciences.** Final Report. Paris, CNCR; 4 Vols, 1975. (An Appendix Gives the English Term List with French Equivalents).
- ١٤٣ Shimomura, Ruth. (Editor). **Georef Thesaurus & Guide to Indexing.** 5th ed. American Geological Institute. 07/1989.

752 p.

- ۱۴۴ Léa, Graham and Others: ***Geosaurus: Geosystem's Thesaurus for Geoscience and Guide to Geotitle Weekly***. London: Geosystems; 1973. 61 p. (Geotitles Weekly, 16/195, 28 September 1973).
- ۱۴۵ Rassam, G. N., Editor. ***Multilingual Thesaurus of Geosciences***. Pergamon Press, Incorporated, 02/1988. 500 p.
- ۱۴۶ International Council of Scientific Unions. ***Multilingual Thesaurus on Structural Geology***. Rome, ICSU, 1972.
- ۱۴۷ Briggs, Louis I.; Briggs, Darinka Z. ***Thesaurus for Geologic Document Analysis and Information System (DAIS)***. Geoscience Documentation, vol. 3, No 3/4, June - August 1972, p. 76 - 88. [Thesaurus Used at The University of Michigan, Laboratory of Subsurface Geology.]
- ۱۴۸ Romaniuk, A.S. ***Thesaurus of Mining Terms***. Ottawa, Canmet, 1975.
- ۱۴۹ Warren Spring Laboratory. ***Thesaurus of Terms for Indexing the Literature of Mineral Processing and Metals Extraction: Covering Processing of Ores, Minerals and Their Concentrates, and of Scrap and Waste Materials Receiving Analogous. Treatment; Mineralogy and Orthodox Mining Technology are Excluded***. Stevenage: Warren Spring Laboratory, 1974. 149 p.

### انرژی و انرژی اتمی

- ۱۵۰ University of Tulsa. ***College of Petroleum Sciences & Engineering Exploration and Production Thesaurus***.

- Tulsa, The Univ.; 4th Edn, 1970.
- 151 Energy Research and Development Administration. *Energy Information Data Base: Subject Thesaurus*. Oak Ridge, Tennessee, ERDA, 1976; TID - 70 Do - RI.
- 152 NTIS (National Technical Information Service). *Energy Microthesaurus: A Hierarchical List of Indexing Terms*. Springfield Va: NTIS, 1976.
- 153 United States. Energy Research and Development Administration. *ERDA Subject Indexing and Thesaurus*. Oak Ridge, Tenn.: ERDA, 1975.
- 154 TUISD (Tulsa University Information Services Dept). *Exploration and Production Thesaurus: Listing of Scientific and Engineering Terms and their Relationships for Use in Vocabulary Control in Indexing and Retrieving Petroleum Abstracts*. 3rd. ed. Tulsa, Oklahoma, Tulsa University Information Services Dept., 1968. VIII, 260 p.
- 155 Tulsa, Okla University. Information Services Department. *Exploration and Production Thesaurus: Petroleum Abstracts*. 5th. ed. Tulsa: Tulsa University, 1976. 373 p.  
TIRC
- 156 API (American Petroleum Institute). *Information Retrieval System: Subject Authority List*. 7th. ed. New York, American Petroleum Institute, 1970. 455 p.
- 157 INIS (International Nuclear Information System). *INIS Thesaurus*. UNIPUB, 1988, 871 p.
- 158 International Atomic Energy Agency. *INIS Thesaurus*. Vienna: IAEA, 1982. 759 p.  
TIRC

- ١٥٩ NTIS (National Technical Information Service). *Integrated Energy Vocabulary 1976*. Springfield, Va.: NTIS, 1976. 447 p.
- ١٦٠ OAK Ridge National Library. *NSIC Keyword Thesaurus*. Oak Ridge, Tenn., Oak Ridge National Laboratory for the USAEC, Nuclear Safety Information Centre, 1967. Var. Pag.
- ١٦١ British Gas. *Technical Thesaurus*. 3rd. ed. London: British Gas, 1977. 120 p.
- ١٦٢ (API) American Petroleum Institute. *Thesaurus*. 19th ed. Washington D.C. The Institute, 1982. [312 p].  
**TIRC**
- ١٦٣ British Petroleum Trading Co. Ltd. *Thesaurus*. London, Bp. 1970.

## آب

- ١٦٤ AWWA (American Water Works Association). *AWWA Waternet User Guide*. Denver, Co: AWWA, 1982. 50 p.  
"WATERNET Thesaurus and Subject. Code List."
- ١٦٥ WHO International Reference Centre for Wastes Disposal. *Solid Wastes Thesaurus*. Prepared in Association with EAWAG (Swiss Federal Institutes of Technology). Dvebendorf, Institute for Water Resources and Water Pollution Control, 1973. 63 p.
- ١٦٦ United States. Bureau of Reclamation. *Thesaurus of Water Resources Terms: A Collection of Water Resources and Related Terms for Use in-Indexing Technical Information*. Washington, The Bureau. 1971
- ١٦٧ OWRT (Office of Water Research and Technology). *Water*

**Resources Thesaurus.** 3rd ed. Washington OWRT, 1980. (125 p).

### کشاورزی و دامپروری

- ۱۶۸ National Agricultural Library. **Agricultural / Biological Vocabulary.** Washington D.C., National Agricultural Library, USGPO, 1969. 2 vols Suppl., 1968.
- ۱۶۹ **AGRIVOC: A Selected List of FAO Descriptors Covered.** by AGRIS Subject Categories, by R. Gnany. [Rome]: FAO, 1978. 76 p.
- ۱۷۰ Leatherdale, Donald; Tidbury, g. Eric; Mack, Roy. **AGROVOC: A Multilingual Thesaurus of Agricultural Terminology.** English Version. Rome: Apimondia for the Food and Agriculture Organization and the Commission of the European Communities, 1982. 530 p.
- ۱۷۰/۱ CAB International. **CAB Thesaurus.** 2nd edn. Wallingford: CAB International. 1988. 2 vols. (X; 1127 p.).
- ۱۷۱ Taky, Jacques; Leatherdale, Donald; Sparkes, Brian. **Canadian Agricultural Thesaurus.** [Ottawa]: Agriculture Canada, 1977. 5 vols. Section I: General - vol. I (A to L): Vol. 2, (M to Z): Section 2: Systematics (plants and Viruses); Section 3: systematics (Animals); Section 4: Chemicals.  
**TIRC**
- ۱۷۲ Leatherdale, Donald. **Cassava Thesaurus.** Cali: Centro International de Agricultura Tropical, Cassava Information Centre, 1977. 146 p.
- ۱۷۳ Breitling, W. **FAO Documentation Centre Thesaurus. Section**

**1: Forestry.** Rome, FAO. 1974.

- 174 FAO. (Food and Agriculture Organization. Documentation Centre. ***FAO Indexing Terms: Permuted Alphabetical Listing.*** Rome: The Organization. 1972. [459 p.] 8 Microfiches.
- 175 Crane, Eva; Townsend, Gordon F. ***Index Terms in Subject (UDC) Order [and an] Alphabetical List of Index Terms (Descriptors).*** Folkestone: Dawson for Bee Research Association, 1976, pp. 537-708.
- 176 FAS (Food and Agricultural Organisation). ***List of Descriptors.*** Rome, Food and Agricultural Organisation of the UN Documentation Center, 1967. 89 p.
- 177 The National Agricultural Library, U.S. Department of Agriculture. ***Thesaurus of Agricultural Terms: As Used in the Bibliography of Agriculture from Data Provided.*** Socottdale, (Ariz): Oryx press, 1976. 83 p.
- 178 Forest Products Research Society. ***Thesaurus of Forest Products Terms.*** FPRS. 167 p.
- 179 Reading University, Agricultural Extension and Rural Development Centre. ***Thesaurus of Terms for Agricultural Extension and Rural Development and Related Subjects: Classified and Alphabetical List.*** rev. ed. Reading: The Centre, 1980. 73 p.
- 180 Reading University, Agricultural Extension and Rural Development Centre, Documentation Service; Great Britain Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Agricultural Development and Advisory Services, Extension Development Unit. ***Thesaurus of Terms for Rural Extension,***

*rev. ed. Alphabetical list and Classified.* Reading, the Centre, 1974. Var Pag (Series A, Miscellaneous no.3).

- ۱۸۱ Leatherdale, Donald. *Thesauruse on Tropical Grain and Forage Legumes*. International Institute of Tropical Agriculture. International Grain Legume Information Centre. Ibadan, Nigeria: The Institute, 1977. 352 p.
- ۱۸۲ Great Britain. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food. *Tolworth Library Thesaurus [On Animal Health, Vertebrate Pest Biology and Control]*. Surbiton: The Library, 1975.

### زیست شناسی

- ۱۸۳ Lanier, James A. and Others. *Aquaculture Thesaurus: Descriptors Used in the National Aquaculture Information System*. Springfield, Va: NTIS (Virgina Institute of Marine Science), 1977. 145 p.
- ۱۸۴ Smith, Jenning S. *Aqualine Thesaurus*. IBD (International), 1986.
- ۱۸۵ Agricultural Research Center. *Thesaurus of Entomology*. Bettsville, Marylnd, The Center, 1976.
- ۱۸۶ Foote, Richard H. *Thesaurus of Entomology*. College Park, Md: Entomological Society of America, 1977. 188 p.
- ۱۸۷ FAO (Food and Agricultural Organization). *Thesaurus of Terms for Aquatic Sciences and Fisheries*. Rome: FAO, 1976. 242 p.
- ۱۸۸ Willsher, M.J.D. *Thesaurus of Terms Used in Biodeterioration*. Aston University, Biodeterioration

Information Centre, 1976. 398 p.

### محیط زیست

- ۱۸۹ Rudolph, A.W. and Others. *Bioenvironmental and Radiological - Safety Feasibility Studies Atlantic - Pacific Interoceanic Canal: Thesaurus*. Columbus, Ohio: Battelle Memorial Institute, 1979. 129 p.
- ۱۹۰ IEA Biomass Conversion Technical Information Service. *Biomass Thesaurus*. Dublin: IEA Biomass CTIS, 1982, 280 p.
- ۱۹۱ NTIS (National Technical Information Service). *Environmental Microthesaurus - A Hierarchical List of Indexing Terms Used*. Springfield, Va. NTIS, 1977. 100 p.
- ۱۹۲ Breitling, W. *FAO Documentation Centre Thesaurus. Section 2: Meteorology*. Rome, FAO, 1975.
- ۱۹۳ [Diepenbrock, J.S. and Others]. [*Thesaurus of Environmental Studies*]. College Park, Md: University of Maryland, School of Librarianship, [1971]. 28 p.

### راه وساختمان و حمل ونقل

- ۱۹۴ Building Research Establishment. *Building Research Thesaurus*. 2nd ed., Compiled in the Library of the Building Research Establishment. [Garstone], the Establishment, 1975. [475] p.
- ۱۹۵ Portland Cement Association and American Concrete Institute. *Cement and Concrete Thesaurus*. Detroit (Mich): The

Institute, 1970. 89 p.

- 196 ***Construction Industry Thesaurus***. 2nd ed., Compiled by the CIT Agency at the Polytechnic of the South Bank Under the Direction of Michael J. Roberts. London: Dept. of the Environment, Property Services Agency, 1976. 419 p.  
**TIRC**
- 197 Industrialization Forum. ***I.F Thesaurus of Building Sciences and Technology: Preliminary ed.*** Montreal: Montreal University, 1972. 1 vol.
- 198 OECD. (International Road Research Documentation). ***(I.R.R.D.) Alphabetical List, Numerical List, Numerical List and English Arrowed Diagrams***. [Paris?]: The Organization 1971. 2 vols.
- 199 U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station. ***Microthesaurus of Soil Mechanics Terms***. Vicksburg, Miss.: The Station, 1974. 352 p.
- 200 United States. Army Engineer Waterways Experiment Station. ***Microthesaurus of Vehicle Mobility, Environment and Pavement Terms***. Springfield, Va., NTIS, 1975. 133 p.
- 201 Engel, Mary Louise; Alen, Neil K. Vn. ***NHTSA / SASI Cooperative Thesaurus of Highway and Motor Vehicle Safety Literature Terms***. Washington, (D.C.): U.S. Department of Transportation. National Highway Traffic Safety Administration. 1973. 1036 p.
- 202 ASCE (American Society of Civil Engineers). ***Soil Mechanics Thesaurus***. American Society of Civil Engineers, Soil Mechanics Division. in: *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, ASCE, 93 (SM 5) 1967, pp. 18 -180.

- ۲۰۳ Canada. Industry, Trade & Commerce Dept. *Thesaurus of Canadian Construction Terminology*. Preliminary Edition. Ottawa, the Dept, 1971.
- ۲۰۴ U.S. Bureau of Ships. *Thesaurus of Descriptive Terms and Code Book*. 2nd ed. U.S. Bureau of Ships, 1965.
- ۲۰۵ Federal Aviation Agency. *Thesaurus of FAA Descriptors*. 3rd. ed. Washington D.C., 1969. 60 p.

### نساجی

- ۲۰۶ Institute of Textile Technology, Textile Information Center. *Textile Technology Terms: An Information Retrieval Thesaurus*. Charlottesville, Va., Institute of Textile Technology, Textile Information Center, 1966. 329 p.
- ۲۰۷ Monie, I.C. *A Textile Thesaurus - Facet for Shelf Arrangement and Information Retrieval*. University of Strathclyde, M.SC. Thesis; 2 vols, 1973.
- ۲۰۸ Backer, Stanley; Valko, Emery. I. ed. 2d. ed. *Thesaurus of Textile Terms Covering Fibrous Materials and Processes*. Cambridge, Mass., London, M.I.T. Press. [1969], XV, 448 p.  
TIRC

### متالورژی

- ۲۰۹ ASM (American Society for Metals). *Asm Thesaurus of Metallurgical Terms: A Vocabulary Listing for Use in Indexing Storage and Retrieval of Technical Information in Metallurgy / Prepared by Metals Information Staff, American Society for Metals, in Cooperation with 52 Subject Area Specialists*. -5th ed. Metals Park, Ohio, ASM.

1981. 182 p.

**TPOI**

- 210 B.N.F. (British Non - Ferrous Metals Research Association). *B.N.F. Coordinate Indexing System: List of Terms*. London, British Non - Ferrous Metals Research Association, 1969. 30 p.
- 211 International Institute of Welding Staff. *International Welding Thesaurus*. 3rd ed. Air Science Company, 1989. 155 p.  
**TIRC**
- 212 Prinsloo, B.J.; Schoeman, H.W. *ISCOR Thesaurus*, 3rd. ed. Pretoria: South African Iron and Steel Industrial Corporation Ltd, 1970. 150 p.
- 213 Colbach, Roland. *SDIM Metallurgy Thesaurus. First Part: Alphabetical Listing*. [Luxemburg]: Commission of the European Communities, 1974. 142 p.
- 214 Brinn, D.G. *The Strip Mills Division Thesaurus of Indexing Terms*. Sheffield, British Steel Corp., 1974; Report SM/622/I; PB-238173.
- 215 The Welding Institute. *A Thesaurus for Welding and Allied Processes*. Cambridge, The Welding Institute, 1969. 80 p.
- 216 Aluminum Association. *Thesaurus of Aluminum Technology*. 2nd ed. Washington D.C.: The Association, 1978. 163 p.
- 217 (ASM) American Society for Metals. *Thesaurus of Metallurgical Terms; A Vocabulary Listing for Use in Indexing, Storage and Retrieval of Technical Information in Metallurgy*. 7th ed. Metal Park, Ohio, U.S.A. American Society for Metals. 1986. 169 p.  
**TIRC**

- ٢١٨ Black, William T. *Thesaurus of Terms on Copper Technology*. 7th ed. New York: Copper Development Association. 1982. 405 p.

### شیمی

- ٢١٩ From, Julius and Others. *ASTIA Chemical Thesaurus*. Arlington, Va., Armed Services Technical Information Agency, 1962. 34 p.
- ٢٢٠ American Institute of Chemical Engineers. *Chemical Engineering Thesaurus: A Work Book for Use With the Concept Coordination System of Information Storage and Retrieval*. New York, American Institute of Chemical Engineers, 1961.
- ٢٢١ Kendall, P.F. *Chemical Thesaurus*. Unpublished; London, BP Chemicals International, 1973.
- ٢٢٢ Feinberg, Hilda. *Cosmetics - Perfumery Thesaurus*. New York: CCM Corporation, 1972. 106 p.
- ٢٢٣ OAK Ridge National Laboratory. Isotopes Information Center. *Keyword Thesaurus*. Oak Ridge, Tennessee, the Center, 1970.
- ٢٢٤ Radiation Chemistry Data Center. *Thesaurus for Radiation Chemistry*. [5th. ed]. Notre Dame, Indiana: Notre Dame University, Radiation Laboratory, Radiation Chemistry Data Center, 1977. 95 p.
- ٢٢٥ Ash, M.; Ash, I. *Thesaurus of Chemical Products: Generic - to - Tradename*, 2 vols Chem Pu. 1985.
- ٢٢٦ IFI/Plenum Data Company. *Thesaurus of General Terms 1950*

- 1976. 4th ed. Arlington, VA: The Company, 1977. 482 p.

- ٢٢٧ Federation of the Societies for Paint Technology. *Thesaurus of Paint and Allied Technology: A Guide to Technical Terms Employed in the US, Canada and The UK*. Philadelphia, Federation of the Societies for Paint Technology, 1968. 272 p.
- ٢٢٨ Jones, K.P. *Thesaurus of Robber Technology*. Welwyn Garden City, Natural Robber Producers Research Association, 1972. [61] p.
- ٢٢٩ Biosciences Information Service. *Toxicology Thesaurus Developed on pH 43 - 68 - 1329*. Philadelphia, Biological Abstracts. 1970.

### فيزيك

- ٢٣٠ Deutsches Elektronen - Synchrotron. *The Desy Keyword Thesaurus 1975 [for High Energy Physics and Quantum Field Theory]*. Hamburg: DESY, 1975. 27 p.
- ٢٣١ Euratom, Center for Information and Documentation. *Euratom Thesaurus: Indexig Terms Used Within Euratom's Nuclear Documentation System*. Parts 1 and 2. 2nd. ed. Brussels, Euratom, Center for Information and Documention. 2 vols. vol. 1, 1966; vol. 2, 1967.
- ٢٣٢ Frances Armes. Leeds University, Information Centre on High Temperature Processing. *High Temperature Thesaurus*. Frances Armes. (LUICHTP), 1969. 110 p.

### برق و الکترونیک

- ٢٣٣ Lambert, R.A. *ECAC Thesaurus of Keywords*. Annapolis,

- Md., Electromagnetic Compatibility Analysis Center, 1963. viii, 215 p.
- ٢٣٤ Electricity Council. Intelligence Section. *Index Thesaurus*. London, the Council, 1976.
- ٢٣٥ Central Electricity Generating Board. *Information Services Thesaurus*. London, Cegb; 2nd. Edn, 1972.
- ٢٣٦ INSPEC (Information Service in Physics, Electrotechnology and Control). *INSPEC Thesaurus 1991*. London: Institution of Electrical Engineers, 1991. 547 p.  
**TIRC**
- ٢٣٧ Electricity Council. Intelligence Section. *Index Thesaurus*. London: The Council, 1976. 45 p.
- ٢٣٨ National Computing Centre. *Thesaurus of Computing Terms*. 8th ed. Manchester: NCC, 1976. 147 p.
- ٢٣٩ Central Electricity Generating Board. *Thesaurus of Terms*. The Board, 1967. Var. Pag.

### علوم و صنایع غذایی

- ٢٤٠ Burborough, Y.M. *FLAIR [Food Literature Analysis and Information Retrieval] Thesaurus*. London: Great Britain. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food. Food Technology & Nutrition Branch. Liaison & Information Section, 1971. I vol. (Looseleaf).
- ٢٤١ International Food Information Service. *Food Science and Technology Abstracts Thesaurus*. [Reading: The Service, 1977.] I vol. (Looseleaf).

- ۲۴۲ Todhunter, E. Neige. *A Guide to Nutrition Terminology for Indexing and Retrieval*. Washington: United States Department of Health Education and Welfare. National Institute of Health, July 1970. 270 p.
- ۲۴۳ Brewing Research Foundation. *Revised Dictionary of Keywords and Related Terms*. Rev. ed. Nutfield: The Foundation, 1976. [31 p.]
- ۲۴۴ Komp, Joel T. *Thesaurus of Food Terms: Complete with Definitions and Search Strategies for the Database Food Adlibra*. Louisville: Komp Information Service, 1981. 275 p.

### علوم پزشکی و بهداشتی

- ۲۴۵ Koch, Michael S. *Biomedical Thesaurus and Guide to Classification*. New York: CCM Information Corporation, 1973. 181 p.
- ۲۴۶ International Occupational Safety and Health Information Centre. *CIS Thesaurus: Occupational Safety and Health*. [Rev. ed.]. Geneva: ILO, 1976. [187 p.]
- ۲۴۷ Zuckerman, Edward. *Clinician's Thesaurus: A Guidebook to Wording Psychological Reports*. 2nd. ed. Three wishes Press, 1990. 176 p.
- ۲۴۸ Drug Information Center. *Drug Info and Alcohol Use / Abuse Thesaurus*. Minneapolis: The Center, n. d.
- ۲۴۹ Mc Clelland, R.M.A.; Mapleson, W.W. *Feature Card Indexing of Anaesthetic Literature and Cardiff Vocabulary of Feature Words*. London, Association of Anaesthetists,

1966. 48 p.

- ٢٥٠ Association of Medical Records Officers. *A Glossary of Terms, Documents, and Procedures Used in Medical Records and Health Care Information Services*. [Surrey: The Association, 1976]. 33 p.
- ٢٥١ National Institutes of Health. *Medical and Health Related Sciences Thesaurus*. Washington, Public Health Service, 2nd Edn, 1970.
- ٢٥٢ Luginbyhl, Thomas T. ed. *NIOSH Occupational Safety and Health Thesaurus*. Rockville, Md., U.S. Dept of Health, Education, and Welfare, National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), 1973. 540 p.
- ٢٥٣ Brooks, J.; Hoffer, H.C. *Sexual Nomenclature: A Thesaurus*. Boston, G.K. Hall & Co., 1976.
- ٢٥٤ Sviridov, N.K.; Uarfolomeeva, V.N. *Subject Headings List and Thesaurus in Clinical Radiology*. "Scientific and Technical Information Processing", No. 5, 1981, pp. 33-37. Translated from Nauchno Tekhnicheskaya Informatiya, Series I, No. 9, 1981, pp. 20-21.
- ٢٥٥ Wilkings, Robert. *The Therapist's Thesaurus: A Cartoon Guide*. Charles Press Publishers, 10/1987. 8 p.: Ill.
- ٢٥٦ Drug Information & Alcohol Use/Abuse. [*Thesaurus*]. Minnesota: [Univ. of Minnesota, Drug Information Service Center and Hazleden Foundation] [1982] [28 p].
- ٢٥٧ Ruhl, Mary Jane; Sokoloff, Leon. *A Thesaurus of Rheumatology*. [New York, Grune & Stratton, [1965], 97-

182 p.

TUC

- ٢٥٨ Institute for the Study of Drug Dependence. *Thesaurus of Subject Heading Relating to Drug Dependence and the Non - Medical Use of Drugs*. London: The Institute, 1978. 138 p.
- ٢٥٩ Wright, K. *Urban Action Thesaurus*. New York: CCM Information Corporation, 1972. 130 p.
- ٢٦٠ University of California. Visual Science Information Center. *Visual Science Information Center Thesaurus*. Berkeley, the Center; 3rd Edn, 1973.

#### متفرقه

- ٢٦١ Motor Industry Informtion Group. *Automotive Engineering Terms: A Thesaurus*. N. P.: The Group, 1974. [40 p.]
- ٢٦٢ Data Courier Inc. "[ISMEC] *Controlled Vocabulary*". in: ISMEC User Aid. Louisville, ky., Data Courier Inc., 1978, pp. 7-28.
- ٢٦٣ British Ceramic Research Association. *List of English Words in Use in Ceramic Technology*. Stoke - on - Trent, British Ceramic Research Association. 1976. 94 p.
- ٢٦٤ NASA (National Aeronautics and Space Administration). Scientific and Technical Informaiton Office. *NASA Thesaurus 1976 Edition*. Volume 1: Alphabetical Listing; volume 2: Access Vocabulary. Washington, D.C.: NASA, 1976. 2 vols. (809; 432 p.)

- ٢٦٥ ASM International. *Thesaurus of Engineered Materials: A Vocabulary Listing for Use in Indexing, Storage and Retrieval of Technical Information on Polymers, Ceramics and Composite Materials*. 2d. ed. Metals Park, Ohio, U.S.A.: ASM International, 1988. 155 p.  
**TPOI**
- ٢٦٦ Nobbs, P.M.; Vroom, K.E. ed. *Thesaurus of Pulp and Paper Terms*. 2d. ed. Pointe Claire, Quebec: Pulp and Paper Research Institute of Canada, 1971. XVIII, 426 p.  
**TIRC**

## فهرست نامها (اشخاص و سازمانها)

### A

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Agricultural Research Center.                             | ۱۸۵                 |
| Ainley, patricia.                                         | ۷۱                  |
| Aitchison, Jean.                                          | ۱۳۲، ۸۳، ۸۲، ۷۲، ۱۳ |
| Alen, Neil k. van.                                        | ۲۰۱                 |
| Aluminum Association.                                     | ۲۱۶                 |
| Alvin, Glenda M.                                          | ۱۱۰                 |
| American Institute of Chemical Engineers.                 | ۲۲۰                 |
| American Psychological Association.                       | ۲۲                  |
| API (American Petroleum Institute).                       | ۱۶۲، ۱۵۶            |
| ASCE (American Society of Civil Engineers).               | ۲۰۲                 |
| Ash, I.                                                   | ۲۲۵                 |
| Ash, M.                                                   | ۲۲۵                 |
| Askew, Colin.                                             | ۵۳                  |
| ASM (American Society for Metalls).                       | ۲۱۷، ۲۰۹            |
| ASM International.                                        | ۲۶۷                 |
| Aspen Systems Corporation.                                | ۴۶                  |
| Association of Medical Records Officers.                  | ۲۵۰                 |
| ASTIA (U.S. Armed Services Technical Information Agency). | ۱۳۴                 |
| AWWA (American Water Works Association).                  | ۱۶۴                 |

## B

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Backer, Stanley.                                          | 208          |
| Barhydt, Gordon C.                                        | 90           |
| Baulkwill, W.J.                                           | 139          |
| Beck, Carl.                                               | 47           |
| Bergman, Rita F.                                          | 79           |
| Bettenhausen, John W.                                     | 67           |
| Betz Parker, Elisabeth.                                   | 120/1, 119/1 |
| Biosciences Information Service.                          | 229          |
| Black, William T.                                         | 218          |
| Blackwell - North America.                                | 1            |
| Blagden, John.                                            | 83           |
| B.N.F. (British Non-Ferrous Metals Research Association). | 210          |
| Boldt, Roger.                                             | 112          |
| Booth, Barbara.                                           | 28           |
| Boxter, Janet G.                                          | 107          |
| Breitling, W.                                             | 192, 193, 73 |
| Brewin, Paul.                                             | 72           |
| Brewing Research Foundation.                              | 223          |
| Briggs, Darinka. Z.                                       | 147          |
| Briggs, Louis. I.                                         | 147          |
| Brinn, D. G.                                              | 214          |
| British Ceramic Research Association.                     | 266          |
| British Gas.                                              | 161          |
| British Insurance Association.                            | 55           |
| British Petroleum Trading Co. Ltd.                        | 163          |
| Brooks, J.                                                | 253          |
| Brown, Samuel R. (ed).                                    | 23           |
| Building Research Establishment.                          | 194          |
| Burborough, Y.M.                                          | 240          |
| Burton, William C.                                        | 40           |
| Bury, Richard L.                                          | 126, 123     |

## C

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAB International.                                                      | 170 /1   |
| Canada. Industry, Trade & commerce Dept.                                | 202      |
| Canada, Ministry of State for Urban Affairs.                            | 100      |
| Capek, Mary E.                                                          | 57       |
| Center for Experimental Research in the Arts.                           | 122      |
| Central Electricity Generating Board.                                   | 229, 235 |
| Chaplan, Margaret A.                                                    | 52       |
| Charpar, Gerald.                                                        | 112      |
| City University of New York, Dept. of Housing and<br>Local Development. | 102      |
| Colbach, Roland.                                                        | 212      |
| Commission of the European Communities.                                 | 20       |
| Committee for Development of Subject Access to<br>Chicano Literatures.  | 96       |
| Conference Europeenne Des Ministres Des Trans-<br>ports.                | 21       |
| Crane, Eva.                                                             | 175      |
| Croghan, Antony                                                         | 17       |

## D

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Daniel, Ruth.                         | 12      |
| Darien, Dunlap & Associates.          | 25      |
| Data Courier INC.                     | 262, 59 |
| Deacon, James E.                      | 22      |
| Delbos, L.                            | 122     |
| Deutsches Elektronen-Synchrotron.     | 220     |
| Diepenbrock, J.S.                     | 192     |
| Digger, Jeremy. A.                    | 15      |
| Disclosure, Inc.                      | 60      |
| Ditmer, Robert W.                     | 109     |
| Drug Information & Alcohol use/Abuse. | 256     |
| Drug Information Center.              | 228     |

## E

|                                                                                                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EBIS                                                                                               | 36       |
| Edinburgh University. Department of Urban Design<br>and Regional Planning. Planning Research Unit. | 101      |
| Electricity Council.                                                                               | 227, 232 |
| Elhadi, Mohamed M.                                                                                 | 58       |
| Energy Research and Development Administration.                                                    | 151      |
| Engel, Mary Louise.                                                                                | 201      |
| Engineering Index Inc.                                                                             | 129      |
| Engineers Joint Council.                                                                           | 136      |
| ERIC. (Education Resources Information Center).                                                    | 92       |
| Essex county Council. county planning Department.                                                  | 103      |
| Euratom, Center for Information and Documentation.                                                 | 231      |
| European Brewery Convention.                                                                       | 133      |

## F

|                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| FAO (Food and Agricultural Organization).                                                | 187, 176, 172 |
| FAO (Food and Agriculture Organization). Documen-<br>tation Centre.                      | 172           |
| Federal Aviation Agency.                                                                 | 205           |
| Federation of the Societies for Paint Technology.                                        | 227           |
| Feinberg, Hilda.                                                                         | 222           |
| FINTEL.                                                                                  | 61            |
| Foote, Richard H.                                                                        | 186           |
| Forest Products Research Society.                                                        | 178           |
| Foskett, D.J.                                                                            | 92            |
| Foskett, Joy.                                                                            | 92            |
| Frances Armes. Leeds University, Information Cen-<br>tre on High Temperature Processing. | 222           |
| Fraser, Peter.                                                                           | 70            |
| From, Julius.                                                                            | 219           |
| Frye, John C.                                                                            | 67            |

## G

|                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Gaster, Kathleen.                                           | 15       |
| Getty Art History Information Program Staff.                | 11A      |
| Gilchrist, Alan.                                            | 15       |
| Gomersall, Alan.                                            | 132, 105 |
| Great Britain, House of Commons Library.                    | 37       |
| Great Britain. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food. | 182      |
| Greater London Council.                                     | 102      |
| Gull, Cloyd. D.                                             | 107      |

## H

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Harper, Shirley F.                                     | 52  |
| Health Education Council.                              | 76  |
| Healy, sue.                                            | 70  |
| HEIRS (Health Education Information Retrieval System). | 81  |
| Hemisphere Staff.                                      | 137 |
| Hertzog, W.T.                                          | 52  |
| Herzog, W. T.                                          | 31  |
| Hoffer, H.C.                                           | 252 |
| Hoyle, Norman.                                         | 120 |

## I

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| IEA Biomass Conversion Technical Information Service.                        | 190 |
| IEA Coal Research.                                                           | 140 |
| I.F. Industrialization Forum.                                                | 197 |
| IFI/Plenum Data Company.                                                     | 226 |
| ILO (International Labour Office), Central Library & Documentational Branch. | 42  |
| INIS (International Nuclear Information System).                             | 157 |
| INSPEC (Information Service in Physics, Electro-                             |     |

|                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------|------|
| technology and Control).                                         | ۲۳۶  |
| Institute for the Study of Drug Dependence.                      | ۲۵۸  |
| Institute of Textile Technology, Textile Information Center.     | ۲۰۶  |
| Inter - Organization Board for Information Systems.              | ۳    |
| International Atomic Energy Agency.                              | ۱۵۸  |
| International Council of Scientific Unions.                      | ۱۴۶  |
| International Food Information Service.                          | ۲۴۱  |
| International Institute of Welding Staff.                        | ۲۱۱  |
| International Labour Office.                                     | ۱۰۰۴ |
| International Labour Organization.                               | ۳۵   |
| International Occupational Safety and Health Information Centre. | ۲۴۶  |
| International Union of Geological Sciences.                      | ۱۴۱  |
| Ireland, Ralph.                                                  | ۱۳۲  |

## J

|               |        |
|---------------|--------|
| Jenkins, J.E. | ۵۲, ۳۱ |
| Jones, K.P.   | ۲۲۸    |
| Jong, A.M.de. | ۲۹     |

## K

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Keen, Michael. E. | ۱۵  |
| Kendall, P.F.     | ۲۲۱ |
| Knapen, J.M.P.    | ۲۹  |
| Koch, Michael S.  | ۲۴۵ |
| Kolbe, Helen. K.  | ۷۹  |
| Komp, Joel T.     | ۲۴۴ |
| Krieger, Tillie.  | ۴۸  |

## L

|                  |     |
|------------------|-----|
| Lambert, R.A.    | ۲۳۳ |
| Lanier, James A. | ۱۸۳ |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Lea, Graham.           | 144                |
| Leatherdale, Donald.   | 181, 182, 183, 184 |
| Lineback, Richard H.   | 20                 |
| Long, Karen.           | 79                 |
| Lucas, Caroline.       | 78                 |
| Lugin by hl, Thomas T. | 252                |
| Lyne - Browne, R.C.    | 111                |

## M

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| MC Clelland, R.M.A.               | 249 |
| Mack, Roy.                        | 170 |
| Management Contents Inc.          | 62  |
| Manson, C.H.                      | 32  |
| Mapleson, W.W.                    | 249 |
| Marshall, Joan K.                 | 26  |
| Mausberg, W.                      | 50  |
| Mckechnie, Thomas.                | 47  |
| Merwe, Caspar Van De.             | 29  |
| Miller, Susan E.                  | 56  |
| Mills, J.                         | 14  |
| Monie, I.C.                       | 207 |
| Motor Industry Information Group. | 265 |
| Mustonen, Karlo.                  | 108 |

## N

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| NASA(National Aeronautics &Space Administration).                     |     |
| Scientific and Technical Information Office.                          | 264 |
| National Agricultural Library.                                        | 168 |
| The National Agricultural Library, U.S. Department<br>of Agriculture. | 177 |
| National Computing Centre.                                            | 238 |
| National Conference on Social Welfare.                                | 77  |
| National Institutes of Health.                                        | 251 |

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| National Technical Information Service.                      | 75.64       |
| Naval Scientific and Technical Information Centre.           | 135         |
| Newman, Steven.                                              | 66          |
| New York City University, New York city Planning Commission. | 116         |
| New York Times Co.                                           | 9           |
| Nobbs, P.M.                                                  | 268         |
| NTIS (National Technical Information Service).               | 191.109.102 |

## O

|                                                                                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| OAK Ridge National Laboratory. Isotopes Information Center.                                    | 222    |
| OAK Ridge National Library.                                                                    | 16.    |
| OECD. (International Road Research Documentation).                                             | 198.44 |
| Ohio State University, National Center on Educational Media and Materials for the Handicapped. | 91     |
| Oller, R.G.                                                                                    | 24     |
| Organisation for Economic Co - Operation and Development.                                      | 5      |
| Orna, Elizabeth.                                                                               | 88.49  |
| Osburn, Margaret.                                                                              | 78     |
| OWRT (Office of Water Research and Technology).                                                | 167    |

## P

|                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Palladino, Joseph. G.                                        | 121   |
| Peck, W.R.                                                   | 32    |
| Peniston, Silvina.                                           | 136/1 |
| Petters, Paul Evan.                                          | 27    |
| Portland Cement Association and American Concrete Institute. | 190   |
| Posnet, N.W.                                                 | 139   |
| Poughkeepsie.                                                | 16    |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Predicasts INC. | 90  |
| Prinsloo, B.J.  | 212 |

## R

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Radiation Chemistry Data Center.                                                                                                                                                                                                       | 222 |
| Rassam, G.N.                                                                                                                                                                                                                           | 120 |
| Read, Gardner.                                                                                                                                                                                                                         | 120 |
| Reading University, Agricultural Extension and Rural Development Centre.                                                                                                                                                               | 179 |
| Reading University, Agricultural Extension and Rural Development Centre, Documentation Service; Great Britain Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Agricultural Development and Advisory Services, Extension Development Unit. | 180 |
| Reynolds, Richard C.                                                                                                                                                                                                                   | 92  |
| RIBA (Royal Institute of British Architects).                                                                                                                                                                                          | 117 |
| Rickert, J.E.                                                                                                                                                                                                                          | 112 |
| Romaniuk, A.S.                                                                                                                                                                                                                         | 128 |
| Rosenberg, Paul M.                                                                                                                                                                                                                     | 113 |
| Rudolph, A.W.                                                                                                                                                                                                                          | 189 |
| Ruhl, Mary Jane.                                                                                                                                                                                                                       | 207 |

## S

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Schmidt, Charles T.                                      | 90  |
| Schoeman, H. W.                                          | 212 |
| Schultz, Claire, K.                                      | 196 |
| Seeger, Thomas.                                          | 86  |
| Selwood, R.                                              | 12  |
| Shimomura, Ruth.                                         | 123 |
| Smith, Jennings.                                         | 182 |
| (SMUH) Secretariat Des Missions D'urbanisme Et DHabitat. | 106 |
| Society of Photographic Scientists and Engineers.        | 127 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Sokoloff, Leon.     | ٢٥٧ |
| Sparkes, Brian.     | ١٧١ |
| Speert, Kathryn H.  | ٧٢  |
| Stanich, Frank S.   | ١٢٨ |
| Stewart, Elizabeth. | ٨٢  |
| Stormorken, Bjorn.  | ٣٨  |
| Stout, Neil J.      | ١٢٣ |
| Strohofer, Jean.    | ٥١  |
| Sviridov, N.K.      | ٢٥٢ |
| Szigethy, M.        | ٧   |

## T

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Taky, Jacques.                                                | ١٧١ |
| TDCK. (Technical Documentation and Information<br>Centre.     | ١٣١ |
| Thang, Kee T.                                                 | ٩٠  |
| Thatcher, Linda.                                              | ١٠٨ |
| Tidbury, G. Eric.                                             | ١٧٠ |
| Todhunter, E. Neige.                                          | ٢٢٢ |
| Townsend, Gordon F.                                           | ١٧٥ |
| Trott, Nancy J.                                               | ٨٠  |
| TUISD (Tulsa University Information Services<br>Dept).        | ١٥٢ |
| Tulsa, Okla University. Information Services Depart-<br>ment. | ١٥٥ |
| Turner, Carann.                                               | ٧٩  |

## U

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Uarfolomeeva, V. N. .                                       | ٢٥٢         |
| Unesco.                                                     | ١٣٠, ٩٥, ٨٧ |
| (UNBIS) United Nations Bibliographic Information<br>System. | ٢           |
| UNICEF Library / Documents Unit, Programme Di-              |             |

|                                                                                           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vision.                                                                                   | 110           |
| UNIDO (United Nations. Industrial Development Organization).                              | 11            |
| United states. Army Engineer Waterways Experiment Station.                                | 200, 199, 131 |
| United States, Army Human Engineering Laboratories.                                       | 39            |
| United States. Bureau of Reclamation.                                                     | 199           |
| U.S. Bureau of Ships.                                                                     | 204           |
| United States. Defense Documentation Center.                                              | 34, 33        |
| U.S. Department of Health and Human Services, National Center on Child Abuse and Neglect. | 69            |
| United States. Department of Housing and Urban Development. Library Division.             | 110           |
| United States. Energy Research and Development Administration.                            | 103           |
| United States, Office of the Federal Register.                                            | 68            |
| University of California. Visual Science Information Center.                              | 260           |
| University of Edinburgh.                                                                  | 1             |
| University of Tulsa.                                                                      | 100           |

## V

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Valk, Barbara G. | 98                     |
| Valko, Emery     | 209                    |
| Viet, Jean.      | 99, 97, 119, 40, 27, 1 |
| Vroom, K. E.     | 268                    |

## W

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Wardow, Mary M.           | 107 |
| Warren Spring Laboratory. | 149 |
| Welch, Jacquelin.         | 14  |
| The Welding Institute.    | 210 |

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Wersig, Gernot.                                         | ٨٩  |
| White, Zach T.                                          | ٩٧  |
| Who International Reference Centre for Wastes Disposal. | ١٩٥ |
| Wilkins, Robert.                                        | ٢٥٥ |
| Williams, Bernard James Stiles.                         | ١٢٤ |
| Willsher, M. J. D.                                      | ١٨٨ |
| Wilmot, Carole E.                                       | ١١٩ |
| Wishik, Samuel M.                                       | ٧٤  |
| Wolley, Robert D.                                       | ١٠٨ |
| Wright, K.                                              | ٢٥٩ |

## Z

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Zinkham, Helena.   | ١١٩/١ |
| Zuckerman, Edward. | ٢٤٧   |

## فهرست عنوانها

### A

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Abridged Thesaurus of Land Resource Terms.                                                                                                                                                                                                                        | ۱۳۹ |
| Agricultural / Biological Vocabulary.                                                                                                                                                                                                                             | ۱۶۸ |
| Agricultural Economics and Rural Sociology Multilingual Thesaurus.                                                                                                                                                                                                | ۳۰  |
| AGRIVOC: A Selected List of FAO Discriptors Covered.                                                                                                                                                                                                              | ۱۶۹ |
| AGROVOC: A Multilingual Thesaurus of Agricultural Terminology.                                                                                                                                                                                                    | ۱۷۰ |
| Approval Plan - Subject Thesaurus.                                                                                                                                                                                                                                | ۱   |
| Aquaculture Thesaurus: Descriptors Used in the National Aquaculture Informations System.                                                                                                                                                                          | ۱۸۳ |
| Aqualine Thesaurus.                                                                                                                                                                                                                                               | ۱۸۴ |
| Architectural Key Words.                                                                                                                                                                                                                                          | ۱۱۷ |
| Art and Architecture Thesaurus.                                                                                                                                                                                                                                   | ۱۱۸ |
| ASM Thesaurus of Metallurgical Terms: A Vocabulary Listing for Use in Indexing Storage and Retrieval of Technicl Information in Metallurgy / Prepared by Metals Information Staff, American Society for Metals, in Cooperation with 52 Subject are a Specialists. | ۲۰۹ |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Associative Thesaurus.    | 2   |
| ASTIA Chemical Thesaurus. | 219 |
| AWWA Waternet User guide. | 164 |

## B

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Basics of Community Information: An Action Handbook for Librarians.                                              | 71  |
| Bioenvironmental and Radiological - Safety Feasibility Studies Atlantic - Pacific Interoceanic Canal: Thesaurus. | 189 |
| Biomass Thesaurus.                                                                                               | 190 |
| Biomedical Thesaurus and Guide to Classification.                                                                | 240 |
| B.N.F. Coordinate Indexing System: List of Terms.                                                                | 210 |
| Board Terms for United Nations Programmes and Activities.                                                        | 3   |
| Building Research Thesaurus.                                                                                     | 194 |

## C

|                                                                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAB Thesaurus.                                                                                                                 | 170/1 |
| Canadian Agriculture Thesaurus.                                                                                                | 171   |
| Canadian Urban Thesaurus: CDN / UT.                                                                                            | 100   |
| CAFRAD Thesaurus of Administrative Information Descriptors.                                                                    | 58    |
| Cassava Thesaurus.                                                                                                             | 172   |
| CEDEFOP - Thesaurus Main Part - Indexes.                                                                                       | 86    |
| Cement and Concrete Thesaurus.                                                                                                 | 190   |
| Chemical Engineering Thesaurus: A work Book for Use with the Concept Coordination System of Information Storage and Retrieval. | 220   |
| Chemical Thesaurus.                                                                                                            | 221   |
| Chicano Thesaurus for Indexing Chicano Materials.                                                                              | 96    |
| Child Abuse and Neglect Thesaurus.                                                                                             | 69    |
| CIS Thesaurus: Occupational Safety and Health.                                                                                 | 246   |

|                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Civil Defens Information Systems Analysis: A Feasibility Study, of Research and Information Exchange.               | ३१  |
| Civil Procedure Thesaurus.                                                                                          | ३२  |
| Classification and Thesaurus of Community Information & Associated Terms.                                           | ४०  |
| A Classification and Thesaurus of Library and Information Science.                                                  | १४  |
| Classification - Thesaurus for Planning and Related Subjects.                                                       | १०१ |
| Classification / Thesaurus for Sport and Physical Recreation (and Allied Topics).                                   | ११९ |
| Clinician's Thesaurus: A Guide Book to Wording Psychological Reports.                                               | २४४ |
| Coal Database Thesaurus 1983.                                                                                       | १४० |
| College of Petroleum Sciences & Engineering Exploration and Production Thesaurus.                                   | १५० |
| Committee of Geological Documentation. Multilingual Thesaurus for the Geological Subfield 'Tectonics', First Draft. | १४१ |
| Community Information System Thesaurus of Index Terms.                                                              | ४१  |
| A Compline Comparision Thesaurus.                                                                                   | १०२ |
| A Compressed Term Index Language for Library and Information Science.                                               | १५  |
| Construction Industry Thesaurus.                                                                                    | १९९ |
| Controlled Vocabulary in ABI / Inform User Guide.                                                                   | ५९  |
| Cosmetics - Perfumery Thesaurus.                                                                                    | २२२ |
| Cultural Development Thesaurus.                                                                                     | ९४  |

## D

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| DDC Retrieval and Indexing Terminology.            | ३३ |
| DDC Retrival and Indexing Terminology Hierarchy.   | ३४ |
| Descriptive Terms for Graphic Materials: Genre and |    |

|                                                                                        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Physical Characteristic Headings.                                                      | 119/1 |
| The DESY Keyword Thesaurus 1975 [For High Energy Physics and Quantum Field Theory]     | 23.   |
| Développement d'un Thésaurus Sur Les Cooperatives. [Thesaurus for Cooperatives].       | 25    |
| DHSS Thesaurus / Classification of the Health and Social Services and Social Security. | 72    |
| Disclosure Financial Thesaurus.                                                        | 90    |
| Drug Info and Alcohol Use / Abuse Thesaurus.                                           | 248   |

## E

|                                                                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ECAC Thesaurus of Keywords.                                                                                                                                                         | 223 |
| Educational Facilities Thesaurus Permuted Descriptor List.                                                                                                                          | 87  |
| Employee Benefits Infosource User's Guide & Thesaurus.                                                                                                                              | 39  |
| Energy Information Data Base: Subject Thesaurus.                                                                                                                                    | 151 |
| Energy Microthesaurus: A Hierarchical List of Indexing Terms.                                                                                                                       | 152 |
| Engineering Index Thesaurus.                                                                                                                                                        | 129 |
| [Engineering Industry Training Board] Thesaurus.                                                                                                                                    | 88  |
| Environmental Microthesaurus - A Hierarchical List of Indexing Terms Used.                                                                                                          | 191 |
| ERDA Subject Indexing and Thesaurus.                                                                                                                                                | 153 |
| Eudised Multilingual Thesaurus for Information Processing in the Field of Education.                                                                                                | 89  |
| Euratom Thesaurus: Indexing Terms Used Within Euratom's Nuclear Documentation System.                                                                                               | 231 |
| Exploration and Production Thesaurus: Listing of Scientific & Engineering Terms and their Relationships for Use in Vocabulary Control in Indexing & Retrieving Petroleum Abstracts. | 154 |
| Exploration and Production Thesaurus: Petroleum                                                                                                                                     |     |

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Abstracts.                                                                                                   | 155 |
| <b>F</b>                                                                                                     |     |
| FAO Documentation Centre Thesaurus. Section 1: Forestry.                                                     | 172 |
| FAO Documentation Centre Thesaurus. Section 2. Meteorology.                                                  | 192 |
| FAO Document. Centre Thesaurus. Section 3: Population.                                                       | 72  |
| FAO Indexing Terms: Permuted Alphabetical Listing.                                                           | 174 |
| Feature Card Indexing of Anaesthetic Literature and Cardiff Vocabulary of Feature Words.                     | 249 |
| Feature Word Thesaurus.                                                                                      | 102 |
| Fertility Modification Thesaurus with Focus on Evaluation of Family Planning Programs.                       | 74  |
| The Financial Times Business Thesaurus.                                                                      | 61  |
| Finding the Source in Sociology & Anthropology: A Thesaurus - Index to Reference Collection.                 | 22  |
| FLAIR (Food Literature Analysis and Information Retrieval) Thesaurus.                                        | 240 |
| Food Science and Technology Abstracts Thesaurus.                                                             | 241 |
| Foundation and Publication of a Multilingual Thesaurus for the Earth Sciences.                               | 142 |
| <b>G</b>                                                                                                     |     |
| Georef Thesaurus and Guide to Indexing.                                                                      | 142 |
| Geosaurus: Geosystem's Thesaurus for Geoscience and Guide to Geotitle Weekly.                                | 144 |
| A Glossary of Terms, Documents, and Procedures Used in Medical Records and Health Care Information Services. | 250 |
| A Guide to Nutrition Terminology for Indexing and Retrieval.                                                 | 242 |

## H

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| HAPI Thesaurus and Name Authority 1975 - 1979.                                  | 9A  |
| Health Care Microthesaurus: A Hierarchical List of Indexing Terms Used by NTIC. | 75  |
| Health Education Thesaurus.                                                     | 76  |
| High Temperature Thesaurus.                                                     | 232 |
| House of Commons Library Thesaurus.                                             | 37  |
| Human Factors Data Thesaurus, An Application to Task Data.                      | 24  |
| Human Rights Terminology in International Law: A Thesaurus.                     | 38  |
| Humfacts: Human Factors System Thesaurus.                                       | 25  |
| HUMFACTS System Thesaurus.                                                      | 39  |

## I

|                                                                                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| I.F Thesaurus of Building Science and Thecnology: Preliminary Ed.                            | 197      |
| ILO Thesaurus: Labour, Employment and Training Terminology.                                  | 4        |
| Index Terms in Subject (UDC) Order [and an] Alphabetical List of Index Terms. (Descriptors). | 175      |
| Index Thesaurus.                                                                             | 234      |
| Indexing Terms for Physical Education and Allied Fields.                                     | 120      |
| Information Retrieval System: Subject Authority List.                                        | 156      |
| Information Retrieval Thesaurus of Education Terms.                                          | 90       |
| Information Services Thesaurus.                                                              | 235      |
| INIS Thesaurus.                                                                              | 15A, 15V |
| INSPEC Thesaurus 1983                                                                        | 236      |
| Instructional Materials Thesaurus for Special Education.                                     | 91       |
| Integrated Energy Vocabulary 1976.                                                           | 159      |
| Intelligence Section Index Thesaurus.                                                        | 237      |

|                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| International Thesaurus of Cultural Development.                                                     | 99  |
| International Welding Thesaurus.                                                                     | 211 |
| I.R.R.D.: Thesaurus 1972: English Alphabetical List,<br>Numerical List and English Arrowed Diagrams. | 198 |
| ISCOR Thesaurus.                                                                                     | 212 |
| ISMEC User Aid.                                                                                      | 263 |

## J

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Journal of Leisure Research. | 123 |
|------------------------------|-----|

## K

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Key Word Thesaurus. | 223 |
|---------------------|-----|

## L

|                                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| LC Thesaurus for Graphic Materials: Topical Terms<br>for Subject Access.                            | 120/1   |
| Legal Thesaurus.                                                                                    | 40      |
| List of Descriptors.                                                                                | 176, 22 |
| List of English Words in Use in Ceramic Technology.                                                 | 266     |
| Liste Des Descripteurs Déconomie Des Transport.<br>[List of Descriptors for Economics of Transport. | 41      |
| Low Intensity Conflict Thesaurus.                                                                   | 23      |

## M

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Macrothesaurus; A Basic List of Economic and Social<br>Development Terms.                     | 24 |
| Macrothesaurus for Information Processing in the<br>Field of Economic and Social Development. | 25 |
| Management Contents Database Thesaurus.                                                       | 62 |
| Management Information Retrieval: A New Indexing<br>Language.                                 | 63 |
| Manual for Hand-Sort Punchcard System for Index-<br>ing Social Welfare Publications.          | 77 |

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Medical and Health Related Sciences Thesaurus.                      | ٢٥١              |
| Microthesaurus of Soil Mechanics Terms.                             | ١٩٩              |
| Microthesaurus of Vehicle Mobility, Environment and Pavement Terms. | ٢٠٠              |
| Mini - Thesauri                                                     | ١٢٨, ١٢١, ٨٠, ٥١ |
| Multilingual Thesaurus of Geosciences.                              | ١٢٥              |
| Multilingual Thesaurus on Structural Geology.                       | ١٢٦              |

## N

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| NASA Thesaurus 1976.                                                                                            | ٢٦٢ |
| National Criminal Justice Thesaurus: Descriptors for Indexing Law Enforcement and Criminal Justice Information. | ٢٦  |
| National Technical Information Service List of Business and Economic Terms.                                     | ٦٢  |
| NHTSA / SASI Cooperative Thesaurus of Highway and Motor Vehicle Safety Literature Terms.                        | ٢٠١ |
| NIOSH Occupational Safety and Health Thesaurus.                                                                 | ٢٥٢ |
| NSIC. Key word Thesaurus.                                                                                       | ١٦٠ |

## O

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| On Equal Terms: A Thesaurus for Non - Sexist Indexing and Cataloging. | ٢٦  |
| OECD Aligned List of Descriptors for Economic and Social Development. | ٥   |
| OPera Thesaurus.                                                      | ١٢١ |

## P

|                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Philosopher's Index Thesaurus.                                                                                                            | ٢٠ |
| Political Science Thesaurus.                                                                                                              | ٢٧ |
| Population / Family Planning Thesaurus: An Alphabetical & Hierarchical Display of Terms Drawn from Population - Related Literature in the |    |

|                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Social Sciences.                                                                                                                                | ۷۸  |
| Population / Fertility Control Thesaurus.                                                                                                       | ۷۹  |
| Predicasts Terminal System Thesaurus in Predicasts<br>Terminal System Users Manual.                                                             | ۹۵  |
| Project URBANDOC Thesaurus: Field Test ed.                                                                                                      | ۱۰۴ |
| <b>R</b>                                                                                                                                        |     |
| Research Library Housing Thesaurus.                                                                                                             | ۱۰۵ |
| Revised Dictionary of Keywords and Related Terms.                                                                                               | ۲۴۳ |
| <b>S</b>                                                                                                                                        |     |
| SCIMP / SCANP Thesaurus.                                                                                                                        | ۶۶  |
| SDIM Metallurgy Thesaurus. First Part: Alphabetical<br>Listing.                                                                                 | ۲۱۳ |
| Sexual Nomenclature: A Thesaurus.                                                                                                               | ۲۵۳ |
| Soil Mechanics Thesaurus.                                                                                                                       | ۲۰۲ |
| Solied Wastes Thesaurus.                                                                                                                        | ۱۶۵ |
| SPINES Thesaurus: A Controlled & Structured Vo-<br>cabulary for Information Processing in the Field of<br>Science & Technology for Development. | ۱۳۰ |
| SRS Research Information System Thesaurus.                                                                                                      | ۶   |
| The Strip Mills Division Thesaurus of Indexing<br>Terms.                                                                                        | ۲۱۴ |
| Subject Headings for the Literature of Law & Interna-<br>tional Law, & Index to Lc K Schedules: A Thesau-<br>rus of Law Subject Terms.          | ۴۸  |
| Subject Headings List and Thesaurus in Clinical Ra-<br>diology.                                                                                 | ۲۵۴ |
| <b>T</b>                                                                                                                                        |     |
| TDCK Circular Thesaurus System.                                                                                                                 | ۱۳۱ |
| Technical Information Center Thesaurus.                                                                                                         | ۱۶  |
| Technical Thesaurus.                                                                                                                            | ۱۶۱ |

|                                                                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Textile Technology Terms: An Information Retrieval Thesaurus.                                                                       | ٢٠٩          |
| A Textile Thesaurofacet for Shelf Arrangement & Information Retrieval.                                                              | ٢٠٧          |
| A Thanatology Thesaurus.                                                                                                            | ٢١           |
| The Therapist's Thesaurus: A Cartoon Guide.                                                                                         | ٢٥٥          |
| Thesaurofacet: A Thesaurus and Facted Classification for Engineering and Related Subjects.                                          | ١٣٢          |
| Thesaurus.                                                                                                                          | ١٩٢, ١٣٣, ٢٩ |
|                                                                                                                                     | ٢٥٩, ١٩٣     |
| A Thesaurus - Classification for Non - Book Media.                                                                                  | ١٧           |
| A Thesaurus / Classification of British Educational Terms.                                                                          | ٩٢           |
| A Thesaurus for a Parliamentary Information System.                                                                                 | ٥٠           |
| A Thesaurus for an Information File on East European Studies.                                                                       | ٧            |
| Thesaurus for Geologic Document Analysis and Information System (DAIS).                                                             | ١٢٧          |
| Thesaurus for Informatics.                                                                                                          | ١٨           |
| Thesaurus for Information Processing in Sociology. [Pour Le Traitement de L'information en Sociologie].                             | ٢٧           |
| Thesaurus for Radiation Chemistry.                                                                                                  | ٢٢٢          |
| Thesaurus for the Documentation Centres Dealing with Town Planning Regional Planning, Housing, Environment in Developing Countries. | ١٠٩          |
| Thesaurus for the National Neighbourhood Information Exchange: Final and Two Interim Reports.                                       | ١٠٨          |
| Thesaurus: for Use in a law Library.                                                                                                | ٥١           |
| A Thesaurus for Welding & Allied Processes.                                                                                         | ٢١٥          |
| Thesaurus Mass Communication.                                                                                                       | ٨            |
| Thesaurus of Accounting & Auditing Terminology.                                                                                     | ٩٧           |
| Thesaurus of Agriculture Terms: As Used in the Bib-                                                                                 |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| liography of Agriculture from Data Provided.                                                                                                                                                                                                                                                               | 197 |
| Thesaurus of Aluminium Technology.                                                                                                                                                                                                                                                                         | 216 |
| Thesaurus of ASTIA Descriptors.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 134 |
| Thesaurus of Birth Control Terms.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80  |
| Thesaurus of Canadian. Construction Terminology.                                                                                                                                                                                                                                                           | 203 |
| Thesaurus of Chemical Products: Generic - to -<br>Tradename.                                                                                                                                                                                                                                               | 220 |
| A Thesaurus of Civil Defense Descriptors: Appendix<br>E of Final Report (Volume II) Civil Defense Infor-<br>mation Systems Analysis.                                                                                                                                                                       | 52  |
| Thesaurus of Computing Terms.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 238 |
| Thesaurus of Consumer Terms: Part 1: Classified<br>Display.                                                                                                                                                                                                                                                | 53  |
| Thesaurus of Coordinate Index Terms for Literature<br>Related to Experimental Research in the Arts.                                                                                                                                                                                                        | 122 |
| Thesaurus of Descriptive Terms and Code Book.                                                                                                                                                                                                                                                              | 204 |
| Thesaurus of Descriptors.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 130 |
| Thesaurus of Descriptors: A Guide for Organizing<br>Cataloging, Indexing, and Searching Collections of<br>Information on Current Events.                                                                                                                                                                   | 9   |
| Thesaurus of Discriptors for Public Sector Labor Re-<br>lations.                                                                                                                                                                                                                                           | 54  |
| A Thesaurus of Descriptors for the Audio-Visual Ed-<br>ucation Field: Subject Headings and Cross Refer-<br>ences for an Index Based Retrieval System for the<br>Literature of the Audio-Visual Field.                                                                                                      | 94  |
| Thesaurus of Descriptors Used for Information Pro-<br>cessing in the ILO Library = Thesaurus Des De-<br>scripteurs Utilises Pour Le Traitement de<br>l'information ÁLa Bibliothèque Du Bit = Tesauro<br>De Lod Descriptors Empleados Para el Tratamiento<br>de La Informacción en La Biblioteca de La OAT. | 10  |
| Thesaurus of Engineered Materials: A Vocabulary                                                                                                                                                                                                                                                            |     |

|                                                                                                                                                                                           |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Listing for Use in Indexing, Storage and Retrieval of Technical Information on Polymers, Cermacis and Composite Materials.                                                                | 267      |
| Thesaurus of Engineering and Scientific Terms, A List of Engineering and Related Scientific terms & their for Use as a Vocabulary Reference in Indexing & Relating Technical Information. | 136      |
| Thesaurus of Entomology.                                                                                                                                                                  | 186, 185 |
| Thesaurus of Environmental Studies.                                                                                                                                                       | 193      |
| Thesaurus of ERIC Descriptors.                                                                                                                                                            | 94       |
| Thesaurus of FAA Descriptors. (FAA: Federal Aviation Agency).                                                                                                                             | 205      |
| Thesaurus of Food Terms: Complete with Definitions and Search Strategies for the Data Base Food Adlibra.                                                                                  | 244      |
| Thesaurus of Forest Products Terms.                                                                                                                                                       | 178      |
| Thesaurus of General Terms 1950-76.                                                                                                                                                       | 227      |
| Thesaurus of Health Education Terminology.                                                                                                                                                | 81       |
| Thesaurus of Indexing Terms.                                                                                                                                                              | 68       |
| Thesaurus of Industrial Development Terms.                                                                                                                                                | 11       |
| Thesaurus of Information Science Terminology.                                                                                                                                             | 19       |
| Thesaurus of Information Technology Terms.                                                                                                                                                | 136/1    |
| A Thesaurus of Keywords for Indexing and Retrieval of Recreation Literature.                                                                                                              | 123      |
| A Thesaurus of Land Use and Resource Management Terminology.                                                                                                                              | 108      |
| Thesaurus of Metallurgical Terms; A Vocabulary Listing for Use in Indexing, Storage and Retrieval of Technical Information in Metallurgy.                                                 | 217      |
| Thesaurus of Micrographic Terms.                                                                                                                                                          | 124      |
| Thesaurus of Mining Terms.                                                                                                                                                                | 148      |
| Thesaurus of Orchestral Devices.                                                                                                                                                          | 125      |
| Thesaurus of Outdoor Recreation Terms: Keywords                                                                                                                                           |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| and Cross References for the Indexing and Retrieval of Outdoor Recreation Literature.                                                                                                                                                                                             | ۱۲۶          |
| Thesaurus of Paint and Allied Technology: A Guide to Technical Terms Employed in the Us, Canada and the Uk.                                                                                                                                                                       | ۲۲۷          |
| Thesaurus of Photographic Science and Engineering Terms.                                                                                                                                                                                                                          | ۱۲۷          |
| A Thesaurus of Planning Terms.                                                                                                                                                                                                                                                    | ۱۰۹          |
| A Thesaurus of Planning Terms from the Atlanta Regional Commission Library.                                                                                                                                                                                                       | ۱۱۰          |
| Thesaurus of Psychological Index Terms.                                                                                                                                                                                                                                           | ۲۲           |
| Thesaurus of Pulp and Paper Terms.                                                                                                                                                                                                                                                | ۲۶۸          |
| A Thesaurus of Rheumatology.                                                                                                                                                                                                                                                      | ۲۵۷          |
| Thesaurus of Robber Technology.                                                                                                                                                                                                                                                   | ۲۲۸          |
| Thesaurus of Scientific, Technical & Engineering Terms.                                                                                                                                                                                                                           | ۱۳۷          |
| Thesaurus of Sociological Indexing Terms.                                                                                                                                                                                                                                         | ۲۸           |
| Thesaurus of Sociological Research Terminology.                                                                                                                                                                                                                                   | ۲۹           |
| Thesaurus of Subject Heading Relating to Drug Dependence and the Non - Medical Use of Drugs.                                                                                                                                                                                      | ۲۵۸          |
| Thesaurus of Terms.                                                                                                                                                                                                                                                               | ۲۳۹, ۱۱۱, ۵۵ |
| Thesaurus of Terms for Agricultural Extension and Rural Development and Related Subject: Classified and Alphabetical List.                                                                                                                                                        | ۱۷۹          |
| Thesaurus of Terms for Aquatic Sciences and Fisheries.                                                                                                                                                                                                                            | ۱۸۷          |
| Thesaurus of Terms for Indexing the Literature of Mineral Processing and Metal Extraction: Covering Processing of Ores, Minerals and their Concentrates, and of Scrap and Waste Materials Receiving Analogous. Treatment; Mineralogy and Orthodox Mining Technology are Excluded. | ۱۴۹          |
| Thesaurus of Terms for Rural Extension: Alphabetical                                                                                                                                                                                                                              |              |

|                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| List.Rev ed. Alphabetical List and Classified List.                                                                              | 180 |
| Thesaurus of Terms in Mortgage and Consumer Credit.                                                                              | 56  |
| Thesaurus of Terms on Copper Technology.                                                                                         | 218 |
| Thesaurus of Terms Used in Biodeterioration.                                                                                     | 188 |
| A Thesaurus of Terms Used in Photography.                                                                                        | 128 |
| Thesaurus of Textile Terms Covering Fibrous Materials and Processes.                                                             | 208 |
| Thesaurus of Water Resources Terms: A Collection of Water Resources and Related Terms for Use in Indexing Technical Information. | 166 |
| Thesaurus on Tropical Grain and Forage Legumes.                                                                                  | 181 |
| Thesaurus on Youth: An Integrated Classification and Thesaurus for Youth Affairs and Related Topics.                             | 82  |
| Thesaurus Used in the Program in Urban and Regional Planning University of Iowa.                                                 | 112 |
| Tolworth Library Thesaurus. [On Animal Health, Vertebrate Pest biology and Control].                                             | 182 |
| Toxicology Thesaurus Developed on PH 43-68-1329.                                                                                 | 229 |

## U

|                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| UNBIS Thesaurus: List of Terms Used in Indexing and Cataloguing of Documents and other Materials Relevant to United Nations Programmes and Activities.                                       | 12 |
| The Unesco: IBE [International Bureau of Education] Education Thesaurus; A list of Terms for Indexing and Retrieving Documents and Data in the Field on Education - with French Equivalents. | 95 |
| Unesco Thesaurus: A Structured List of Descriptors for Indexing and Retrieving Literature in the Fields of Education, Science, Social Sciences, Culture and                                  |    |

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Communication.                                                                   | 13  |
| Unicef Thesaurus.                                                                | 15  |
| Urban Action Thesaurus.                                                          | 259 |
| The Urban Information Thesaurus: A Vocabulary of<br>Social Documentation.        | 113 |
| Urban Thesaurus: A Vocabulary for Indexing and Re-<br>trieving Urban Literature. | 112 |
| Urban Vocabulary.                                                                | 115 |
| Urbandoc Thesaurus.                                                              | 116 |

## V

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Visual Science Information Center Thesaurus. | 260 |
|----------------------------------------------|-----|

## W

|                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Water Resources Thesaurus.                                                                                                                                                           | 167 |
| Welfare of the Elderly; A Facted Classification and<br>Thesaurus Prepared for the Information Services of<br>the National Corporation for the Care of Old People<br>and Age Concern. | 13  |
| WES Microthesaurus of Scientific and Technical<br>Terms.                                                                                                                             | 138 |
| Wessex Thesaurus: Health Care Management.                                                                                                                                            | 14  |
| A Women's Thesaurus: An Index of Language Used<br>to Describe & Locate Information by & about Wom-<br>en.                                                                            | 57  |

## فهرست موضوعها

|                          |                                                                      |                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                          |                                                                      | آ                 |
| Water                    | ۱۶۷، ۱۶۶، ۱۶۵، ۱۶۴                                                   | آب                |
| Aquatic                  | ۱۸۷، ۱۸۴، ۱۸۳                                                        | آبزیان            |
| Aluminum                 | ۲۱۶                                                                  | آلومینیوم         |
| Statistics               | ۸۸، ۶۵                                                               | آمار              |
| Training                 | ۸۸                                                                   | آموزش             |
| Health Education         | ۸۱، ۷۶                                                               | آموزش بهداشت      |
| Audio - Visual Education | ۹۳                                                                   | آموزش سمعی و بصری |
| Industrial Training      | ۴۹                                                                   | آموزش صنعتی       |
| Education                | ۱۳، ۳۵، ۳۷، ۴۵، ۶۹، ۸۲،<br>۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱،<br>۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵ | آموزش             |
| Iron                     | ۲۱۲                                                                  | آهن               |
|                          |                                                                      | الف               |
| Opera                    | ۱۲۱                                                                  | اپرا              |
| Public Administration    | ۱۰۳، ۱۰۲، ۶۸، ۶۲                                                     | اداره امور عمومی  |
| Communication            | ۱۳۶/۱، ۱۳، ۸                                                         | ارتباطات          |
| Army                     | ۳۴، ۳۳                                                               | ارتش              |
| East European            | ۷                                                                    | اروپای شرقی       |
| Employment               | ۴                                                                    | اشتغال            |

|                        |                                                                       |                        |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Information            | ۱۳۶/۱                                                                 | اطلاعات                |
| Information Science    | ۱۹، ۱۵، ۱۴                                                            | اطلاع رسانی            |
| Consumer Credit        | ۵۶                                                                    | اعتبار برای مصرف کننده |
| Drug Dependence        | ۲۵۸، ۲۵۶، ۲۴۸                                                         | اعتیاد                 |
| Economics              | ۳، ۱۰، ۱۲، ۳۰، ۳۵، ۳۷، ۴۱، ۴۴، ۴۵، ۴۷، ۵۳، ۵۶، ۵۹، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶ | اقتصاد                 |
|                        | ۸۸                                                                    |                        |
| Socioeconomics         | ۱۲، ۳                                                                 | اقتصاد اجتماعی         |
| Industrial Economics   | ۱۱                                                                    | اقتصاد صنعتی           |
| Agricultural Economics | ۳۰                                                                    | اقتصاد کشاورزی         |
| Electrotechnology      | ۲۳۵، ۲۳۴                                                              | الکترونیکولوژی         |
| Electronics            | ۲۳۶، ۲۳۳                                                              | الکترونیک              |
| Alcohol                | ۲۵۶                                                                   | الکلی                  |
| Alcoholism             | ۲۴۸                                                                   | الکلیسم                |
| Energy                 | ۱۵۸، ۱۵۷، ۱۵۳، ۱۵۲، ۱۵۱، ۱۵۹                                          | انرژی                  |
|                        | ۱۵۹                                                                   |                        |
| Atomic Energy          | ۱۵۸، ۱۵۷                                                              | انرژی اتمی             |
| Informatics            | ۱۸                                                                    | انفورماتیک             |
| Leisure Hours          | ۱۲۶، ۱۲۳، ۱۲۰، ۱۱۹، ۵۳                                                | اوقات فراغت            |
| Occupational Safety    | ۲۵۲، ۲۴۶                                                              | ایمنی کار              |
| Nuclear Safety         | ۱۶۰                                                                   | ایمنی هسته ای          |
|                        |                                                                       | <b>ب</b>               |
| Trade                  | ۳۷، ۵۹، ۶۱، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶                                            | بازرگانی               |
|                        | ۶۶                                                                    |                        |
| Concrete               | ۱۹۵                                                                   | بتن                    |
| Electricity            | ۲۳۹، ۲۳۷، ۲۳۶                                                         | برق                    |
| Planning               | ۱۰۹، ۱۰۶، ۱۰۱                                                         | برنامه ریزی            |
| Urban Planning         | ۱۰۵، ۱۰۴، ۱۰۳، ۱۰۲، ۱۰۰، ۱۱۳، ۱۱۲، ۱۱۱، ۱۰۷، ۱۰۶، ۱۱۶، ۱۱۵، ۱۱۴       | برنامه ریزی شهری       |
|                        | ۱۱۶، ۱۱۵، ۱۱۴                                                         |                        |
| Regional Planning      | ۱۱۰، ۱۰۸، ۱۰۶، ۱۰۳، ۱۰۲                                               | برنامه ریزی منطقه ای   |

|                     |                                                          |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| Health              | ۱۷۹، ۱۱۲<br>، ۲۵۰ ، ۸۴ ، ۸۱ ، ۷۶ ، ۷۵<br>۲۶۰ ، ۲۵۳ ، ۲۵۱ | بهداشت     |
| Occupational Health | ۲۵۲، ۲۴۶                                                 | بهداشت کار |
| Insurance           | ۵۵                                                       | بیمه       |
| Biology             | ۱۷۳                                                      | بیولوژی    |
| Biomass             | ۱۹۰                                                      | بیومس      |

|                 |                    |               |
|-----------------|--------------------|---------------|
| Medicine        | ۲۵۵، ۲۵۱، ۲۴۵      | پزشکی         |
| Social Medicine | ۸۴، ۸۳، ۷۸، ۷۵، ۷۴ | پزشکی اجتماعی |

|                          |                                                  |                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| History                  | ۴۷                                               | تاریخ                |
| Social Security          | ۷۲                                               | تأمین اجتماعی        |
| Radio Frequency          | ۲۳۳                                              | تداخل فرکانس رادیویی |
| Physical Education       | ۱۲۰                                              | تربیت بدنی           |
| Agricultural Extension   | ۱۸۰، ۱۷۹                                         | ترویج کشاورزی        |
| Educational Facilities   | ۸۷                                               | تسهیلات آموزشی       |
| Cooperatives             | ۳۵                                               | تعاونیها             |
| Nutrition                | ۲۴۴، ۲۴۲                                         | تغذیه                |
| Outdoor Recreation       | ۱۲۶، ۱۲۳                                         | تفریحات بیرونی       |
| Tectonics                | ۱۴۱                                              | تکتونیک              |
| Technology               | ، ۱۳۵ ، ۱۳۴ ، ۱۳۳ ، ۱۳۱ ، ۱۳۰<br>۱۳۸ ، ۱۳۷ ، ۱۳۶ | تکنولوژی             |
| Communication Technology | ۱۳۶/۱                                            | تکنولوژی ارتباطات    |
| Information Technology   | ۱۳۶/۱                                            | تکنولوژی اطلاعات     |
| Copper Technology        | ۲۱۸                                              | تکنولوژی مس          |
| Nuclear Technology       | ۲۳۱                                              | تکنولوژی هسته ای     |
| Family Planning          | ۸، ۷۹، ۷۸، ۷۴                                    | تنظیم خانواده        |
| Social Development       | ۱۲۶، ۴۵، ۴۴، ۲۷، ۲۵، ۵                           | توسعه اجتماعی        |
| Economic Development     | ۴۵، ۴۴، ۲۷، ۲۵، ۱۱، ۵                            | توسعه اقتصادی        |
| Rural Development        | ۱۷۹                                              | توسعه روستایی        |

Industrial Development  
Cultural Development

۱۱، ۵، ۴  
۹۹، ۹۷

توسعه صنعتی  
توسعه فرهنگی

ج

Society

۷۱، ۷۰

جامعه

Sociology

۲۸، ۲۷، ۲۶، ۲۵، ۲۴، ۲۳  
۴۷، ۴۵، ۳۰، ۲۹

جامعه‌شناسی

Rural Sociology

۳۰ جامعه‌شناسی روستایی

Urban Sociology

۱۱۳ جامعه‌شناسی شهری

Geography

۴۷ جغرافیا

Population

۷۹، ۷۸، ۷۴، ۷۳، ۴۵ جمعیت

War

۵۲، ۴۳ جنگ

Forestry, Products

۱۷۸، ۱۷۳، ۱۳۹ جنگل، فراورده‌ها

Youth

۸۲ جوانان

Welding

۲۱۵، ۲۱۱ جوشکاری

ح

High Temperature (Physics)

۲۳۲ حرارت زیاد (فیزیک)

Accounting

۶۷، ۵۹ حسابداری

Auditing

۶۷ حسابرسی

Entomology

۱۸۶، ۱۸۵ جشره‌شناسی

Law

۴۶، ۴۵، ۴۰، ۳۷، ۳۵، ۱۰ حقوق

۵۱، ۴۸

Human Rights

۳۸ حقوق بشر

International Law

۴۸، ۳۸ حقوق بین‌المللی

Criminal Law

۴۶ حقوق جزا

Labour Law

۵۴ حقوق کار

Transportation

۲۰۵، ۲۰۴، ۱۱۱، ۴۱ حمل و نقل

خ

Soil

۲۰۲، ۱۹۹

خاک

Soil Science

۱۳۹ خاک‌شناسی

خانه‌سازی ← مسکن

|                 |                     |               |
|-----------------|---------------------|---------------|
| Social Services | ۷۲، ۶۹              | خدمات اجتماعی |
| Health Services | ۲۵۰، ۸۱، ۷۶، ۷۴، ۷۲ | خدمات بهداشتی |

## د

|                     |                     |                |
|---------------------|---------------------|----------------|
| Data Processing     | ۱۶                  | داده آزمایی    |
| Pharmacology        | ۲۵۸، ۲۴۸            | داروشناسی      |
| Anaesthetics        | ۲۴۹                 | داروهای بیهوشی |
| Livestock and Stock |                     |                |
| Breeding            | ۱۸۳                 | دامپروری       |
| Therapeutics        | ۲۵۵                 | درمان شناسی    |
| Defence             | ۱۳۵، ۵۲، ۳۹، ۳۴، ۳۳ | دفاع           |
| Civil Defense       | ۵۲، ۳۲، ۳۱          | دفاع غیر نظامی |

## ر

|                      |                        |                |
|----------------------|------------------------|----------------|
| Radiology            | ۲۵۴                    | رادیولوژی      |
| Nuclear Reactor      | ۲۳۱                    | رآکتور هسته‌ای |
| Road                 | ۲۰۱، ۲۰۰، ۱۹۸          | راه            |
| Social Welfare       | ۷۷، ۷۶، ۷۵، ۷۲، ۷۱، ۷۰ | رفاه اجتماعی   |
|                      | ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۱۷۹    |                |
|                      | ۲۵۸، ۲۴۸               |                |
| Child Welfare        | ۸۵، ۶۹                 | رفاه کودک      |
| Rheumatism           | ۲۵۷                    | رماتیسم        |
| Paint                | ۲۲۷                    | رنگ            |
| Industrial Relations | ۵۴، ۳۶                 | روابط صنعتی    |
| Labour Relations     | ۴۲                     | روابط کار      |
| Psychology           | ۲۳، ۲، ۲۱              | روان شناسی     |
| Mortgane             | ۵۶                     | رهن            |

## ز

|         |                         |            |
|---------|-------------------------|------------|
| Coal    | ۱۴۰                     | زغال سنگ   |
| Earth   | ۱۷۹                     | زمین       |
| Geology | ۱۴۶، ۱۴۵، ۱۴۴، ۱۴۳، ۱۴۱ | زمین شناسی |
|         | ۱۵۶، ۱۵۴، ۱۴۷           |            |

|             |               |            |
|-------------|---------------|------------|
| Women       | ۵۷، ۲۶        | زنان       |
| A Piculture | ۱۷۵           | زنبورداری  |
| Biomedicine | ۲۴۵           | زیست پزشکی |
| Biology     | ۱۸۸، ۱۸۶، ۱۸۵ | زیست شناسی |

|             |     |                |
|-------------|-----|----------------|
| Aged People | ۸۳  | مس<br>سالمندان |
| Ceramics    | ۲۶۳ | سرامیک         |
| Toxicology  | ۲۲۹ | سم شناسی       |
|             |     | سیاست ← علوم   |
|             |     | سیاسی          |
|             |     | سیاست خارجی ←  |
|             |     | علوم سیاسی     |
| Cement      | ۱۹۵ | سیمان          |

|                     |                         |                  |
|---------------------|-------------------------|------------------|
| City Planning       | ۱۰۰                     | ش<br>شهرسازی     |
| Chemistry           | ۲۲۳، ۲۲۱، ۲۲۰، ۲۱۹، ۱۳۹ | شیمی             |
|                     | ۲۲۹، ۲۲۶، ۲۲۴           |                  |
| Radiation Chemistry | ۲۲۴                     | شیمی تابش        |
| Chemical, Products  | ۲۲۵                     | شیمی، فرآورده ها |

|                       |                    |                   |
|-----------------------|--------------------|-------------------|
| Decorative Industry   | ۲۲۲                | ص<br>صنایع آرایشی |
| Iron Industry         | ۲۱۲                | صنایع آهن         |
| Paint Industry        | ۲۲۷                | صنایع رنگ         |
| Construction Industry | ۲۰۳، ۱۹۷، ۱۹۶، ۱۹۴ | صنایع ساختمان     |
| Cement Industry       | ۱۹۵                | صنایع سیمان       |
| Food Industry         | ۲۴۳، ۲۴۱، ۲۴۰      | صنایع غذایی       |
| Steel Industry        | ۲۱۲                | صنایع فولاد       |
| Gas Industry          | ۱۶۱                | صنایع گاز         |
| Petroleum Industry    | ۱۶۳، ۱۶۲           | صنعت نفت          |

|                      |                             |                 |
|----------------------|-----------------------------|-----------------|
| Photography          | ۱۲۸، ۱۲۷                    | عکاسی           |
| Science              | ، ۱۳۵، ۱۳۴، ۱۳۳، ۱۳۱، ۱۳۰   | علم             |
|                      | ۱۳۸، ۱۳۷، ۱۳۶               |                 |
| Social Sciences      | ، ۱۳، ۱۲، ۱۰، ۹، ۷، ۶، ۲، ۱ | علوم اجتماعی    |
|                      | ۱۳۹، ۱۳۰، ۷۱، ۷۰            |                 |
| Health Sciences      | ۲۵۳                         | علوم بهداشتی    |
| Medical Sciences     | ۲۵۳                         | علوم پزشکی      |
| Animal Sciences      | ۱۳۹                         | علوم حیوانی     |
| Earth Sciences       | ۱۴۸، ۱۴۶، ۱۴۵، ۱۴۲، ۱۳۹     | علوم زمین       |
| Environment Sciences | ۱۹۳، ۱۹۱، ۱۸۹               | علوم زیست محیطی |
| Political Sciences   | ، ۵۰، ۴۷، ۴۳، ۳۷، ۳۶، ۳۲    | علوم سیاسی      |
|                      | ۵۷                          |                 |
| Food Sciences        | ۲۴۱                         | علوم غذایی      |
| Space Sciences       | ۲۶۴                         | علوم فضایی      |
| Military Sciences    | ۱۳۱                         | علوم نظامی      |
| Nuclear Sciences     | ۱۶۰، ۱۵۸                    | علوم هسته‌ای    |

|      |     |     |
|------|-----|-----|
| Food | ۲۴۴ | غذا |
|------|-----|-----|

|                   |                         |                     |
|-------------------|-------------------------|---------------------|
| Sewage            | ۱۶۵                     | فاضلاب              |
| Forest Products   | ۱۷۸                     | فرآورده‌های جنگل    |
| Chemical Prouducs | ۲۲۵                     | فرآورده‌های شیمیایی |
| Culture           | ۹۹، ۹۸، ۹۷، ۹۶، ۴۵، ۱۳  | فرهنگ               |
| Philosophy        | ۲۰                      | فلسفه               |
| Steel             | ۲۱۲                     | فولاد               |
| Folklore          | ۹۸                      | فولکلور             |
| Physics           | ۲۳۶، ۲۳۳، ۲۳۲، ۲۳۰، ۱۳۹ | فیزیک               |
| Nuclear Physics   | ۲۳۱                     | فیزیک هسته‌ای       |
| Physiology        | ۲۴۷                     | فیزیولوژی           |

|                      |                                                                            |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ethnology            | ۹۸، ۹۶                                                                     | قوم‌شناسی                                          |
| Labour               | ۵۴، ۴۹، ۴۵، ۴۲، ۳۶، ۱۰، ۴                                                  | ک                                                  |
| Training             | ۴                                                                          | کار                                                |
| Land Use             | ۱۷۹، ۱۰۸                                                                   | کارآموزی                                           |
| Paper                | ۲۶۶                                                                        | کاربرد زمین                                        |
| Papermaking          | ۲۶۶                                                                        | کاغذ                                               |
| Consumer Affairs     | ۵۳                                                                         | کاغذسازی                                           |
| Computer             | ۲۳۸، ۱۳۰                                                                   | کالاهای مصرفی                                      |
| Library Science      | ۱۵، ۱۴، ۱۳                                                                 | کامپیوتر                                           |
| Agriculture          | ۱۷۰، ۱۶۹، ۱۶۸، ۱۳۹، ۲،<br>۱۷۴، ۱۷۲، ۱۷۱، ۱۷۰/۱،<br>۱۸۲، ۱۸۱، ۱۷۷، ۱۷۶، ۱۷۵ | کتابداری<br>کشاورزی                                |
| Ships                | ۲۰۴                                                                        |                                                    |
| Children             | ۸۵، ۶۹                                                                     | کشتی<br>کودکان                                     |
|                      |                                                                            | کنترل باروری ← تنظیم<br>خانواده                    |
| Exceptional Children | ۹۲                                                                         | کنترل موالید ← تنظیم<br>خانواده<br>کودکان استثنایی |
| Gas                  | ۱۶۱، ۱۵۶، ۱۵۴، ۱۵۰                                                         | گ                                                  |
| Natural Gas          | ۱۶۳، ۱۶۲                                                                   | گاز                                                |
| Graphic              | ۱۲۰/۱، ۱۱۹/۱                                                               | گاز طبیعی                                          |
| Botany               | ۱۳۹                                                                        | گرافیک<br>گیاه‌شناسی                               |
|                      |                                                                            | ل                                                  |
| Robber               | ۲۲۸                                                                        | لاستیک                                             |

|                          |                      |                    |
|--------------------------|----------------------|--------------------|
| Finance                  | ۶۱،۵۶                | مالیه              |
| Metallurgy               | ،۲۱۶،۲۱۴،۲۱۳،۲۱۰،۲۰۹ | متالورژی           |
|                          | ۲۳۹،۲۱۷              |                    |
| Social Environment       | ۱۰۷                  | محیط اجتماعی       |
| Environment              | ،۱۹۱،۱۸۹،۱۰۹،۱۰۷،۱۰۶ | محیط زیست          |
|                          | ۲۵۹،۱۹۳              |                    |
| Management               | ،۶۲،۵۹،۵۸،۴۵،۳۹      | مدیریت             |
| (Administration)         | ۶۸،۶۶،۶۳             |                    |
| Financial Management     | ۶۰                   | مدیریت مالی        |
| Land Resource Management | ۱۰۸                  | مدیریت منابع زمین  |
| Personal Administration  | ۳۴،۳۳                | مدیریت نظامی       |
| Anthropology             | ۴۷                   | مردم شناسی         |
| Social Anthropology      | ۹۸،۹۶                | مردم شناسی اجتماعی |
| Copper                   | ۲۱۸                  | مس                 |
| Housing                  | ،۱۰۶،۱۰۵،۱۰۴،۱۰۳،۱۰۲ | مسکن               |
|                          | ۱۱۶،۱۱۵              |                    |
| Consumption              | ۵۳                   | مصرف               |
| Consumer                 | ۵۳                   | مصرف کنندگان       |
| Mine                     | ۱۴۹،۱۴۸              | معادن              |
| Mineralogy               | ۱۴۹                  | معادن شناسی        |
| Architecture             | ۱۱۸،۱۱۷              | معماری             |
| Soil Mechanics           | ۲۰۲،۱۹۹              | مکانیک خاک         |
| Water Resources          | ۱۶۷،۱۶۶              | منابع آب           |
| Earth Resource           | ۱۳۹،۱۰۸              | منابع زمین         |
| Materials                | ۲۶۵                  | مواد               |
| Educational Materials    | ۹۲                   | مواد آموزشی        |
| Audio-Visual Materials   | ۹۳                   | مواد سمعی و بصری   |
| Non - Book Media         | ۱۷                   | مواد غیر کتابی     |
| Music                    | ۱۲۵                  | موسیقی             |
| Engineering              | ۲۳۹،۱۳۷،۱۳۶،۱۳۲،۱۲۹  | مهندسی             |
| Automotive Engineering   | ۲۶۱                  | مهندسی اتومبیل     |
| Electrical Engineering   | ۲۳۹،۲۳۷              | مهندسی برق         |

## Civil Engineering

مهندسی راه و ساختمان ۱۹۴، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۳

← مهندسی ساختمان  
مهندسی راه و  
ساختمان

|                       |               |               |
|-----------------------|---------------|---------------|
| Chemical Engineering  | ۲۲۰           | مهندسی شیمی   |
| Space Engineering     | ۲۶۴           | مهندسی فضایی  |
| Ships Engineering     | ۲۰۴           | مهندسی کشتی   |
| Mining Engineering    | ۱۴۹، ۱۴۸      | مهندسی معدن   |
| Mechanic Engineering  | ۲۶۲           | مهندسی مکانیک |
| Materials Engineering | ۲۶۵           | مهندسی مواد   |
| Petroleum Engineering | ۱۵۶، ۱۵۵، ۱۵۴ | مهندسی نفت    |
| Micrography           | ۱۲۴           | میکروگرافی    |

## ن

|              |                         |              |
|--------------|-------------------------|--------------|
| Textile      | ۲۰۸، ۲۰۷، ۲۰۶           | نساجی        |
| Petroleum    | ۱۶۳، ۱۶۲، ۱۵۵، ۱۵۴، ۱۵۰ | نفت          |
| Armed Forces | ۳۹، ۳۴، ۳۳              | نیروهای مسلح |

## و

|          |               |             |
|----------|---------------|-------------|
| Sport    | ۱۲۶، ۱۲۰، ۱۱۹ | ورزش        |
| Vehicles | ۲۰۱، ۲۰۰، ۱۹۸ | وسائط نقلیه |

## هـ

|                |          |                 |
|----------------|----------|-----------------|
| Art            | ۱۲۲، ۱۱۸ | هنر             |
| Civil Aviation | ۲۰۵      | هواپیمایی کشوری |
| Meteorology    | ۱۹۲      | هواشناسی        |
| Aeronautics    | ۲۶۴      | هوانوری         |

**Title : Bibliography of Thesauri**  
**Compiled by : A. Fooladi**  
**Publisher : Iranian Information and Documentation Centre**  
**P.O.Box : 13185 - 1371, Tehran, Iran**  
**Copies : 1000**  
**Date : 1993**  
**Price : 600 Rials**

**Printed at the Print house of Iranian Information and Documentation Centre**



*Islamic Republic of Iran*

*Ministry of Culture and Higher Education*

# **Bibliography of Thesauri**

**Iranian Information & Documentation Centre**  
**Tehran, 1993**