



جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

طرح پیشنهادی شبکه اطلاع رسانی علمی و فنی کشور
"پزشکی، کشاورزی، علوم طبیعی و ریاضی، فنی - مهندسی"

مرکز اسناد و مدارك علمی

تهران - مهرماه ۱۳۶۲

انتشارات مركز اسناد و مدارك علمى

تهران : خيابان انقلاب ، چهارراه فلسطين ، شماره ۱۱۸۸

صندوق پستى ۱۳۸۷ - ۵۱

فهرست مطالب

صفحه

۱	مقدمه
۲	تشکیل شبکه اطلاع رسانی علمی و فنی در ایران
۱۲	ساخت شبکه
۲۹	پیوست ۱ : اساسنامه پیشنهادی شورای عالی هماهنگی اطلاعات علمی کشور
۳۲	پیوست ۲ : فهرست واحدهای مصرف کننده اطلاعات علمی و فنی
۶۵	پیوست ۳ : فهرست کتابخانه ها و مراکز اسناد
۹۳	پیوست ۴ : شمای شبکه

"بسمه تعالی"

مقدمه

از آنجا که انجام هر طرح تحقیقاتی ، برنامه ریزی ، تصمیم‌گیری و فعالیت حیاتی دیگر مستلزم آگاهی و استفاده از اطلاعات روزآمد ، جامع و معتبر است ، سازماندهی اطلاعات علمی و فنی و فراهم آوردن امکان استفاده به موقع و صحیح از آن امری ضروری و لازمه پیشرفت اجتماعی ، اقتصادی و سیاسی هر کشور و رسیدن به اهداف برنامه های توسعه و عمران محسوب می‌شود . بدین جهت اطلاعات به منزله یک سرمایه ملی و در حکم پشتوانه ای برای رسیدن به استقلال و خودکفائی می‌باشد .

کتابخانه ها و مراکز اسناد و مدارك از ارکان اصلی وعده سازماندهی اطلاعات شناخته شده اند . اما افزایش حجم اطلاعات و نوشته های علمی و فنی امروزه به گونه ای است که کمتر کتابخانه و مرکز اسنادی از لحاظ اقتصادی ، نیروی انسانی ، تجهیزات و غیره قادر است خودکفا بوده و به تنهایی همه مطالب و مواد مربوط به زمینه کار خود را گردآوری و آماده سازی نماید . بدین جهت لازم است که یک نظام صحیح اطلاعات علمی و فنی پی ریزی شود تا دسترسی سریع و به موقع به کلیه اطلاعات تولید شده در سطح ملی و بین‌المللی و با حداقل هزینه تضمین گردد . اهمیت این مساله برای کشورهای جهان بحدی است که موجب گردیده سازمانهای بین‌المللی ب فکر چاره جوئی افتند و یونسکو با ایجاد برنامه جهانی مبادله اطلاعات علمی و فنی (یونی سیست) گامهای موثر و مهمی در تهیه و ارائه راهنماها ، دستورالعملها ، توصیه نامه ها و استانداردهای ضروری بردارد .

در کشور ما بنا به آمار موجود حدود ۴۰۰ کتابخانه دانشگاهی ، تخصصی و مرکز

۱ . راهنمای مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی ، اختصاصی و دانشگاهی .

تهران : مرکز اسناد و مدارك علمی ، بهمن ماه ۱۳۶۱ .

اسناد و مدارك وجود دارد كه بسیاری از آنها فقط اسما" كتابخانه يا مركز اسناد هستند. شماری هم با تخییرات سازمانی در یکدیگر ادغام شده اند و بقیه هم كه فعالیتی دارند از کارایی چندانی برخوردار نیستند. به عبارت دیگر هیچ يك دارای فعالیت های اساسی و موثر اطلاع رسانی نمی باشند. تقریباً "همه آنها با كمبود بودجه، نیرو، امکانات و منابع روبرو هستند. ناهماهنگی و عدم همکاری كتابخانه ها و مراكز اسناد با یکدیگر نیز مزید بر علت شده و این واحدها را بصورت جزایر پراکنده، دور از هم و بی خبر از امکانات و منابع یکدیگر نگاه داشته است.

وجود این مشکلات از يك سو و نیاز مبرم مقامات تصمیم گیرنده، برنامه ریزان، پژوهشگران و سایر دانش پژوهان به اطلاعات از سوی دیگر، تاسیس و استقرار شبکه اطلاع رسانی علمی و فنی کشور را به عنوان يك نیاز ملی ایجاب می کند.

تشکیل شبکه اطلاع رسانی علمی و فنی در ایران

هدف از تشکیل شبکه اطلاع رسانی علمی و فنی فراهم آوردن امکان بهره برداری کامل از منابع اطلاعاتی و امکانات موجود و پاسخگویی به نیازهای اطلاعاتی کشور در بخشهای تحقیقات کشاورزی، صنعتی، اقتصادی، پزشکی و نظایر آن و نیز در زمینه طرحهای توسعه و عمران و برنامه های آموزش و تربیت نیروی انسانی است.

با توجه به هدف فوق، کلیه مراكز اسناد و مدارك، كتابخانه های تخصصی و دانشگاهی زیر پوشش شبکه قرار می گیرند. لازم به توضیح است كه مراد از پوشش این نیست كه واحدها زیر نظر يك مركز خاص قرار گیرند و احتمالاً "استقلال و ویژگی خود را از دست بدهند، بلكه مقصود این است كه باتوافق و همراهی همه این واحدها، هماهنگی و همقدمی لازم بوجود آید.

بدیهی است كه برای تشکیل چنین شبکه ای باید اقدامات اولیه و برنامه های لازم به دقت پیش بینی و انجام شود. مركز اسناد و مدارك علمی از سال ۱۳۵۰ با ایجاد شورایی هماهنگی مراكز اسناد فعالیت خود را برای ایجاد همکاری و تقویت زیربنای ملی اطلاعات علمی آغاز كرد. این مركز از بدو تشکیل شورای مربوط به یونی سیست توسط کمیسیون ملی یونسكو در ایران در ۱۳۵۲، كوشهای خود را معطوف به اجرای توصیه های یونی سیست نمود و

گامهای اولیه را در این زمینه برداشت که از جمله: بررسی و تهیه پیشنهاداتی در زمینه "سیاست اطلاعات علمی در کشور" (شهریور ماه ۱۳۵۵)، مشارکت فعال در برگزاری "سعیات سیاست اطلاعات علمی و فنی در کشور" (اردیبهشت ماه ۱۳۵۶) با همکاری یونسکو و سازمان برنامه، تهیه پیش نویس اساسنامه کمیته ملی یونی سیست (در خرداد ۱۳۵۶) را می توان نام برد.

اما نیازی که از سالها پیش به سامان دادن وضع اطلاع رسانی علمی و فنی کشور احساس شده بود بعد از انقلاب اسلامی بصورت ضرورتی حاد و ملموس درآمد و سبب شد که مرکز اسناد و مدارك علمی مجدداً از سال ۱۳۶۰ انجام يك سری طرحها و بررسیها را آغاز کند. این بررسیها عبارت بودند از:

۱- بررسی وضعیت اطلاع رسانی در ایران

این طرح که در سال ۱۳۶۰ آغاز شد شامل چهار مرحله بود:

الف- شناسائی واحد های پژوهشی به عنوان جامعه مصرف کنند. اطلاعات در این مرحله ۱۴۳ واحد پژوهشی شناسائی گردید و اطلاعات لازم بوسیله پرسشنامه و اکثراً بطور حضوری گردآوری شد. نتیجه این مرحله از کار در قسمت اول و دوم بخش اول از گزارش طرح^۱ و تحت عنوان "نگرشی در وضعیت اطلاع رسانی ایران و چند کشور دیگر" منعکس گردیده است. قسمت اول حاوی گزیده ای از اطلاعات مندرج در پرسشنامه هاست که بشکل خام ارائه شده و قسمت دوم تجزیه و تحلیل

۱. نگرشی در وضعیت اطلاع رسانی ایران و چند کشور دیگر، بخش اول: اطلاع رسانی در ایران،

قسمت اول: واحد های پژوهشی؛ مشخصات، نیازهای اطلاعاتی، مشکلات و پیشنهادات. تهران: مرکز اسناد و مدارك علمی، ۱۳۶۱.

۲. نگرشی در وضعیت اطلاع رسانی ایران و چند کشور دیگر، بخش اول: اطلاع رسانی در

ایران، قسمت دوم: تجزیه و تحلیل نیازهای اطلاعاتی، مشکلات و پیشنهادات

واحد های پژوهشی، تهران: مرکز اسناد و مدارك علمی، ۱۳۶۱.

اطلاعات بدست آمد است. بر روی هم این دو قسمت تصویر روشنی از وضعیت

اطلاع رسانی و استفاده از اطلاعات در واحد های پژوهشی را ترسیم می کند.

ب - مروری در وضع اطلاع رسانی کنونی ایران. این بررسی با استفاده از مطالعات قبلی مرکز و اطلاعات گردآوری شده انجام گرفته است. نتیجه این مرحله که در قسمت سوم بخش اول گزارش طرح^۱ مطرح گردید. تصویری گویا از نابسامانی وضع اطلاع رسانی کشور بدست می دهد.

ج - بررسی نظام های اطلاع رسانی چند کشور جهان. در این مرحله نظام های اطلاع رسانی گزیده ای از کشورهای جهان (انگلستان، بلژیک، ژاپن، شوروی، فرانسه، لهستان و هند) بررسی و مقایسه گردید تا بدینوسیله امکان استفاده از تجارب این کشورها در برنامه ریزی نظام اطلاع رسانی کشور فراهم آید. نتیجه این مرحله در بخش دوم طرح بصورت ۷ مقاله در باره نظام این کشورها ارائه گردید. و در پایان، با توجه به اطلاعات مندرج در مقالات، جنبه های عمده اطلاع رسانی این کشورها با یکدیگر مقایسه شده است.

د - بررسی توصیه های سازمان های بین المللی در باره اهداف و وظایف نظام های ملی اطلاع رسانی. در این مرحله توصیه های سازمان های نظیر یونسکو (برنامه یونیسیست) و فدراسیون بین المللی دکومانتاسیون که با مسائل و مشکلات اطلاع رسانی کشورهای مختلف جهان بویژه کشورهای در حال رشد آشنا هستند و در جهت رفع این مشکلات تلاش می کنند، بررسی گردید و آنچه که می توانست رهنمودی برای برنامه ریزی نظام اطلاعات علمی کشور باشد تلخیص گردید. این

۱. نگرشی در وضعیت اطلاع رسانی ایران و چند کشور دیگر، بخش اول: اطلاع رسانی در

ایران، قسمت سوم: مروری در نظام اطلاع رسانی در ایران، تهران: مرکز اسناد و مدارک

علمی، ۱۳۶۱.

۲. نگرشی در وضعیت اطلاع رسانی ایران و چند کشور دیگر، بخش دوم: بررسی نظام های

اطلاع رسانی کشورهای انگلستان، بلژیک، ژاپن، شوروی، فرانسه، لهستان و هند

تهران: مرکز اسناد و مدارک علمی، ۱۳۶۱.

توصیه ها در بخش سوم گزارش طرح^۱ بیان شد . است .

۲- شناسائی واحد های تولید کنند . اطلاعات در ایران

در برنامه ریزی نظام ملی اطلاع رسانی ، شناسائی استفاد . کنندگان بالفعل و بالقوه اطلاعات به منظور شناخت نیازهای اطلاعاتی گروههای مختلف و پیش بینی رفع این نیازها در برنامه ضروری است . از آنجا که واحد های تولید کنند . اطلاعات بالطبع مصرف کنند . اطلاعات نیز هستند طرح شناسائی این واحدها در خرداد ماه ۱۳۶۰ آغاز گردید و اطلاعات مورد نظر چه بوسیله پرسشنامه و چه با استفاد . از مدارك مکتوب جمع آوری شد . نتیجه این طرح در نشریه ای که حاوی مشخصات ۳۹۷ واحد است^۲ منتشر شده . است .

۳- شناسائی کتابخانه های تخصصی و مراکز اسناد در ایران

این طرح به منظور شناسائی کتابخانه های تخصصی ، دانشگاهی و مراکز اسناد و آگاهی از کم و کیف کار و توانائی آنها ، در اواخر سال ۱۳۶۰ آغاز شد . نتیجه آن ابتدا بصورت مقدماتی در جزوه ای که حاوی نام و نشان ۴۰۲ واحد اطلاعاتی بود^۳ با تیراژ محدود انتشار یافت . در اوایل سال ۱۳۶۱ با ارسال پرسشنامه اطلاعات لازم در مورد این واحدها گردآوری شد و در راهنمای^۴ منتشر گردید . این راهنما

۱ . نگرشی در وضعیت اطلاع رسانی ایران و چند کشور دیگر ، بخش سوم : توصیه های

سازمانهای بین المللی در باب اهداف و وظایف نظامهای ملی اطلاع رسانی . تهران :

مرکز اسناد و مدارك علمی ، ۱۳۶۱ .

۲ . راهنمای واحد های تولید کنند . اطلاعات در ایران . تهران : مرکز اسناد و مدارك علمی ،

۱۳۶۰

۳ . راهنمای مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی و دانشگاهی ؛ طرح مقدماتی . تهران :

مرکز خدمات کتابداری و مرکز اسناد و مدارك علمی ، فروردین ۱۳۶۱ .

۴ . راهنمای مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی ، اختصاصی و دانشگاهی .

حاوی اطلاعات نسبتاً "جامعی در مورد ۳۹۴ کتابخانه و مرکز اسناد می باشد .

۴- شناسائی شوراهاى عالى کشور

از آنجا که شوراهاى عالى یکى از مراجع مهم تصمیم گیرى و سیاستگذاری در مورد برنامه هاى کشور می باشند و برای انجام و پیشرفت کارشان به اطلاعات موثق و روزآمد نیاز دارند ، شناسائی آنها به عنوان یکى از اجزای جامعہ مصرف کنندہ اطلاعات ضرورى تشخیص داده شد . به این جهت پرسشنامه اى تهیه گردید و به کلیه وزارتخانه ها و سازمانهاى ذیربط فرستاده شد و بدینوسیله اطلاعات لازم از جمله هدف و اطلاعات مورد نیاز شوراها گردآوری شد . نتیجه این طرح در راهنمائی که حاوی مشخصات ۵۷ شورای عالى و مجمع عمومى می باشد^۱ ، منتشر گردید .

با توجه به نتایجی که از مطالعات فوق بدست آمده و در نظر گرفتن توصیه هاى اساسی و ارزنده اى که در قطعنامه سمینار سیاست اطلاعات علمى و فنى کشور^۲ شده است می توان اقدامات زیر را برای تشکیل و گسترش شبکه پیشنهاد کرد :

۱- تعیین واحدی برای هماهنگ کردن یا هدایت شبکه . این واحد که به عنوان کانون مرکزی فعالیت می کند مسئولیتهای خاصی را به عهده دارد اما قبل از بیان این مسئولیتهای لازم است به این نکته اشاره شود که صورت کامل وظایف کانونهای مرکزی بوسیله یونى سیست تهیه شده و توصیه گردیده است که هرکشوری از میان آنها ،

۱ . راهنمای شوراهاى عالى کشور . تهران : مرکز اسناد و مدارك علمى ، ۱۳۶۱ .

2! Unisist Seminar on the Development of Iranian National Science Information Policy, Final Report, 27-28 Apr. 1977.

Tehran: Iranian Documentation Centre, 1977, pp. 14-17

ترجمه قطعنامه به فارسی نیز بصورت پلى کپی موجود است .

بنا به نیاز خود ، وظایف مناسب را برگزیند . وظایف کانون مرکزی در ایران عمدتاً " عبارتند از :

الف : مطالعه و شناخت کلیه واحد های اطلاعاتی کشور و توان آنها . اولین قدم در این راه با انجام چند بررسی بنیادی توسط مرکز اسناد و مدارك علمی برداشته شده و نتیجه این مطالعات بصورت نشریاتی منتشر گردید . است . ولی لازم است که این بررسیها در فواصل معین یا در مواقع ضروری برای بهسازی برنامهها بطور مداوم انجام گیرد .

ب : بررسی نیازهای استفاده کنندگان بالفعل و بالقوه اطلاعات در هر يك از زمینه های علمی و فنی در بخشهای تحقیقاتی و صنعتی . اولین بررسی از این سری که در مورد واحد های پژوهشی کشور است توسط مرکز اسناد و مدارك علمی انجام گرفته است . اما با توجه به اهمیت فراوان این تحقیقات در پیش بینی نیازهای اطلاعاتی و تامین خدمات متناسب با آنها ، لازم است که دامنه بررسیها گسترش یافته همه بخشها و گروههای استفاده کنند . اطلاعات را در برگیرد .

ج : تنظیم سیاست اطلاعات علمی و فنی کشور برای پیشنهاد به شورای هماهنگی اطلاعات علمی و مرور منظم آن جهت اصلاح موارد موجود یا گنجاندن موارد جدید نظیر پیوستن به شبکه های اطلاعاتی منطقه ای و بین المللی ، استفاده از کامپیوتر . . .

د : انجام امور دبیرخانه شورای عالی هماهنگی اطلاعات علمی (مراجعه به بند ۲)
ه : کوشش در جلب تفاهم و همکاری بین کتابخانه های تخصصی ، دانشگاهی و مراکز اسناد .

۱ . در بخش سوم نشریه " نگرشی در وضعیت اطلاع رسانی ایران و چند کشور دیگر " تحت عنوان توصیه های سازمانهای بین المللی . . . به این وظایف مفصلاً اشاره شده است .

و: اتخاذ خط مشی هماهنگ در مورد گردآوری و اشاعه اطلاعات علمی و فنی و توصیه
آن به واحدهای اطلاع رسانی.

ز: کوشش در جهت استقرار نظام هماهنگ با زیبایی اطلاعات در مراکز اسناد و
کتابخانه های تخصصی

ح: کوشش و تشویق در جهت تهیه و تدوین استانداردها، دستورالعملها و طرحهای
لازم برای تامین هماهنگی.

ط: کمک به ایجاد یا بازسازی مراکز تخصصی اطلاعات و کتابخانه های تخصصی.

ی: فراهم آوردن امکانات برای تربیت و تجهیز نیروی انسانی ماهر و نیمه ماهر در سطوح
مختلف دانشگاهی و از طریق دوره های کارآموزی و بازآموزی.

س: ارزشیابی منظم فعالیتها و خدمات اطلاع رسانی در کشور و تنظیم و گسترش
برنامه ها و شبکه در جهت رفع نیازها.

۲- تشکیل شورائی به نام شورای عالی هماهنگی اطلاعات علمی در سطح برنامه ریزان و
مقامات تصمیم گیرنده کشور. این شورا که از نظر ملی نقش رهبری فعالیتهای اطلاعاتی
علمی و فنی را برعهده دارد از نظر بین المللی و از لحاظ رابطه با یونسکو نقش کمیته
ملی یونیسیست را نیز به عهده خواهد گرفت. این شورا پیشنهادهایی را که از
جانب کانون مرکزی در باب سیاست اطلاعاتی کشور دریافت میدارد، منظمًا "مورد بررسی
قرار داده و با توجه به نیازها و مسائل برنامه ریزی، سیاست اطلاعاتی کشور را تعیین
می کند. اساسنامه و ترکیب این شورا، همانطور که در بالا اشاره شد، قبلاً به
وسیله مرکز اسناد و مدارک علمی بررسی و پیشنهاد گردیده که با تغییرات و اصلاحاتی
به پیوست طرح (پیوست شماره ۱) ارائه می گردد.

۳- تشکیل یا تعیین مرکزی به عنوان مرکز ارجاعی. وظیفه این مرکز در سطح کشور
گردآوری و تهیه منابع و ابزارهای لازم به منظور پاسخگویی صحیح به مراجعان،
راهنمایی درست آنها به مجموعه ها و مراکز اطلاعاتی ذیربط و ارجاع پرسشهای
دریافت شده از خارج از کشور به کتابخانه ها یا مراکز مادر در زمینه مربوط میباشد.

۴- توجه کافی به آموزش اطلاع رسانی و تربیت نیروی انسانی. با توجه به نیاز کمی و کیفی

واحد های اطلاعاتی به نیروی انسانی ، لازمست دوره های کوتاه مدت کارآموزی و بازآموزی توسط مراکز هماهنگ کنند . و بكم كانون مركزى برگزار گردد . ضمنا " با همکاری دانشگاهها و موسسات آموزش عالی برنامه تربیت متخصص اطلاع رسانی بصورت برنامه ای مستقل و یا حداقل بصورت یکی از رشته های عمده تخصصی آموزش کتابداری و اطلاع رسانی طرح ریزی و اجرا گردد .

۵- تشویق در انجام تحقیقات در مسائل علوم اطلاع رسانی و دکومانتاسیون در ارتباط با مسائل ایران و زبان فارسی .

۶- تربیت مشارکت در نظامها و برنامه های بین المللی و منطقه ای اطلاعات علمی به منظور غنی ساختن مجموعه های موجود و بالا بردن توان اطلاعاتی کشور .

۷- بررسی امکان استفاده از شبکه ها و بانکهای اطلاعاتی خارج از کشور نظیر Frascati بنا به نیاز و ترتیب برقراری ارتباط با آنها .

۸- ترتیب استفاده از امکانات و تسهیلات خدمات ماشینی و کامپیوتری در امر سازماندهی ، بازیابی و اشاعه اطلاعات ، و انجام مطالعات و بررسیهای لازم در این رابطه .

۹- کوشش در گنجاندن سیاست اطلاعات علمی و فنی به عنوان جزء جدائی ناپذیر سیاست رشد و توسعه کشور . نظر به اهمیت فعالیتهای اطلاعات علمی و فنی و فراگیر بودن آن در کشور ، لازمست که سطوح عالی تصمیم گیری بدان توجه کامل نموده و سیاست اطلاعات علمی و فنی را بصورت بخشی از برنامه های عمرانی کشور محسوب و منظور بدارند .

۱۰- چون تشکیل شبکه و سازمان دادن جامع و کامل آن در يك مرحله مقدور نیست لازمست که با توجه به مقتضیات و اولویتهای حوزه علوم پایه و کاربردی برنامه را آغاز کرد و در این مورد نیز با توجه به امکانات موجود عمل نموده و در صورت لزوم برنامه را به دو یا سه رشته محدود کرد و تجارب حاصله از این مرحله را برای گسترش دامنه فعالیت و در برگرفتن حوزه های دیگر بکار بست .

در این رابطه ، مرکز اسناد و مدارك علمی با استفاده از نتایج مطالعاتی که نموده است و در نظر گرفتن جوانب کار ، طرح پیوست را برای شبکه اطلاع رسانی علمی و فنی (علوم پایه و علوم کاربردی) تهیه و پیشنهاد کرده است تا برای نظر خواهی ارائه گردد و با همت

صاحب نظران و متخصصان نقایص آن مرتفع گردید. بصورت طرحی کامل و قابل اجرا درآید.

البته تصمیم گیری در مورد امکان اجرای آن در يك مرحله و یا تفكیک آن به چند مرحله با توجه به امکانات موجود بستگی به نظر متخصصان و دست اندرکاران این مهم دارد ولی مسلم است که پس از پیاده شدن يك مرحله و شناخت عینی مشکلات و مسائل بهتر می توان نسبت به گسترش شبکه اطلاعات علمی و فنی و یا تبدیل آن به يك شبکه عمومی اطلاع رسانی اقدام نمود.

لازم است تاکید شود که در اینجا منظور از اطلاعات علمی و فنی، اطلاعات در کلیه زمینه های علمی از جمله علوم اجتماعی و علوم انسانی است و در واقع اطلاعات زمینه های اخیر بسبب آنکه اساس بسیاری از مسائل تحقیقاتی و کلیه برنامه ریزیهای توسعه و عمران را تشکیل می دهد از اهمیت ویژه ای برخوردار است بنابراین ایجاد شبکه اطلاعات علوم اجتماعی و انسانی و یا منظور کردن آن در شبکه پیشنهاد شده، فعلی امری ضروری بنظر می رسد.

اما از آنجا که زمینه های مذکور، بسبب پیچیدگی و ویژگیهای خود، به مطالعات و بررسیهای کامل، دقیق و همه جانبه ای نیاز دارد، مرکز اسناد و مدارك علمی تصمیم گرفت تا با توجه به توصیه های یونی سیست، طرح را بصورت حاضر پیشنهاد نماید و پس از تصویب آن، مطالعات لازم در این دو زمینه را بهمین منظور آغاز کند.

۱۱- جلوگیری از تمرکز بی مورد مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی در استان تهران و کوشش در جهت ایجاد تقویت و حمایت اینگونه مراکز در سایر استانها. با توجه به اینکه اکثر مراکز مدارك و کتابخانه های تخصصی در استان تهران قرار دارند (حدود ۸۰ تا ۸۵ درصد)، در زمینه هایی که لازمست مرکزی برای گردآوری و اشاعه اطلاعات در زمینه خاصی نظیر بخشهایی از صنایع سنگین تأسیس گردد و یا مراکز و کتابخانه های موجود برای قبول مسئولیت گسترش یابند، اولویت به سایر استانها داده شود ضمن آنکه دسترسی سریع جامعه مصرف کنند، اطلاعات به منابع مورد نیاز کاملاً مدنظر قرار گیرد.

۱۲- توجه به آموزش استفاده کنندگان از اطلاعات. آشنایی با منابع و مرجعهای اطلاعاتی و نحوه بکار بردن آنها بر میزان فعالیت و کارایی مراکز اطلاعاتی و استفاده موثر از

۰۱ راهنمای مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی، اختصاصی و دانشگاهی.

مجموعه آنها و نیز نتایج مطالعات و طرحهای تحقیقاتی کاملاً" تأثیر می‌گذارد .
برای اینکه در این زمینه اقدام جدی به عمل آید لازمست که يك یا دو درس بصورت
اجباری در برنامه های لیسانس و فوق لیسانس کلیه رشته های دانشگاهی گنجانده
شود تا ضمن تشریح اهمیت اطلاعات علمی ، طرز استفاده از کتابخانه و مرجعهای
عمومی و نیز مرجعهای تخصصی هر رشته به دانشجویان آموخته شود . ضمناً " برای
متخصصان شاغل در سازمانها ، برنامه های آشنایی با کتابخانه و منابع تخصصی و
پایه توسط کتابخانه هر سازمان یا کتابخانه مادر در زمینه مربوطه ترتیب داده شود .
استفاده از وسایل ارتباط جمعی و کلاسهای کارگاهی نیز در این مورد موثر خواهد
بود .

ساخت شبکه

قبل از ارائه ساخت شبکه و شعای آن لازم است به دو مطلب زیر پرداخته شود :

الف: تعریف واژه هایی که در طرح بکار رفته است.

ب : توضیح نکاتی که جنبه کلی داشته ولی به روشن شدن مطلب کمک می کند و نیز در ضمن به پرسشهایی که ممکن است با مشاهده شعای طرح در ذهن خواننده مطرح شود پاسخ می گوید .

الف: تعریف واژه ها :

۱- شبکه اطلاع رسانی : منظور از شبکه ، مجموعه ای از واحد های اطلاع رسانی است که با تقسیم وظایف ، ارتباط مستمر ، همکاری منظم و نیز هدایت منابع مالی ، انسانی و تجهیزاتی خویش در جهت اجرای يك هدف مشترك ، بصورت واحد عمل می کنند .

۲- شبکه فرعی : از تقسیم شبکه اصلی حاصل می شود . در این طرح شبکه ملی اطلاع رسانی علمی و فنی به چهار شبکه فرعی پزشکی ، کشاورزی ، علوم پایه ، و فنی- مهندسی تقسیم شده است .

۳- شبکه موضوعی : مجموعه ای از واحد های اطلاع رسانی است که در يك زمینه موضوعی خاص فعالیت دارد و جامعه استفاده کننده آن عمدتاً " متخصصان همان زمینه می باشد . مانند شبکه های موضوعی بهداشت ، نفت و پتروشیمی

۴- شبکه منطقه ای : مجموعه ای از واحد های اطلاع رسانی است که در يك منطقه جغرافیائی معین قرار دارد . اساس این منطقه بندی می تواند بر طبق نیاز در نظر گرفته شود و یا تقسیمات کشوری معیار آن قرار گیرد .

۵- مرکز هماهنگ کننده : مرکزی در هر يك از زمینه های چهارگانه فوق است

که مسئولیت هماهنگی خدمات و فعالیتها ، ارشاد و راهنمایی ،
و سازماندهی اجزای حوزه خود را به عهده دارد و به عنوان کانون
تخصصی آن رشته عمل می کند .

۱- مرکز مادر: در درون شبکه های فرعی غالبا " تقسیمات کوچکتری
براساس موضوع یا منطقه منظور شده است . در هریک از تقسیمات پیش بینی
شده ، یکی از مراکز که از نظر مجموعه ، نیروی انسانی ، احتمالا "
تجهیزات و سایر تسهیلات، امکانات بیشتری دارد به عنوان مرکز مادر
در آن رشته یا منطقه وظیفه هماهنگ کردن فعالیت واحد های زیربط را
به عهده می گیرد .

ب : نکات کلی :

۱- چون مراکز اطلاعاتی و نهاد های آموزشی و پژوهشی کشور براساس يك
نظام هماهنگ ایجاد نشده است و از آنجا که باید برپایه امکانات موجود
و بهره گیری کامل از این امکانات ، برنامه ای منطقی و کارآ ارائه نمود
بدینجهت بناچار در رشته های مختلف این شبکه مراعات یکدستی و
یکنواختی لازم امکان پذیر نبود . است .

۲- تقسیم بندی هایی که در هریک از زمینه های چهارگانه : پزشکی ، کشاورزی ،
علوم طبیعی و ریاضی ، و فنی - مهندسی منظور شده با توجه به وضع
موجود کتابخانه های تخصصی و مراکز اسناد و نیز تفکیک رشته های آموزشی
صورت گرفته است . در اینجا لازم به توضیح است که ابتدا از طرح
طبقه بندی نه گانه یونسکو برای تقسیم بندی موضوعی کتابخانه ها و مراکز
اسناد در درون هریک از چهار شاخه فوق استفاده شد و صورتی از
موضوعهای عمده و اصلی تهیه گردید . اما پس از مقایسه آن با
کتابخانه ها و مراکز اسناد موجود مشاهده شد که این گروه بندی در عمل
میسر نیست زیرا اکثر کتابخانه های دانشگاهی که بخش اعظم این شبکه را
تشکیل میدهند به سبب محدود ، فعالیت دانشکده های مربوطه ، چندین
زمینه موضوعی را می پوشانند و تفکیک مجموعه آنها براساس موضوعهای مورد

نظر امکان پذیر نیست. از طرفی يك كتابخانه نمی تواند در چند شبکه قرار گیرد زیرا هر شبکه سیاست کاری خود را متناسب با نیاز خویش تعیین می کند و برای يك كتابخانه امکان آن نیست که از خط مشی های احتمالا متفاوت برای انجام يك فعالیت خاص پیروی کند. بدین جهت تقسیم بندی هر شبکه با توجه به این مسائل صورت گرفت. البته چنانچه خط مشی های داخلی هر شبکه با سایر شبکه ها هماهنگ باشد و فعالیتها بر اساس استاندارد واحدی انجام پذیرد، در آیند. می توان با در نظر گرفتن نیاز و پیدایش امکانات براحتی جرح و تعدیل هایی را در تقسیم بندی پیشنهادی اعمال نمود.

۳- در مواردی که برای زمینه موضوعی شبکه اجبارا "پوشش وسیعتری پیش بینی شده"، مرکز هماهنگ کنند. می تواند از وجود مراکز یا انجمنهای تخصصی فعال استفاده کرد. و تهیه راهنماهای مورد نیاز در زمینه های تخصصی مربوطه و یا وظیفه يك مرکز ارجاعی را به آنها محول نماید.

۴- با توجه به نقش عمده کانالهای ارتباطی در پویایی و کارآئی نظام، پیشنهاد می شود که واحدهای این شبکه در صورت اطلاع از موجودی، وظایف و امکانات یکدیگر، با هم ارتباط مستقیم داشته باشند. ارتباط از طریق مراکز مادر یا هماهنگ کنند. فقط در موردی انجام گیرد که واحدها از محل، امکانات و توانائیهای یکدیگر بی اطلاع می باشند.

۵- واحدهای خاصی نظیر موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی، مرکز آمار و مرکز ثبت اختراعات به سبب ویژگیهای خدمات و مجموعه شان در کل شبکه منظور گردیده و به همه واحدها خدمات خود را ارائه می دهند. در صورت نیاز به تسهیل و تسریع مراجعه می توان در هر منطقه مجموعه ای از انتشارات این واحدها و برخی از منابع اساسی زمینه مربوط را گردآوری و نگهداری کرد تا مورد استفاده سایر واحدهای همان منطقه قرار گیرد.

۶- کتابخانه ها و مراکز اسنادی که پوشش موضوعی مجموعه و خدماتشان به حدی وسیع است که نمی توانند جای خاصی در یکی از شاخه ها داشته باشند در کل شبکه منظور شده اند تا خدمات خود را به همه واحدهای تحت پوشش شبکه ارائه دهند .

۷- کتابخانه ها و مراکز اسنادی که احتمالا " در شرکتها و کارخانه ها وجود دارند تا کنون شناسائی کامل نشده اند و به همین جهت در این طرح منظور نگردیده اند . اما به جهت آنکه شناسائی و گنجاندن آنها در طرح ضروری است مرکز اسناد و مدارک علمی اخیرا " مقدمات شناسائی آنها را فراهم نموده است .

۸- هدف از گنجاندن پیوست شماره ۲ طرح ، صرفا " روشن کردن ترکیب جامعه مصرف کنندة اطلاعات در کشور است . بدینجهت تقسیمات این واحدها نیز درست مانند تقسیمات شبکه انجام گرفته است تا میزان استفاده هر زمینه از علوم و فنون ، در حد شناخته شده ، مشخص گردد و دلایل پیشنهاد ساخت شبکه در قالب عرضه شده بیشتر آشکار شود .

همانطور که قبلا " اشاره شد در این طرح علوم پایه و کاربردی و تکنولوژی به چهار شاخه : پزشکی ، کشاورزی ، علوم طبیعی و ریاضی ، و فنی - مهندسی تقسیم گردیده که برای هر شاخه یک مرکز هماهنگ کنندة در نظر گرفته شده است . وظایف این مرکز بنا به موقعیت واحدهای اطلاعاتی تحت پوشش آن شاخه ، ممکن است کم و بیش متفاوت باشد ولی بطور کلی وظایف پیش بینی شده برای چنین مرکزی عبارتست از :

۱- نظارت بر تقسیم وظایف بین واحدها و تعیین محدوده فعالیت هریک با توجه به امکانات آنها .

۲- نظارت و ارائه رهنمودهایی به منظور تهیه و گردآوری مجموعه ای جامع از منابع و مواد اطلاعاتی و استفاده موثر از آن .

۳- فراهم آوردن امکانات تمرکز خدمات فنی و آمادہ سازی مواد در صورت نیاز و تمایل واحدها به این خدمت .

- ۴- همکاری در تهیه خط‌مشی‌های لازم برای فعالیت و توسعه شبکه فرعی مربوط با توجه به خط‌مشی کلی شبکه .
 - ۵- هماهنگ کردن فعالیت واحد‌های اطلاع‌رسانی درون شاخه و همگام کردن آن با فعالیت شاخه‌های دیگر .
 - ۶- هدایت فعالیتهای تحقیقاتی مربوط به مسائل اطلاع‌رسانی شبکه مربوط ، تکنولوژی اطلاعاتی و جامعه استفاده کنند . اطلاعات .
 - ۷- همکاری در تهیه راهنماها ، استاندارد ها و سایر ابزارها و منابع مورد نیاز شاخه مربوطه .
 - ۸- همکاری در تدارك خدمات مرجع ، کتابشناسی و غیره .
 - ۹- تهیه فهرستهای مشترک با همکاری واحد‌های اطلاعاتی شاخه .
 - ۱۰- همکاری در ذخیره مواد با ارزش‌ولی کم مراجعه تحقیقاتی و نیز ذخیره مواد حجیم نظیر روزنامه ها و دوره های قبل مجلات بر روی میکروفیلمها .
 - ۱۱- برنامه ریزی و کمک به ایجاد یا بازسازی واحد‌های اطلاع‌رسانی در داخل شاخه .
 - ۱۲- برقراری تماس با دیگر مراکز هماهنگ کنند . شبکه به منظور برآوردن نیاز مراجعه کنندگان در موارد خاص و نیز هماهنگ کردن فعالیتهای خدمات در سطح شبکه .
 - ۱۳- گردآوری اطلاعات و ارقام در مورد فعالیت واحد ها و ارزیابی مستمر آنها به منظور بهبود و هماهنگی خدمات یا تجدید نظر در تقسیم وظایف .
 - ۱۴- برقراری تماس مداوم و منظم با کانون مرکزی و اجرای نقش رابط میان شاخه مربوط و کانون ، و کمک به تحقق هدفهای شبکه .
- در شبکه های منطقه ای هم برای هر منطقه يك مرکز مادر پیش‌بینی شده است . تعیین وظایف این مراکز در درون هر شاخه به عهد . مرکز هماهنگ کنند . می باشد و این مرکز با در نظر گرفتن وضعیت واحد های هر منطقه و نیاز شبکه مربوطه ، وظایف را تعیین خواهد کرد . ذکر این نکته ضروری است که معیار انتخاب مراکز هماهنگ کنند . و مراکز مادر که در طرح پیشنهاد شده اند بطور عمد . سهولت ارتباط آنها با واحد های شبکه و نیز امکانات ، فعالیتهای و خدمات اطلاع‌رسانی موجود آنها بوده است . در مواردی که امکان انتخاب مرکزی با توجه به کلیه معیارهای فوق وجود نداشته بناچار از بعضی از معیارها صرف نظر شده است .

نکته قابل ذکر اینکه در تفکیک منطقه ای شبکه ها ، ابتدا تقسیمات استانی ملاک کار قرار گرفت اما در عمل مشاهده شد که تقسیمات استانی ضابطه مناسبی نیست زیرا کتابخانه ها و مراکز دانشگاهی بطور عمده در چند استان قرار دارند و در سایر استانها یا اصولاً "کتابخانه تخصصی و مرکز اسنادی وجود ندارد و یا تعداد آنها بسیار اندک است و برای تشکیل شبکه منطقه ای کافی نیست . بناچار با توجه به موارد زیر تقسیمات منطقه ای وسیعتری در نظر گرفته شد :

۱- فواصل جغرافیائی

۲- سهولت نسبی ارتباط و سرعت ارتباطات پستی

۳- میزان کتابخانه ها و مراکز اسناد موجود در هر يك از رشته های مورد نظر

با رعایت ضوابط فوق هفت منطقه به شرح زیر در نظر گرفته شد :

۱- آذربایجان شرقی ، آذربایجان غربی ، زنجان

۲- گیلان ، مازندران

۳- خراسان ، سمنان

۴- اصفهان ، کرمان ، سیستان و بلوچستان ، چهارمحال و بختیاری ، یزد

۵- فارس

۶- خوزستان ، لرستان

۷- تهران ، استان مرکزی

بعضی از نقاط که امکانات لازم را نداشتند در رابطه با يك منطقه منظور شدند مثلاً "

همدان و باختران در رابطه با تهران (منطقه ۷) قرار گرفتند .

پیش بینی شده است که در مناطق و یا استانهایی که واحد مصرف کننده اطلاعات وجود دارد اما مرکز اسناد یا کتابخانه ای برای دادن خدمات اطلاعاتی نیست از امکانات نزدیکترین منطقه استفاده شود البته نام چنین مناطق و یا استانهایی در شرح ساخت شبکه ها و شمای آنها نیامده است . ضمناً " باید توجه داشت که تقسیمات فوق بصورت ثابت پیشنهاد نشده است چنانچه استانهای کشور از امکانات کافی در آیند . برخوردار شوند می توانند بصورت مناطق مستقل عمل نمایند و یا منطقه بندی تحقیقات علمی در مورد شبکه اطلاعات علمی و فنی نیز عیناً " منظور گردد .

شاخه پزشکی

مرکز هماهنگ کنند • پزشکی عهد • دار هماهنگی امور شبکه های موضوعی زیر می باشد :

- ۱- بهداشت
- ۲- پرستاری و مامائی^۱
- ۳- توانبخشی
- ۴- داروسازی
- ۵- دندانپزشکی
- ۶- پزشکی (تخصصهای مختلف مانند اعصاب • اطفال • جراحی • داخلی • کوش و حلق و بینی • قلب •••)

در رابطه با فرم این شبکه دو پیشنهاد به شرح زیر ارائه می شود :

- فرم ۱ : در هر يك از رشته های فوق یکی از کتابخانه ها یا مراکز اسناد که از امکانات بیشتری برخوردار است به عنوان مرکز مادر رشته مربوطه برگزیده شود • این مرکز که ممکن است در تهران یا شهرستانها قرار داشته باشد وظیفه هماهنگ کردن وظایف سایر کتابخانه های رشته خود را بعهده می گیرد • (نمودار شماره ۱) •
- فرم ۲ : در برخی از رشته ها براساس نیاز و با در نظر گرفتن امکانات و پراکنندگی جغرافیائی کتابخانه ها و مراکز اسناد • شبکه های منطقه ای ایجاد گردد •
- بدین ترتیب در زمینه پزشکی (زمینه شماره ۶) می تواند شش شبکه منطقه ای — با در نظر گرفتن وضع موجود — به شرح زیر تشکیل شود ^۲ •

-
- ۱ • در صورتیکه منابع صرفاً "مربوط به مامائی است در زمینه شماره ۲ منظور می شود • در موارد کاملاً" تخصصی نظیر امراض زنان در زمینه شماره ۶ به حساب می آید •
- ۲ • به منظور سهولت کار چه در حال و چه در آینده به هر منطقه شماره ثابتی تخصیص داده شده که کاملاً" اختیاری است • تقسیمات منطقه ای ذیل هر يك از زمینه های موضوعی با این شماره ها همراه است • بنابراین • نبودن نام يك منطقه در بعضی از زمینه ها — نشانه عدم امکان فعلی تشکیل شبکه موضوعی مربوطه در آن منطقه می باشد •

منطقه ۱ - آذربایجان شرقی ، آذربایجان غربی

منطقه ۳ - خراسان

منطقه ۴ - اصفهان ، کرمان ، یزد

منطقه ۵ - فارس

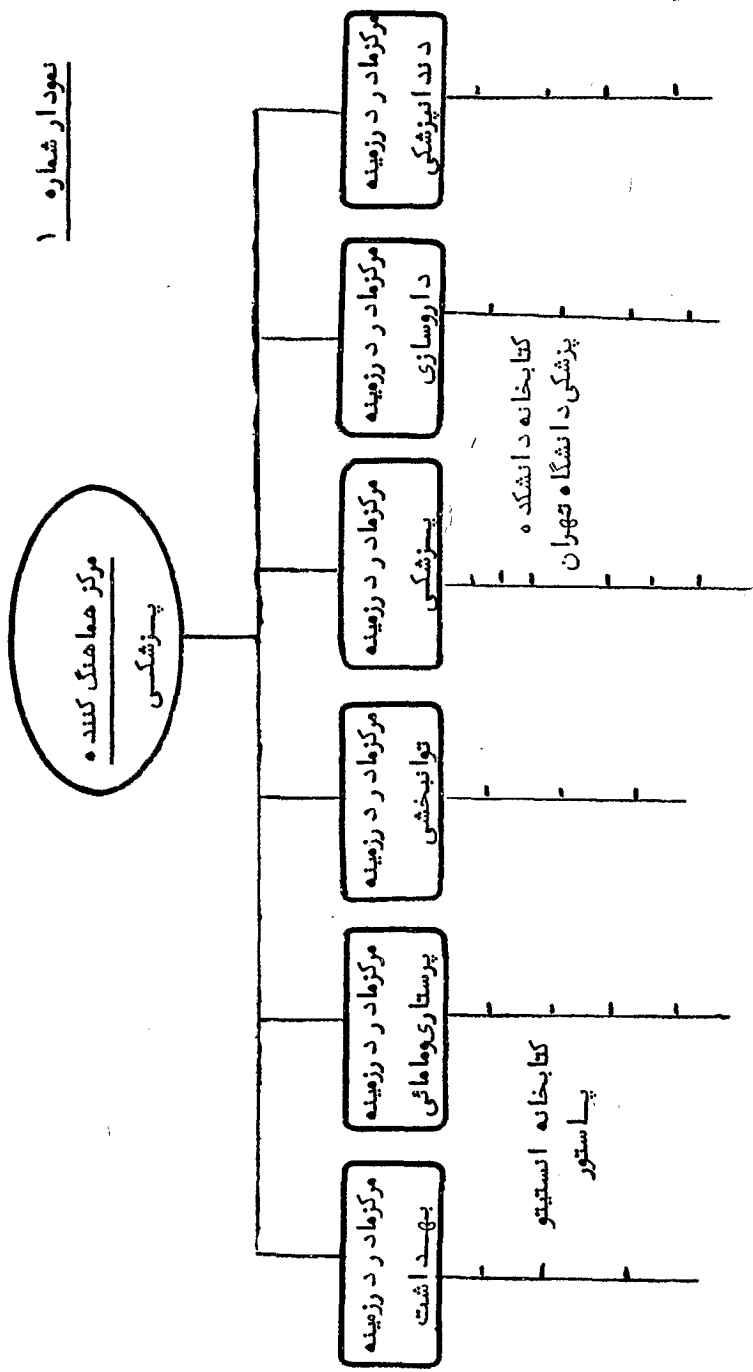
منطقه ۶ - خوزستان

منطقه ۷ - تهران

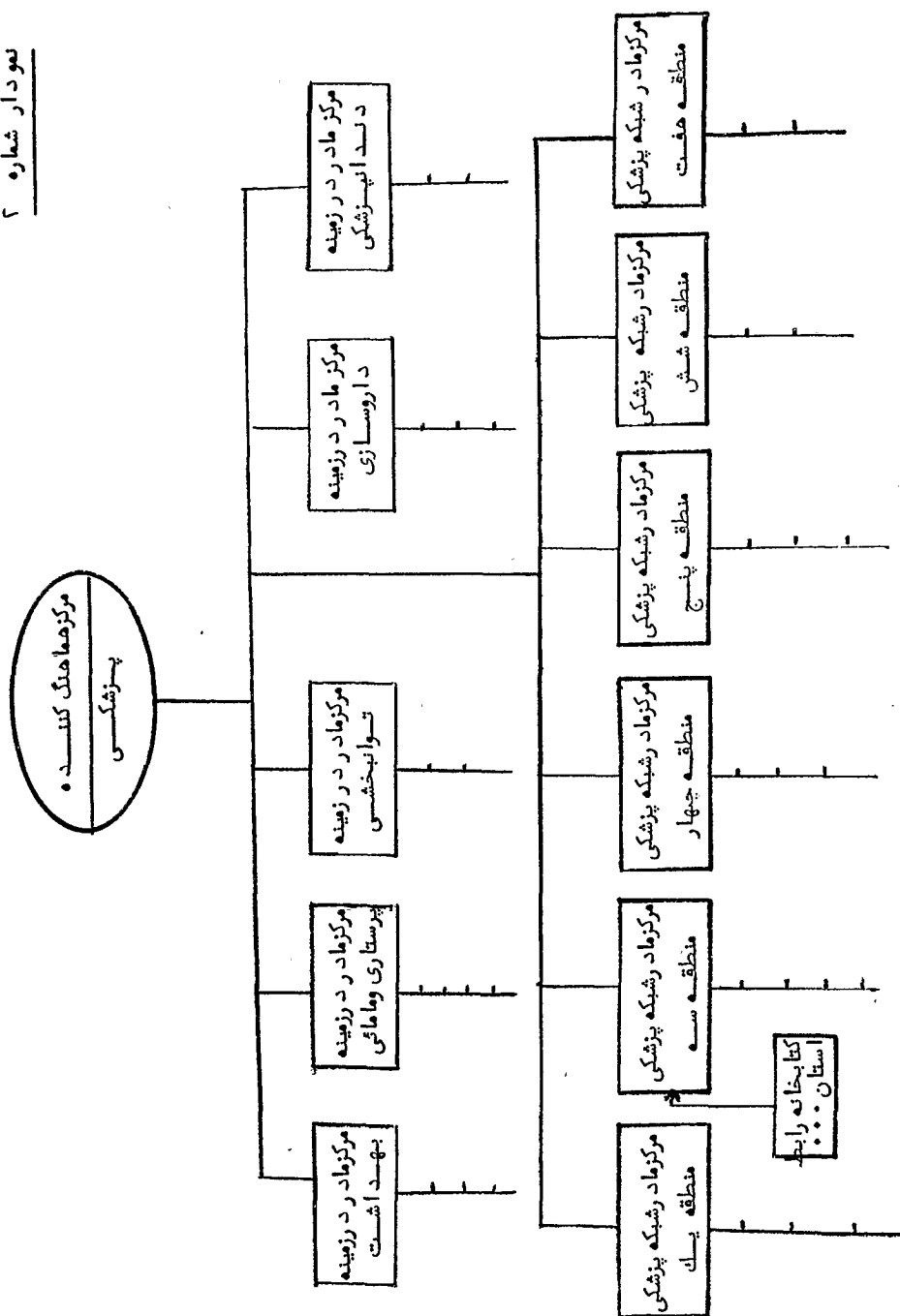
در نقاطی که وضع موجود اجازه تشکیل شبکه منطقه ای یا پیوستن به مناطق فوق

را نمی دهد یک کتابخانه می تواند به عنوان رابط با نزدیک ترین شبکه / شبکه های منطقه ای

عمل کند . (نمودار شماره ۲) .



نمودار شماره ۱



مرکز هماهنگ کنند • کشاورزی مسئولیت هماهنگی امور شبکه های موضوعی زیر را به عهد •

دارد :

۱- دامپروری و دامپزشکی

۲- شیلات

۳- کشاورزی عمومی (شامل منابع طبیعی ، گیاه پزشکی ، خاکشناسی ، زراعت ، ...)
پیشنهاد می شود که در هر يك از دو زمینه اول (دامپروری و دامپزشکی ، شیلات)
يك شبکه تشکیل گردد ولی در زمینه کشاورزی عمومی (زمینه شماره ۳) با توجه به تعداد
و پراکندگی جغرافیائی مراکز مدارك و کتابخانه های تخصصی مربوطه ، شبکه های منطقه ای
مفید تر بنظر می رسد . به این ترتیب که برای مثال کتابخانه های مراکز تحقیقاتی در زمینه
شیلات و ماهی گیری تشکیل يك شبکه را داده ، باهم به تبادل اطلاعات و مدارك بپردازند .
بدیهی است که یکی از این مراکز به عنوان مرکز مادر انجام وظیفه نمود . و در صورت ضرورت
از مرکز هماهنگ کنند • كمك می گیرد • در حالی که در زمینه شماره ۳ لازم به نظر می رسد
که با توجه به نیاز ، اقدام به تشکیل شبکه منطقه ای گردد و یکی از کتابخانه های هر
منطقه با داشتن امکانات بیشتر ، وظیفه مرکز مادر آن منطقه را به عهد بگیرد و در مرحله ای
که در حال حاضر امکان تشکیل شبکه منطقه ای نیست يك کتابخانه به عنوان رابط با نزدیکترین
شبکه / شبکه های منطقه ای کشاورزی تعیین شود • (نمودار شماره ۳)

با توجه به وضع موجود ، برای زمینه شماره ۳ هفت منطقه به شرح زیر پیش بینی
می شود :

منطقه ۱ - آذربایجان شرقی ، آذربایجان غربی ، زنجان

منطقه ۲ - گیلان ، مازندران

منطقه ۳ - خراسان

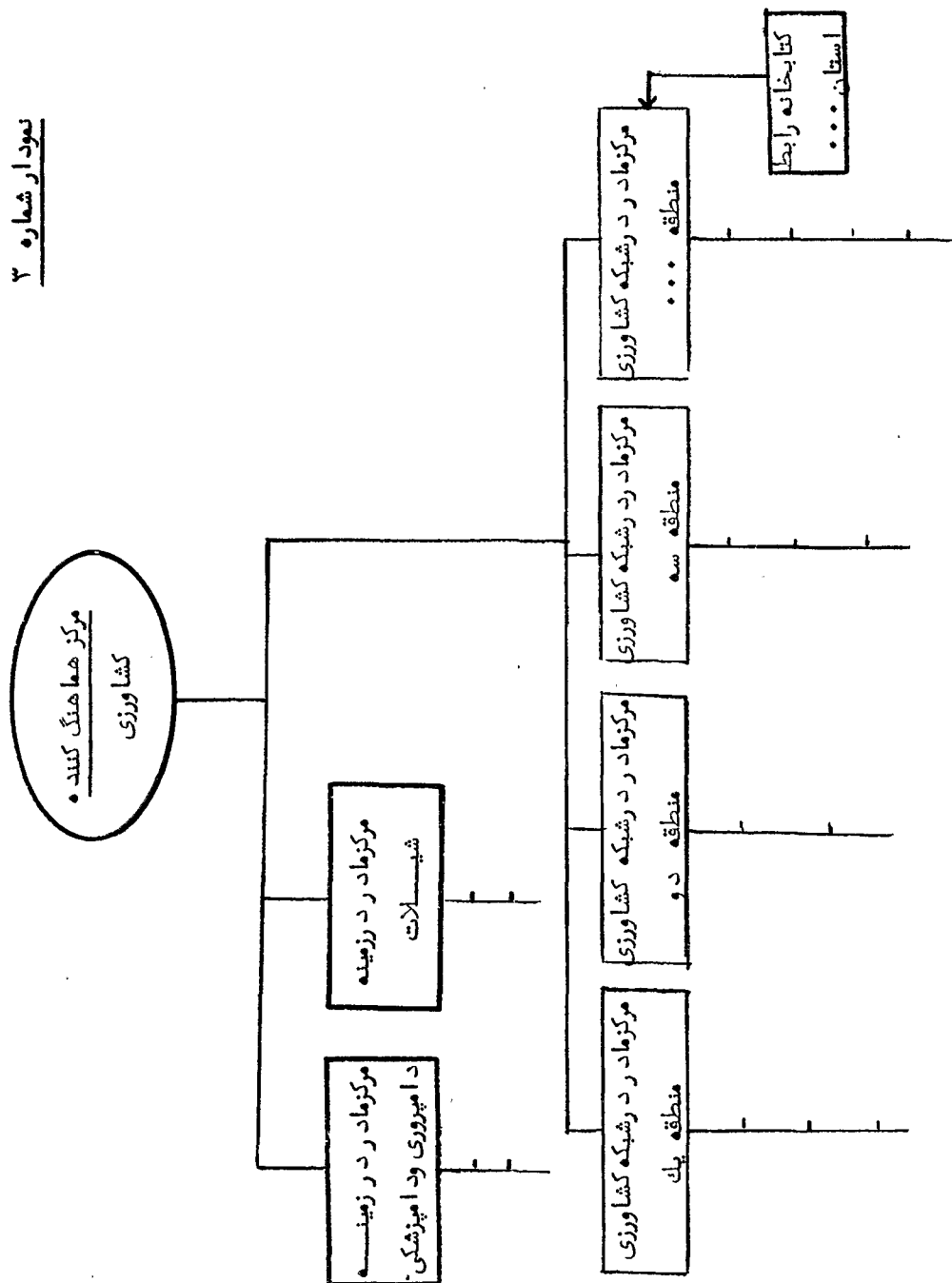
منطقه ۴ - اصفهان ، چهارمحال و بختیاری ، سیستان و بلوچستان

منطقه ۵ - فارس

منطقه ۶ - خوزستان

منطقه ۷ - تهران

ضمناً " همدان با شبکه منطقه ۷ در ارتباط خواهد بود •



مرکز هماهنگ کنند. علوم طبیعی و ریاضی عهد. دار هماهنگی امور شبکه های موضوعی زیراست:

۱- علوم تغذیه و صنایع غذایی

۲- علوم هسته ای

۳- علوم پایه (شامل آمار، کامپیوتر، ریاضیات، زمین شناسی، زیست شناسی، فیزیک، شیمی، بیوفیزیک، بیوشیمی، هواشناسی، ژئوفیزیک، ...)

پیشنهاد می شود که در هر يك از زمینه های علوم تغذیه و صنایع غذایی (زمینه شماره ۱) و علوم هسته ای (زمینه شماره ۲) يك شبکه تشکیل گردد و یکی از کتابخانه های دورن هر شبکه با داشتن امکانات بیشتر به عنوان کتابخانه مادر انجام وظیفه کند. در زمینه علوم پایه (زمینه شماره ۳) وضع موجود ایجاب می کند که شبکه های منطقه ای بوجود آید و در هر منطقه یکی از کتابخانه ها یا مراکز مدارك مربوطه، با داشتن امکانات بیشتر، وظیفه مرکز مادر را عهد. دار شود. ضمناً "در بقای که امکانات موجود اجازه تشکیل شبکه منطقه ای را نمی دهد يك کتابخانه به عنوان رابط با نزدیکترین شبکه / شبکه ها در نظر گرفته شود. (نمودار شماره ۴)

با توجه به وضع حاضر، برای زمینه اخیر هفت منطقه به شرح زیر پیش بینی میشود:

منطقه ۱- آذربایجان شرقی، زنجان

منطقه ۲- گیلان، مازندران

منطقه ۳- خراسان

منطقه ۴- اصفهان، کرمان

منطقه ۵- فارس

منطقه ۶- خوزستان، لرستان

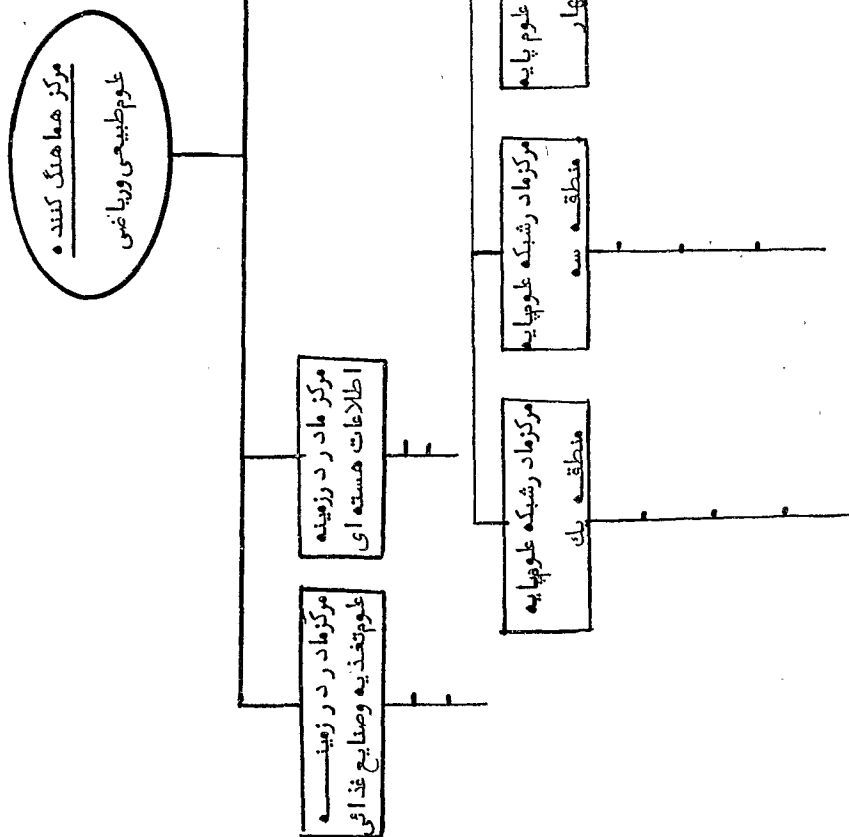
منطقه ۷- تهران و استان مرکزی

ضمناً "باخترا با شبکه منطقه ۷ در ارتباط خواهد بود.

از آنجا که زمینه شماره ۳ گستردگی زیادی دارد لازم است که شبکه های

منطقه ای مبادرت به تهیه راهنماهای لازم در جهت شناسائی منابع، نیروی متخصص و غیره.

- در سطح هر منطقه نمود و اطلاعات گردآوری شد و را به مرکز هماهنگ کننده ارسال دارند.
- مرکز هماهنگ کننده می تواند خود اقدام به ادغام اطلاعات دریافت شده نمود و راهنماهای لازم را تهیه کند و یا در مواردی که مرکز واجد شرایطی در زمینه موضوعی خاصی وجود دارد این وظیفه را به مرکز مذکور واگذار کند.



مرکز هماهنگ کنند. فنی - مهندسی مسئول هماهنگی شبکه های موضوعی زیر است:

۱- نفت و پتروشیمی

۲- مهندسی (شامل مهندسی برق، راه و ساختمان، مکانیک، شیمی، معدن،

ذوب فلزات ۰۰۰)

پیشنهاد می شود که در زمینه اول يك شبکه تشکیل شود و یکی از مراکز مدارك یا کتابخانه های آن که از امکانات بیشتری برخوردار است به عنوان مرکز مادر انتخاب گردد تا وظیفه هماهنگ کردن امور واحدهای مربوطه را به عهده بگیرد. در زمینه مهندسی (زمینه شماره ۲) توصیه می گردد که شبکه های منطقه ای ایجاد گردد و در هر منطقه یکی از کتابخانه ها عهده دار هماهنگی امور واحدهای تابعه باشد. در نقاطی که امکان تشکیل شبکه منطقه ای نیست يك کتابخانه به عنوان رابط با نزدیکترین شبکه / شبکه ها تعیین گردیده و انجام وظیفه کند. (نمودار شماره ۵)

در این زمینه (زمینه شماره ۲) با توجه به امکانات موجود، هفت منطقه به

شرح ذیل در نظر گرفته شده:

منطقه ۱- آذربایجان شرقی

منطقه ۲- گیلان، مازندران

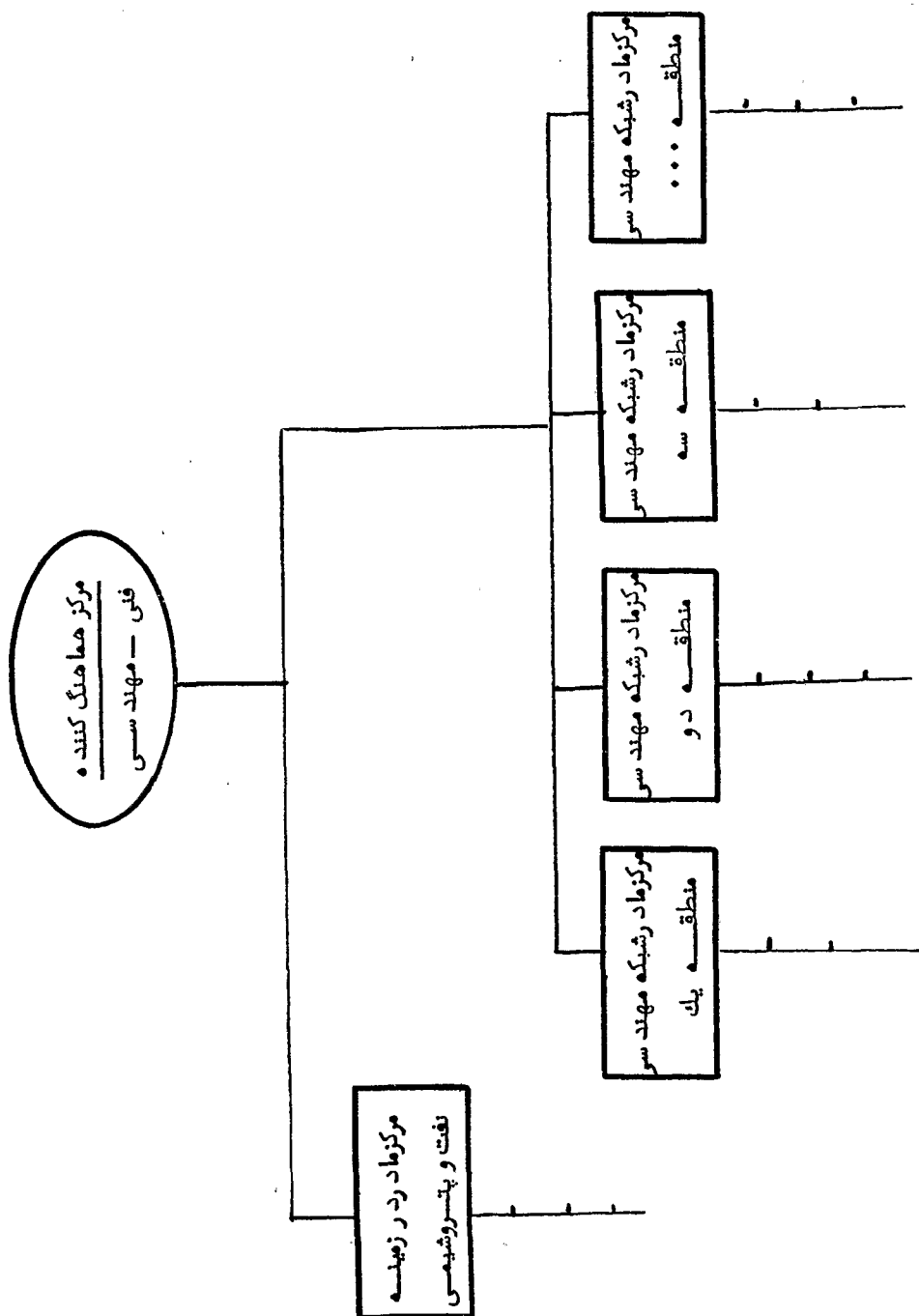
منطقه ۳- خراسان، سمنان

منطقه ۴- اصفهان، سیستان و بلوچستان، کرمان

منطقه ۵- فارس

منطقه ۶- خوزستان

منطقه ۷- تهران



پیوست ۱

اساسنامه پیشنهادی شورای عالی هماهنگی اطلاعات علمی کشور

- ماده ۱- هدف: به منظور ایجاد هماهنگی در فعالیتهای اطلاع رسانی علمی و فنی کشور و شرکت موثر موسسات و سازمانهای علمی و فنی و تولیدی در امر سازماندهی اطلاعات علمی و فنی، شورائی به نام شورای عالی هماهنگی اطلاعات علمی تشکیل می گردد. با توجه به لزوم انجام این فعالیت در چارچوب برنامه جهانی مبادله اطلاعات علمی و فنی، این شورا می تواند نقش کمیته ملی یونیسیست را ایفا نماید.
- ماده ۲- وظایف: وظایف شورای عالی هماهنگی اطلاعات علمی به شرح زیر است:
- الف: تعیین نیازهای اطلاعاتی در چارچوب برنامه های توسعه اقتصادی، اجتماعی و سیاسی آینده کشور و مشارکت سازمانها و موسسات ذیربط
- ب: تعیین هدفها و سیاستهای اطلاعات علمی و فنی کشور با توجه به اولویتهای تحقیقاتی و نیاز برنامه های توسعه و عمران
- ج: کمک به تحقق هدفها و نظارت بر ایجاد گسترش نظام در زمینه های واجد اولویت و تعمیم آن به سایر زمینه های علمی برحسب نیاز
- د: فراهم کردن موجبات همکاری و توسعه ارتباط بین سازمانها و موسسات ذیربط ایرانی با سازمانهای سایر کشورها و سازمانهای منطقه ای و بین المللی در چارچوب برنامه جهانی مبادله اطلاعات
- ه: ایجاد امکانات لازم برای هماهنگ کردن خدمات و فعالیتهای واحد های موجود اطلاع رسانی به منظور تسهیل مبادله اطلاعات علمی و فنی

-
۱. در این اساسنامه منظور از اطلاعات علمی و فنی، اطلاعات در تمام زمینه های علمی پایه، کاربردی، اجتماعی و انسانی است.

و : فراهم کردن موجبات تشویق و ترغیب متخصصان و محققان به استفاده از اطلاعات و آخرین دستاورد های علمی در طرح های توسعه ای و تحقیقاتی

ز : کوشش در جهت بهره گیری از کمک سازمانها و برنامه های بین المللی در زمینه دوره های آموزشی ، بورسها ، گرد هم آئی ها و تشکیل مجامع علمی ، خدمات مشاوره و تجهیزات ، و هماهنگ کردن آنها با نیازهای نظام ملی اطلاع رسانی

ح : کوشش در جهت گسترش سالم و منطقی نظام با در نظر گرفتن نیازهای اطلاعاتی هر منطقه کشور و ایجاد واحد های اطلاع رسانی لازم

ماده ۳- ترکیب شورا : ترکیب اعضای شورای عالی هماهنگی اطلاعات علمی به شرح زیر تعیین می شود :

- معاون هماهنگی و نظارت سازمان برنامه و بودجه
- معاون پژوهشی وزارت فرهنگ و آموزش عالی
- معاون پژوهشی وزارت صنایع
- معاون پژوهشی وزارت صنایع سنگین
- معاون پژوهشی وزارت معادن
- معاون پژوهشی وزارت کشاورزی
- معاون پژوهشی وزارت بهداشت
- نماینده ثابت وزارت امور خارجه
- دبیرکل کمیسیون ملی یونسکو در ایران
- دو نفر از روسای دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور به انتخاب وزیر فرهنگ و آموزش عالی
- رئیس مرکز تحقیقات علمی کشور
- رئیس مرکز انفورماتیک سازمان برنامه و بودجه
- مسئول کانون مرکزی
- روسای مراکز هماهنگ کنند ه شاخه های موضوعی
- دبیر هیات امنای کتابخانه های عمومی
- رئیس کتابخانه ملی

— رئیس سازمان اسناد ملی

— رئیس مرکز اسناد و مدارک علمی

ماده ۴— شورا برای انجام وظایف خود برحسب لزوم گروه‌های کاری در زمینه‌های معین
ترتیب خواهد داد و از نمایندگان مراجع صلاحیت‌دار و افراد مطلع نیز برای تبادل نظر
دعوت به عمل خواهد آورد.

ماده ۵— شورا دارای یک رئیس، دو نایب رئیس و یک دبیر خواهد بود که با اکثریت آرای
شورا به مدت ۳ سال انتخاب خواهند شد و تجدید انتخاب آنها بلامانع است.

ماده ۶— جلسات شورا لااقل سه ماه یک بار تشکیل خواهد شد. این جلسات با اکثریت
نصف بعلاوه یک اعضا رسمیت خواهد داشت.

ماده ۷— کانون مرکزی نقش دبیرخانه اجرائی شورای عالی هماهنگی اطلاعات علمی را نیز
به عهده خواهد داشت.

ماده ۸— هزینه‌های مربوط به فعالیت دبیرخانه توسط کانون مرکزی و هزینه‌های مربوط به
فعالیت شورا توسط وزارت فرهنگ و آموزش عالی تامین و پرداخت خواهد شد.

ماده ۹— تجدید نظر در مواد این اساسنامه یا تغییر آن منوط به پیشنهاد شورا و تصویب
وزارت فرهنگ و آموزش عالی خواهد بود.

ماده ۱۰— این اساسنامه مشتمل بر ۱۰ ماده و ۸ بند در تاریخ

به تصویب وزارت فرهنگ و آموزش عالی رسید.

۱. همانطور که قبلاً اشاره شد، یکی از واحدها به عنوان کانون مرکزی (National Focal point) تعیین خواهد شد که وظیفه هدایت، تشویق و ایجاد هماهنگی در
فعالیت‌های مربوط به اطلاعات علمی در سطح کشور را به عهده خواهد داشت. تعیین
این کانون جزو توصیه‌های مهم برنامه جهانی مبادله اطلاعات علمی و فنی (یونیسیست)
است.

پیوست ۲

فهرست واحد های مصرف کنند . اطلاعات علمی و فنی

این فهرست بر اساس تقسیمات پیش بینی شده در طرح شبکه تهیه گردید . است . برای هر یک از واحدها محل جغرافیائی آن از نظر استانی و وابستگی سازمانی آن ذکر شده است . قبل از مراجعه به فهرست شایسته است به نکات زیر توجه شود :

۱- تقسیم واحدها در درون موضوعهای تعیین شده صرفاً " بدین لحاظ بوده است که تصویری کلی از گروههای اصلی و عمده استفاده کنندگان اطلاعات در هر زمینه تخصصی داده شود . واحدهایی که در بیش از یک رشته فعالیت دارند در رشته ای که اصلی تر تشخیص داده شده منظور گردیده اند . ضمناً " واحدهایی که پوشش موضوعی وسیعی دارند و امکان قراردادن آنها در یکی از شبکه های تخصصی نیست جداگانه فهرست شده اند . مسلماً " این واحدها و سایر واحدهای مصرف کنند . اطلاعات می توانند از هر یک از شبکه ها ، بنا به نیاز خود ، بهره گیری کنند .

۲- در تهیه این فهرست از منابعی استفاده شده که بوسیله مراکز اسناد و مدارک علمی در ارتباط با شناسائی واحدهای تولید کنند و مصرف کنند . اطلاعات منتشر گردید . یا در دست تهیه می باشد . بنابراین اسامی بسیاری از شرکتها و کارخانجات به دلیل کمبود اطلاعات ، به عنوان واحدهای مصرف کنند . اطلاعات ذکر نگردید . است . علاوه بر این ، تعدادی از موسسات آموزشی و پژوهشی نیز وجود دارند که به سبب ماهیت کارشان مصرف کنند . اطلاعات هستند لیکن به علت نبودن نامشان در منابع و مآخذ مذکور ، در فهرست واحدهای مصرف کنند . اطلاعات منظور نشده اند . بدیهی است که همه این واحدها نیز باید شناسائی شده و نام آنها به فهرست پیوست اضافه گردد .

واحد های مصرف کننده اطلاعات با پوشش موضوعی وسیع

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
آذربایجان شرقی	مجمع علمی و تحقیقاتی استان		استانداری آذربایجان شرقی
تهران	شورای عالی دفاع		
"	شورای نگهبان		
"	ستاد انقلاب فرهنگی		
"	شورای عالی آمار		سازمان برنامه و بودجه
"	مرکز آمار ایران		" " "
"	سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی		وزارت آموزش و پرورش
"	شورای پژوهش و برنامه ریزی آموزشی		" " "
"	موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران		وزارت صنایع
"	دفتر امور پژوهشی		وزارت فرهنگ و آموزش عالی
"	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران		" " "
"	شورای پژوهشهای علمی کشور		" " "
"	شورای عالی فرهنگ و آموزش عالی		" " "
"	مرکز تحقیقات علمی کشور		" " "
"	مرکز سیاست علمی و پژوهشی		" " "
"	دانشگاه تربیت معلم		

واحد های مصرف کننده اطلاعات در زمینه بهداشت

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها
آذربایجان شرقی	مدرسه عالی بهداشت تبریز	وزارت بهداشت	
اصفهان	آموزشگاه عالی بهداشت مدارس	" "	
تهران	اداره کل بهداشت محیط	" "	
"	انستیتو پاستور ایران	" "	
"	شورای اجرائی بهداشت کشور	" "	
"	دفتر آزمایشگاههای کنترل غذا و دارو	" "	
"	دفتر آموزش بهداشت	" "	
"	مدرسه عالی حفاظت و بهداشت کار	وزارت کار و امور اجتماعی	
"	مرکز تحقیقات حفاظت و بهداشت کار	" "	
"	موسسه رازی	وزارت کشاورزی و عمران روستا ^ن	
"	مدیریت بهداشت و رفاه اجتماعی	سازمان برنامه و بودجه	
"	دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی		دانشگاه تهران
"	دانشکده کمک مهندسی بهداشت فریس		
"	دانشکده علوم تند رستی شمیران		

واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه پرستاری و مامائی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
آذربایجان شرقی	آموزشگاه عالی پرستاری تبریز ، بهداری استان		وزارت بهداشت
آذربایجان غربی	آموزشگاه بهیاری مجتمع آموزشی و پژوهشی ، بهداری استان		" "
اصفهان	مجتمع آموزشی مامائی ، پرستاری ، بهیاری ، بهداری استان		" "
باختران	مدرسه عالی پرستاری ۱۷ شهریور ، بهداری استان		" "
تهران	آموزشگاه عالی پرستاری سمیه		" "
"	آموزشگاه عالی مامائی شهرری		" "
"	مدرسه عالی پرستاری آزادگان		" "
"	مدرسه عالی پرستاری آزاد		" "
"	مدرسه عالی پرستاری آذرمیدخت		" "
"	مدرسه عالی پرستاری شرفیان		" "
"	مدرسه عالی پرستاری شهید جعفر ملک		" "
"	مدرسه عالی پرستاری طرفه		" "
"	مدرسه عالی پرستاری مرکز آموزش تحقیقات قلب و عروق		" "
"	مدرسه عالی پرستاری بانك ملی		بانك ملی ایران
"	مدرسه عالی پرستاری زینب		سازمان بهزیستی کشور
"	مدرسه عالی پرستاری شفا		" " "
"	مدرسه عالی پرستاری نیروی زمینی جمهوری اسلامی ایران		ستاد مشترك ارتش جمهوری اسلامی ایران

دنباله واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه پرستاری و مامائی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
تهران	مدرسه عالی پرستاری و مامائی	دانشگاه تهران	وزارت بهداشتی
"	مدرسه عالی پرستاری جرجانی	دانشگاه شهید بهشتی	
خراسان	آموزشگاه عالی مامائی و پرستاری نرجس	دانشگاه مشهد	
سمنان	مدرسه عالی پرستاری سمنان		
فارس	مرکز آموزش پرستاری - مامائی و پیرا پرستاری	دانشگاه شیراز	
کرمان	آموزشگاه عالی پرستاری کرمان ، بهداری استان	" "	" "
گیلان	آموزشگاه عالی پرستاری رشت ، بهداری استان	" "	" "
یزد	مدرسه عالی پرستاری پورکاج ، بهداری استان	" "	" "

واحد های مصرف کننده اطلاعات در زمینه توانبخشی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
تهران	بیمارستان توانبخشی شفایحیائیان	دانشگاه تهران	سازمان بهزیستی کشور
"	دفتر کسب و پژوهش		" " "
"	دانشکده توانبخشی و رفاه اجتماعی		وزارت فرهنگ و آموزش عالی
"	موسسه عالی توانبخشی		

واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه داروسازی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
آذربایجان شرقی	دانشکده داروسازی و تغذیه	دانشگاه تبریز	
اصفهان	دانشکده داروسازی و علوم دارویی	دانشگاه اصفهان	
تهران	دانشکده داروسازی	دانشگاه تهران	
"	موسسه بررسی گیاهان دارویی ایران	دانشگاه تهران	
	دانشکده داروسازی		
خراسان	دانشکده داروسازی	دانشگاه مشهد	

واحد های مصرف کننده اطلاعات در زمینه دندانپزشکی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
اصفهان	دانشکده دندانپزشکی	دانشگاه اصفهان	
تهران	جامعه دندانپزشکی ایران		
"	دانشکده دندانپزشکی	دانشگاه تهران	
"	دانشکده دندانپزشکی	دانشگاه شهید بهشتی	
خراسان	دانشکده دندانپزشکی	دانشگاه مشهد	
فارس	دانشکده دندانپزشکی	دانشگاه شیراز	

واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه پزشکی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
آذربایجان شرقی	دانشکده پزشکی	دانشگاه تبریز	وزارت بهداشت
	" "	" "	
	مرکز پزشکی خمینی	" "	
	مرکز پزشکی کودکان	" "	
	دانشکده پزشکی مجتمع آموزشی و پژوهشی بهداری استان	دانشگاه ارومیه	
خراسان	دانشکده پزشکی امام رضا	دانشگاه مشهد	
	مرکز پزشکی امام رضا	" "	
	موسسه بینا فنی سنجی	" "	
اصفهان	دانشکده پزشکی	دانشگاه اصفهان	وزارت فرهنگ و آموزش عالی
	بیمارستان شماره یک دانشکده	دانشگاه کرمان	
	پزشکی	" "	
	دانشکده پزشکی دانشکده پزشکی یزد	" "	
فارس	بیمارستان نمازی	دانشگاه شیراز	
	دانشکده پزشکی	" "	

د نباله واحد های مصرف کنند • اطلاعات در زمینه پزشکی

ردیف	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
۳۳	خوزستان	بیمارستان شهید چمران	دانشگاه شهید چمران	
	"	دانشکده پزشکی	" "	
	"	دانشکده پزشکی گلستان	" "	
	"	دانشکده تکنولوژی پزشکی	" "	
	"	دانشکده علوم پایه پزشکی	" "	
۳۴	تهران	انجمن اورولوژی ایران		ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران وزارت بهداشت " " " " " " " " " "
	"	انجمن جراحان پلاستیک و فک و صورت ایران		
	"	انجمن جراحان مغز و اعصاب ایران		
	"	انجمن فیزیوتراپی ایران		
	"	سازمان نظام پزشکی ایران		
	"	بیمارستان مرکزی نیروی هوایی جمهوری اسلامی ایران		
	"	آموزشگاه فنی علوم آزمایشگاهی		
	"	انستیتو روان پزشکی		
	"	بیمارستان شهدا		
	"	بیمارستان طرفه		
	"	بیمارستان فیروزآبادی		
	"	بیمارستان قلب		

دنباله واحد های مصرف کنند ه اطلاعات در زمینه پزشکی

منطقه	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
۹ تهران	تهران	بیمارستان کودکان مفید		وزارت بهداشت
	"	سازمان انتقال خون ایران		" "
	"	سازمان مبارزه با جذام		" "
	"	سازمان مبارزه با سرطان		" "
	"	شورای سازمان منطقه ای		" "
		بهداری استانها		
	"	شورای عالی مجتمع آموزشی و پژوهشی		" "
	"	شورای هماهنگی مبارزه با اعتیاد		" "
	"	دانشکده پزشکی آیت الله طالقانی		" "
	"	کمیته امداد و دفتر تبلیغات امام خمینی		" "
	"	مجتمع آموزش و پژوهشی		" "
	"	مجتمع علوم پیرا پزشکی		" "
	"	مرکز آموزش درمانی جراحیهای سوختگی		" "
		وتریمی شهید مطهری		
	"	مرکز پزشکی شهداء هفتم تیر		" "
	"	مرکز پزشکی فیروزگر		" "
	"	مرکز طبی کودکان		" "
	"	موسسه غذا داخل و متابولیسم		" "
	"	شورای آموزش پزشکی و تخصصی رشته های پزشکی		وزارت فرهنگ و آموزش عالی

دنباله واحد های مصرف کنند • اطلاعات در زمینه پزشکی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها
تهران	مرکز پزشکی ایران	وزارت فرهنگ و آموزش عالی	
"	آموزشگاه ها و وابسته به دانشکده پزشکی		دانشگاه تهران
"	بیمارستان امیراعلم		" "
"	بیمارستان امیرکبیر		" "
"	بیمارستان بهرامی		" "
"	بیمارستان دکتر شریعتی		" "
"	بیمارستان رازی		" "
"	بیمارستان روزه		" "
"	بیمارستان زنان		" "
"	بیمارستان سینا		" "
"	بیمارستان فارابی		" "
"	بیمارستان ولی عصر		" "
"	دانشکده پزشکی		" "
"	گروه روان پزشکی ، دانشکده پزشکی		" "
"	مجتمع بیمارستانی امام خمینی		" "
"	موسسه پزشکی هسته اوغد مترشحه		" "
"	داخلی ، دانشکده پزشکی		" "
"	موسسه تحقیقات علوم پزشکی		" "
"	دانشکده پزشکی		" "
"	موسسه سرطان ، دانشکده پزشکی		" "

دنباله واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه پزشکی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
تهران	بیمارستان هشتم شهریور ، دانشکده پزشکی	دانشگاه شهید بهشتی	
"	دانشکده پزشکی	" "	
"	مرکز آموزشی و درمانی لقمان الدوله	" "	
"	اد هم ، دانشکده پزشکی	" "	
"	مرکز پزشکی ، آموزش و درمانی	" "	
"	جرجانی ، دانشکده پزشکی	" "	
"	مرکز پزشکی ، آموزش و درمانی	" "	
"	سعادت آباد ، دانشکده پزشکی	" "	
"	مرکز آموزشی ، درمانی آیت الله طالقانی	" "	
باختران (رابطه با تهران)	دانشکده پزشکی	دانشگاه رازی	
همدان (رابطه با تهران)	دانشکده پزشکی	دانشگاه بوعلی سینا	

واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه دامپروری و دامپزشکی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
آذربایجان غربی	دانشکده دامپزشکی	دانشگاه ارومیه	وزارت کشاورزی و عمران روستائی
ایلام	دانشکده دامپروری ایلام	دانشگاه رازی	
تهران	جامعه دامپزشکان ایران		
"	سازمان دامپروری کشور		
"	سازمان دامپزشکی کشور		
"	مرکز عشایری ایران		
"	موسسه تحقیقات دامپروری		
"	دانشکده دامپزشکی	دانشگاه تهران	
چهارمحال و بختیاری	دانشکده دامپروری شهرکرد	دانشگاه اصفهان	
خوزستان	آموزشکده دامپزشکی	دانشگاه شهید چمران	
"	دانشکده دامپروری و عمران روستائی	" "	
فارس	دانشکده دامپزشکی	دانشگاه شیراز	

واحد های مصرف کننده اطلاعات در زمینه شیلات

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
بوشهر	مرکز تحقیقات و توسعه ماهیگیری		شرکت سهامی شیلات
تهران	خلیج فارس شرکت سهامی شیلات جنوب ایران		جنوب ایران
"	شرکت سهامی شیلات ایران		وزارت کشاورزی و
			عمران روستائی
"	سازمان تحقیقاتی شیلات ایران		" " " "

واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه کشاورزی عمومی

ردیف	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
۱	آذربایجان شرقی	آموزشکد . کشاورزی اردبیل	دانشگاه تبریز	وزارت کشاورزی و عمران روستائی شرکت دخانیات ایران
	" "	دانشکد . کشاورزی تبریز	" "	
	" "	دانشکد . کشاورزی مراغه	" "	
	" "	مرکز آموزش کشاورزی تبریز	" "	
	آذربایجان غربی	انستیتوتوتون ایران ، مرکز ارومیه		
	" "	دانشکد . کشاورزی	دانشگاه ارومیه	
۲	زنجان	دانشکد . کشاورزی زنجان		وزارت فرهنگ و آموزش عالی
۳	گیلان	انستیتوتوتون ایران - مرکز رشت		شرکت دخانیات ایران وزارت کشاورزی و عمران روستائی شرکت دخانیات ایران
	" "	دانشکد . کشاورزی و منابع طبیعی	دانشگاه گیلان	
	" "	شرکت سهامی پرورش کرم ابریشم ایران		
	مازندران	انستیتوتوتون ایران ، تیرتاش		
	" "	دانشکد . کشاورزی ساری	دانشگاه مازندران	
	" "	دانشکد . منابع طبیعی گرگان	" "	وزارت کشاورزی و عمران روستائی
۴	" "	سازمان پنبه و دانه های روغنی ایران		

دنباله واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه کشاورزی عمومی

منطقه	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
۱	خراسان	دانشکده کشاورزی آموزشکده کشاورزی	دانشگاه مشهد مجتمع آموزش عالی بیرجند	
۲	اصفهان	دانشکده کشاورزی	دانشگاه صنعتی اصفهان	
۳	چهارمحال و بختیاری	آموزشکده کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری	" " "	
۴	سیستان و بلوچستان	آموزشکده کشاورزی	دانشگاه سیستان و بلوچستان	
۵	" "	دانشکده کشاورزی	" " "	
۶	فارس	دانشکده کشاورزی مرکز تحقیقات کشاورزی	دانشگاه شیراز " "	
۷	خوزستان	آموزشکده کشاورزی رامین	دانشگاه شهید چمران	
۸	"	دانشکده کشاورزی	" " "	
۹	"	اداره تحقیقات کشاورزی شرکت سهامی عام کشت و صنعت نیشکر هفت تپه	وزارت کشاورزی و عمران روستائی	
۱۰	"	مرکز تحقیقات کشاورزی منطقه جنوب غرب (اصفی آباد)	" " " "	

دنباله واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه کشاورزی عمومی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
تهران	مدیریت کشاورزی و عمران روستائی		سازمان برنامه و بودجه
"	اداره کل پژوهشهای علمی		شرکت خانیات ایران
"	شورای عالی کار کشاورزی		وزارت کار و امور اجتماعی
"	اداره کل آمار و اطلاعات کشاورزی		وزارت کشاورزی و عمران روستائی
"	جمعیت کارشناسان بیماریهای گیاهی ایران ، موسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی		" " " "
"	سازمان تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی		" " " "
"	سازمان ترویج کشاورزی		" " " "
"	سازمان جنگلها و مراتع کشور		" " " "
"	سازمان حفظ نباتات		" " " "
"	سازمان عمران قزوین		" " " "
"	شرکت سهامی پخش کود شیمیائی و تولید سم		" " " "
"	شورای عالی آموزش کشاورزی		" " " "
"	مرکز بررسیهای مهندسی زراعی کرج		" " " "
"	مرکز تحقیقات روستائی		" " " "
"	موسسه اصلاح و تهیه بذرچند رقتد		" " " "
"	موسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی		" " " "
"	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر		" " " "

د نباله واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه کشاورزی عمومی

نقطه	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
۱	تهران	موسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی		وزارت کشاورزی و عمران روستائی
	"	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر		" " "
	"	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع		" " "
	"	موسسه خاکشناسی و حاصلخیزی خاک		" " "
	"	موسسه واکسن و سرم سازی رازی		" " "
	"	موسسه گیاهشناسی		" " "
	"	مهند سین مشاورینک		" " "
	"	آموزشکده کشاورزی استان تهران	دانشگاه تهران	" " "
	"	دانشکده کشاورزی	" "	" " "
	معدان (رابطه با تهران)	دانشکده کشاورزی	دانشگاه بوعلی سینا	

واحد های مصرف کنند ه اطلاعات در زمینه علوم تغذیه و صنایع غذایی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
تهران	اداره کل مواد غذایی		وزارت بهداشت
"	انستیتو علوم تغذیه و صنایع غذایی		" "
"	ایران		" "
"	دفتر آزمایشگاههای کنترل غذا و دارو		وزارت بازرگانی
"	پژوهشکده غله و نان ایران		شرکت سهامی
"	دفتر تحقیقات صنعتی		صنایع شیر ایران

واحد های مصرف کنند ه اطلاعات در زمینه علوم هسته ای

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
اصفهان	مرکز تکنولوژی هسته ای اصفهان		سازمان انرژی اتمی ایران
بوشهر	مرکز نیروگاههای بوشهر		" " " "
تهران	گروه خدمات دزبمتری		" " " "
"	مرکز تحقیقات و کاربرد انرژیهای نو		" " " "
"	مرکز تحقیقات و کاربرد مواد رادیواکتیو		" " " "
"	مرکز تحقیقات هسته ای		" " " "

واحد های مصرف کنند • اطلاعات در زمینه علوم پایه

ردیف	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
۱	آذربایجان شرقی آذربایجان غربی زنجان	دانشکده علوم دانشکده علوم مجتمع آموزش عالی - همدان	دانشگاه تبریز دانشگاه ارومیه	وزارت فرهنگ و آموزش عالی
۲	گیلان مازندران	دانشکده علوم پایه انستیتوی شیمی	دانشگاه گیلان دانشگاه مازندران	
۳	خراسان "	دانشکده علوم دانشکده علوم مجتمع آموزش عالی بیرجند	دانشگاه مشهد	وزارت فرهنگ و آموزش عالی
۴	اصفهان " " کرمان	دانشکده علوم بخش ریاضی مدرسه عالی علوم کاشان دانشگاه کرمان	دانشگاه اصفهان دانشگاه صنعتی اصفهان	وزارت فرهنگ و آموزش عالی
۵	فارس " "	دانشکده ادبیات و علوم رصدخانه ابوریحان بیرونی موزه تاریخ طبیعی	دانشگاه شیراز " "	

د نباله واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه علوم پایه

ردیف	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
۱	خوزستان	دانشکده علوم	دانشگاه شهید چمران	
۲	"	دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر	" " "	
۳	لرستان	مجتمع آموزش عالی لرستان		وزارت فرهنگ و آموزش عالی
۴	تهران	انجمن انفورماتیک ایران		سازمان برنامه و بودجه
۵	"	انجمن حشره شناسان ایران		" " "
۶	"	انجمن ریاضی ایران		" " "
۷	"	امور ویژه زلزله شناسی ، سازمان انرژی اتمی ایران		" " "
۸	"	دفتر برنامه ریزی منطقه ای		سازمان بهزیستی کشور
۹	"	دفتر طراحی و ایجاد سیستمها		" " "
۱۰	"	دفتر هماهنگی و ترویج		" " "
۱۱	"	سازمان نقشه برداری کشور		" " "
۱۲	"	شورای عالی انفورماتیک		" " "
۱۳	"	سازمان حفاظت محیط زیست		سازمان بهزیستی کشور
۱۴	"	شورای عالی حفاظت محیط زیست		" " "
۱۵	"	موزه تاریخ طبیعی ، سازمان حفاظت محیط زیست		" " "

د نباله واحد های مصرف کنند ه اطلاعات د رزمینه علوم پایه

منطقه	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
تهران	تهران	شرکت سهامی خدمات ماشینهای محاسب الکترونیکی		وزارت اموراتصا و دارائی
	"	شرکت ایز ایران		وزارت دفاع ملی
	"	آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک		وزارت راه و ترابری
	"	دفتر پژوهشهای هواشناسی		" " "
	"	سازمان هواشناسی کشور		" " "
	"	سازمان هواشناسی کشور		" " "
	"	سازمان زمین شناسی کشور		وزارت معادن و فلزات
	"	دفتر بررسیهای منابع آب		وزارت نیرو
	"	امور مطالعات آبهای زیرزمینی		" "
	"	سازمان آب منطقه ای تهران		" "
	"	دانشکده علوم	دانشگاه تهران	
	"	مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک	" "	
	"	دانشکده علوم	" "	
	"	مرکز تحقیقات مناطق کویری و بیابانی	" "	
	"	مرکز هما هنگی مطالعات محیط زیست	" "	
تهران	"	موسسه ژئوفیزیک	" "	
	"	دانشکده علوم کامپیوتر	دانشگاه صنعتی شریف	
	"	دانشکده شیمی	" " "	
	"	دانشکده آمار و علوم کامپیوتر	دانشگاه شهید بهشتی	

د نباله واحد های مصرف کنند • اطلاعات د زمینه علومپایه

شماره	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
۱	تهران	دانشکده جامع انفورماتیک و مدیریت	دانشگاه شهید بهشتی	
	"	دانشکده علوم	" " "	
	"	دانشکده علوم زمین	" " "	
	"	دانشکده علوم	مجمع دانشگاهی علوم	
	"	دانشکده علوم تجربی	" " "	
	"	دانشکده علوم ریاضی	" " "	
	"	بخش علوم پایه	مجمع دانشگاهی فنی - مهندسی	
	"	مدرسه عالی علوم اراک	دانشگاه تربیت معلم	
	باختران (رابطه با تهران)	دانشکده علوم	دانشگاه رازی	
	معدان (رابطه با تهران)	دانشکده آموزش علوم	دانشگاه بوعلی سینا	

واحد های مصرف کنند • اطلاعات در زمینه نفت و پتروشیمی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
آذربایجان شرقی	پالایشگاه تبریز		وزارت نفت
اصفهان	پالایشگاه اصفهان		" "
تهران	اداره اکتشاف و استخراج اداره هفتم		" "
"	پالایشگاه تهران		" "
"	شرکت ملی صنایع پتروشیمی		" "
"	شرکت ملی گاز ایران		" "
"	شرکت ملی نفت ایران		" "
"	شرکت نفت فلات قاره ایران		" "
"	مرکز پژوهش و خدمات علمی		" "
"	مرکز تحقیقات و آزمایشگاه وسائل گاز سوز		" "
"	شرکت نفت پارس		وزارت صنایع
خوزستان	دانشکده نفت آبادان		وزارت نفت
فارس	پالایشگاه شیراز		" "

واحد های مصرف کننده اطلاعات در زمینه مهندسی

ردیف	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
۱	آذربایجان شرقی	تراکتورسازی ایران ، سازمان گسترش و توسعه صنایع ایران	دانشگاه تبریز " "	وزارت صنایع سنگین
	" "	دانشکده تکنولوژی		
	" "	دانشکده فنی		
۲	گیلان	دانشکده فنی	دانشگاه گیلان	
	مازندران	دانشکده فنی (بابل)	دانشگاه مازندران	
۳	خراسان	دانشکده مهندسی	دانشگاه مشهد	وزارت فرهنگ و آموزش عالی
	سمنان	مدرسه عالی تکنولوژی سمنان مدرسه عالی معدن شاهرود		" " " "
۴	اصفهان	شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان	دانشگاه صنعتی اصفهان " " " " " "	وزارت معادن و فلزات
	"	مجتمع فولاد مبارکه ، شرکت ملی فولاد		" " "
	"	فولاد ایران جهاد دانشگاهی		
	"	دانشکده برق و کامپیوتر		
	"	دانشکده صنایع - دانشکده سیستم ها		

د نباله واحد های مصرف کننده اطلاعات در زمینه مهندسی

ردیف	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
۱	اصفهان	دانشکده عمران	دانشگاه صنعتی اصفهان	وزارت معادن و فلزات
	"	دانشکده مکانیک	" " "	
	"	دانشکده مواد	" " "	
	سیستان و بلوچستان	دانشکده دریانوردی	دانشگاه سیستان و بلوچستان	
	"	دانشکده مهندسی	" " "	
	کرمان	مجتمع مس سرچشمه ، شرکت ملی صنایع مس ایران	دانشگاه کرمان	
۲	فارس	نیپسون الکتریک ژاپن		وزارت پست و تلگراف و وطن
	"	شرکت صنایع الکترونیک ایران ، سازمان صنایع دفاع ملی		وزارت دفاع ملی
	"	آموزشگاه فنی الکترونیک	دانشگاه شیراز	
	"	دانشکده مهندسی	" "	
	"	مرکز ایمنی تشعشعات ،	" "	
	"	دانشکده مهندسی	" "	
	"	موسسه ژئوتکنیک ایران ،	" "	
		دانشکده مهندسی		

د نباله واحد های مصرف کنند . اطلاعات در زمینه مهندسی

ردیف	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
۱	خوزستان	دانشکده مهندسی	دانشگاه شهید چمران	
۲	تهران	دفتر تحقیقات و معیارهای فنی		سازمان برنامه و بودجه
	"	دفتر فنی		" " "
	"	مرکز سنجش از دور ایران (طرح استفاده از ماهواره)		" " "
	"	شورای عالی هواپیمائی کشوری		سازمان هواپیمائی کشوری
۳	"	مرکز اطلاعات فنی و تولید مواد آموزشی		وزارت آموزش و پرورش
	"	دفتر امور مدارس عالی فنی و حرفه ای		
	"	اداره کل تلکومونیکاسیون		وزارت پست و تلگراف و تلفن
	"	مرکز تحقیقات مخابرات ایران		" " " "
	"	سازمان صنایع دفاع ملی		وزارت دفاع ملی
	"	شرکت پشتیبانی و نوسازی هلیکوپترهای ایران		" " "
	"	صنایع هواپیمائی سازمان صنایع دفاع ملی		" " "
	"	گروه تحقیقات و گسترش صنایع دفاعی		" " "
	"	مرکز پژوهش و گسترش رازی		" " "
	"	مرکز تحقیقات سازمان صنایع الکترونیک ایران		" " "

د نباله واحد های مصرف کننده اطلاعات در زمینه مهندسی

ردیف	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			وزارتخانه ها و سازمانها	تجهیزات
	تهران	مهمات سازی سازمان صنایع دفاع ملی	وزارت دفاع ملی	
	"	هنرستان جنگ افزار سازی	" " "	
	"	آزمایشگاه فنی و مکانیک خا	وزارت راه و ترابری	
	"	آموزشگاه عالی هواپیمائی کشور	" " "	
	"	اداره کل ساختمان راه آهن	" " "	
	"	دفتر آمار و بررسیهای فنی راه آهن	" " "	
	"	دفتر آمار و روخدهات ماشین	" " "	
	"	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	" " "	
	"	سازمان بناد روکش تیراکی	" " "	
	"	سازمان توسعه راههای ایران	" " "	
	"	سازمان هواپیمائی کشوری	" " "	
	"	شورای عالی فنی راه	" " "	
	"	اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران	وزارت صنایع	
	"	بانک صنعت و معدن	" " "	
	"	دفتر طرح و برنامه صنایع فلزی	" " "	
	"	دفتر مدیریت فنی تولید	" " "	
	"	سازمان صنایع کوچک ایران	" " "	
	"	سازمان صنایع ملی ایران	" " "	
	"	شرکت تولیدی کیان تایر ، سازمان ملی ایران	" " "	
	"	سازمان گسترش و توسعه صنایع ایران	" " "	

دنباله واحد های مصرف کننده اطلاعات در زمینه مهندسی

نام استان	نام واحد	وابستگی	
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
تهران	سازمان مدیریت صنعتی		وزارت صنایع سنگین
"	شرکت تکنیکان		" " "
"	شرکت مهند سین مشاور صنعتی ایران		" " "
"	مرکز تحقیقات کاربردی ایران		" " "
"	مرکز پژوهشهای خواص و کاربردهای مواد و نیرو		وزارت فرهنگ و آموزش عالی
"	سازمان آموزش فنی و حرفه ای		وزارت کار و امور اجتماعی
"	مرکز آموزشی بهبود پوست و چرم		" " "
"	دفتر آمار و انفورماتیک		وزارت مسکن و شهرسازی
"	شورای عالی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن		" " "
"	شرکت سهامی کل معادن و ذوب فلزات ایران		وزارت معادن و فلزات
"	شرکت ملی صنایع مس ایران		" " "
"	شورای عالی معادن		" " "
"	امور برق - دفتر بررسی و برنامه ریزی برق		وزارت نیرو
"	سازمان آب منطقه ای تهران		" "
"	شرکت برق منطقه ای تهران		" "
"	شرکت سهامی تولید و انتقال نیروی برق ایران (توانیر)		" "

د نباله واحد های مصرف کنند ه اطلاعات د رژیمه مهندسی

ردیف	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
	تهران	مرکز آموزش تخصصی برق		وزارت نیرو
	"	موسسه بررسیها و آزمایشگاههای منابع آب		" "
	"	جامعه ریخته گران ایران		
	"	موسسه پژوهشهای هواپیمائی طیرا		
	"	ابابیل		
	"	دانشگاه پلی تکنیک تهران		
	"	دانشگاه علم و صنعت ایران		
	"	دانشکده فنی	دانشگاه تهران	
	"	انستیتو آب و انرژی	دانشگاه صنعتی شریف	
	"	دانشکده مهندسی برق	" " "	
	"	دانشکده مهندسی سازه	" " "	
	"	دانشکده مهندسی متالورژی	" " "	
	"	دانشکده مهندسی مکانیک	" " "	
	"	مرکز تحقیقات الکترونیک	" " "	
	"	مرکز تحقیقات مهندسی بیوشیمی	" " "	
	"	وکنترل محیط زیست		
	"	دانشکده برق	مجتمع دانشگاهی فنی - مهندسی	
	"	دانشکده عمران یک	" " " "	
	"	دانشکده عمران دو	" " " "	
	"	دانشکده مکانیک	" " " "	

دنباله واحد های مصرف کنند • اطلاعات در زمینه مهندسی

ردیف	نام استان	نام واحد	وابستگی	
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها
	همدان (رابطه با تهران)	دانشکده مهندسی	دانشگاه بوعلی سینا	

فهرست کتابخانه ها و مراکز اسناد

این فهرست براساس تقسیمات پیش‌بینی شده طرح تنظیم گردیده است. برای هر کتابخانه یا مرکز اسناد و مدارک محل جغرافیائی آن از نظر استانی، وابستگی سازمانی آن و تعداد کتابدارانی که در اختیار دارد، ذکر شده است.

اطلاعات مندرج در این فهرست، از راهنمای مراکز اسناد و کتابخانه‌های تخصصی، اختصاصی و دانشگاهی استخراج گردیده. چنانچه نام کتابخانه یا مرکز اسناد و مدارکی از قلم افتاده است می‌توان آنرا به فهرست پیوست اضافه نمود.

انتخاب مراکز هماهنگ کننده و مراکز مادر صرفاً "براساس اطلاعات تهیه کنندگان طرح از امکانات و فعالیتهای این مراکز صورت گرفته است و بدین جهت جنبه کاملاً پیشنهادی دارد. بدیهی است که در صورت وجود مراکز فعال‌تر، می‌توان آنها را جانشین کرد.

در فهرست پیوست مراکز هماهنگ کننده با علامت ضربدر و مراکز مادر با علامت بعلاوه مشخص شده‌اند. ضمناً کتابخانه‌هایی که از نظر محدوده فعالیت می‌توانسته‌اند در دو شاخه موضوعی بطور یکسان قرار گیرند، در یک شبکه منظور شده‌اند ولی نام آنها با علامت ستاره مشخص گردیده است.

در صفحه ۶۷ اسامی استانهایی که دارای کتابخانه یا مرکز اسناد برای شرکت در شبکه‌های منطقه‌ای هستند همراه با تعداد این واحدها به تفکیک زمینه موضوعی و استان ذکر گردیده است تا علت منطقه بندی آنها بصورت پیشنهاد شده ملموس‌تر باشد.

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی با پوشش موضوعی وسیع و کتابخانه های مرکزی

نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابداران متخصص
		دانشگاهها	وزارتخانه و سازمانها	
آذربایجان شرقی	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد	دانشگاه تبریز		۷
آذربایجان غربی	کتابخانه مرکزی	دانشگاه ارومیه		
اصفهان	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد	دانشگاه اصفهان		۴
تهران	کتابخانه مرکز آمار ایران		سازمان برنامه و بودجه	۱
"	کتابخانه موسسه اسناد اردو		وزارت صنایع	۱
"	تحقیقات صنعتی ایران			
"	کتابخانه مرکز اسناد و مدارک علمی		وزارت فرهنگ و آموزش عالی	۹
"	کتابخانه دانشگاه الزهراء	دانشگاه الزهراء		۶
"	کتابخانه دانشگاه تربیت معلم	دانشگاه تربیت معلم		
"	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد	دانشگاه تهران		۶
"	سازمان کتابخانه ها و مرکز اسناد	دانشگاه شهید بهشتی		۸
خراسان	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد	دانشگاه مشهد		۷
خوزستان	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد	دانشگاه شهید چمران		۷
مازندران	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد	دانشگاه مازندران		۱
همدان	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد	دانشگاه بوعلی سینا		۳

تعداد کتابخانه های موجود در هر استان برای تشکیل شبکه های منطقه ای در زمینه های مربوط

نام استان	زمینه پزشکی (شماره ۶ شاخه پزشکی)	زمینه کشاورزی عمومی (شماره ۳ شاخه کشاورزی)	زمینه علوم پایه (شماره ۳ شاخه علوم طبیعی و ریاضی)	زمینه مهندسی (شماره ۲ شاخه فنی - مهندسی)
آذربایجان شرقی	۳	۲	۱	۳
آذربایجان غربی	۱	۲	—	—
اصفهان	۱	۱	۲	۶
باختران	—	—	۱	—
تهران	۲۶	۱۵	۱۶	۳۸
خراسان	۳	۱	۲	۱
خوزستان	۵	۴	۲	۱
زنجان	—	۱	۱	—
سمنان	—	—	—	۲
سیستان و بلوچستان	—	—	—	۲
فارس	۲	۱	۱	۴
کرمان	۲	—	۱	۲
گیلان	—	۱	۱	۱
لرستان	—	—	۱	—
مازندران	—	۳	۱	۱
مرکزی	—	—	۱	—
همدان	—	۱	—	—
یزد	۱	—	—	—

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه بهداشت

نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
		وزارتخانه ها و موسسات	دانشگاه ها	
آذربایجان شرقی	کتابخانه مدرسه عالی بهداشت تبریز، بهداشتی استان	وزارت بهداشتی		
اصفهان	کتابخانه آموزشگاه عالی بهداشت مدارس	" "		
تهران	کتابخانه انستیتوی ستورایران	" "		۲
"	کتابخانه دفتر آزمایشگاه های کنترل غذا و دارو	" "		
"	مراکز اسناد و کتابخانه دفتر آموزش بهداشت	" "		
"	کتابخانه مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت و بهداشت کار	وزارت کار و امور اجتماعی		
"	کتابخانه دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی*	دانشگاه تهران		۳

مراكز اسناد و كتابخانه هاى تخصصى موجود در زمينه پرستارى و ماماى

تعداد كتابدار مخصص	وابستگى		نام كتابخانه	نام استان
	وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها		
	وزارت بهداشت		آموزشگاه عالى پرستارى تبريز ، بهدارى استان	آذربايجان شرقى
	" "		كتابخانه آموزشگاه بهياري مجتمع آموزشى و پژوهشى ، بهداشت استان	آذربايجان غربى
	" "		كتابخانه مجتمع آموزش ماماى ، پرستارى ، بهياري ، بهداشت استان	اصفهان
	" "		كتابخانه مدرسه عالى پرستارى آزادگان	تهران
	" "		كتابخانه مدرسه عالى پرستارى آزاد	"
	" "		كتابخانه مدرسه عالى پرستارى آذربايجان	"
	" "		كتابخانه مدرسه عالى پرستارى	"
	" "		اشرافيان	"
	" "		كتابخانه مدرسه پرستارى شهيد جعفر ملك	"
	" "		كتابخانه مدرسه پرستارى مركز آموزش تحقيقات قلب و عروق	"
	بانك ملي ايران		كتابخانه مدرسه عالى پرستارى بانك ملي ايران	"
	سازمان بهزيستى کشور		كتابخانه مدرسه عالى پرستارى زينب	"
	" " "		كتابخانه مدرسه عالى پرستارى شفا	"
	ستاد مشترك ارتش جمهورى اسلامى		كتابخانه مدرسه عالى پرستارى نيروى زميني جمهورى اسلامى ايران	"
	ايران			

دنباله مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه پرستاری و مامائی

تعداد کتابدار متخصص	وابستگی		نام کتابخانه	نام استان
	وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها		
		دانشگاه مشهد	کتابخانه آموزشگاه عالی مامائی و پرستاری نرجس	خراسان
		دانشگاه شیراز	کتابخانه مرکز آموزش پرستاری - مامائی و پیرا پرستاری +	فارس
	وزارت بهداشتی		کتابخانه آموزشگاه عالی پرستاری رشت ، بهداری استان	گیلان
	" "		کتابخانه مدرسه عالی پرستاری پورکاج ، بهداری استان	یزد

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه توانبخشی

نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها	
تهران	کتابخانه بیمارستان توانبخشی شفا یحیائیان ⁺		سازمان بهزیستی کشور	۱
"	کتابخانه دفتر کل پژوهش		" " "	
"	کتابخانه دانشکده توانبخشی و رفاه اجتماعی		وزارت فرهنگ و آموزش عالی	
"	کتابخانه موسسه عالی توانبخشی	دانشگاه تهران		

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه داروسازی

نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
		وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها	
آذربایجان شرقی اصفهان	کتابخانه دانشکده داروسازی		دانشگاه تبریز	۱
	کتابخانه دانشکده داروسازی و علوم دارویی		دانشگاه اصفهان	
تهران خراسان	کتابخانه دانشکده داروسازی ⁺		دانشگاه تهران	۱
	کتابخانه دانشکده داروسازی		دانشگاه مشهد	

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه دندانپزشکی

تعداد کتابدار متخصص	وابستگی		نام کتابخانه	نام استان
	وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها		
۲		دانشگاه اصفهان	کتابخانه دانشکده دندانپزشکی	اصفهان
		دانشگاه تهران	کتابخانه دانشکده دندانپزشکی*	تهران
		دانشگاه شهید بهشتی	کتابخانه دانشکده دندانپزشکی	"
		دانشگاه مشهد	کتابخانه دانشکده دندانپزشکی	خراسان
		دانشگاه شیراز	کتابخانه دانشکده دندانپزشکی	فارس

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه پزشکی

ردیف	نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
			وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها	
۱	آذربایجان شرقی	کتابخانه دانشکده پزشکی ⁺	وزارت بهداشت	دانشگاه تبریز	۲ ۱
	"	کتابخانه مرکز پزشکی خمینی [*]		" "	
	"	دانشکده پزشکی		" "	
	آذربایجان غربی	کتابخانه مرکز پزشکی کودکان کتابخانه مجتمع آموزشی و پژوهشی بهداشتی استان		" "	
۲	خراسان	کتابخانه دانشکده پزشکی امام رضا ⁺		دانشگاه مشهد	
	"	کتابخانه شهید دکتر علی قیاس بخش [*]		" "	
	"	مرکز پزشکی امام رضا [*] دانشکده پزشکی		" "	
	"	کتابخانه موسسه بینائی سنجی		" "	
۳	اصفهان	کتابخانه دانشکده پزشکی ⁺		دانشگاه اصفهان	
	کرمان	کتابخانه بیمارستان شماره یک		دانشگاه کرمان	
	"	دانشکده پزشکی		" "	
	"	کتابخانه دانشکده پزشکی		" "	
۴	فارس	کتابخانه بیمارستان نمازی [*]		دانشگاه شیراز	۳
	"	دانشکده پزشکی		" "	
	"	کتابخانه دانشکده پزشکی ⁺		" "	
۵	خوزستان	کتابخانه بیمارستان شهید چمران		دانشگاه شهید چمران	
	"	کتابخانه دانشکده پزشکی		" " "	

د بانه مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه پزشکی

ردیف	نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها	
۱	خوزستان	کتابخانه دانشکده پزشکی گلستان ⁺	دانشگاه شهید چمران	"	
	"	کتابخانه دانشکده تکنولوژی پزشکی	" "	"	
	"	کتابخانه دانشکده غوطه پایی پزشکی	" "	"	
۲	تهران	کتابخانه سازمان نظام پزشکی ایران		ستاد مشترک جمهوری اسلامی ایران وزارت بهداشتی	
	"	کتابخانه بیمارستان مرکزی نیروی هوایی جمهوری اسلامی ایران		" "	
	"	کتابخانه آموزشگاه فنی علوم آزمایشگاهی		" "	
	"	کتابخانه انستیتو روان پزشکی		" "	
	"	کتابخانه بیمارستان طرفه		" "	
	"	کتابخانه بیمارستان فیروزآبادی		" "	
	"	کتابخانه بیمارستان قلب		" "	
	"	کتابخانه بیمارستان کودکان مفید		" "	
	"	کتابخانه دانشکده پزشکی آیت الله طالقانی		" "	
	"	کتابخانه سازمان انتقال خون ایران		" "	
	"	کتابخانه سازمان مبارزه با سرطان		" "	
	"	کتابخانه مجتمع علوم پیراپزشکی		" "	
	"	کتابخانه مرکز پزشکی شهدا		" "	
	"	کتابخانه مرکز پزشکی شهدا ^۱ هفتم تیر		" "	
	"	کتابخانه مرکز تحقیقات و آموزش پزشکی فیروزگر		" "	

دنباله مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه پزشکی

تعداد کتابدار متخصص	وابستگی		نام کتابخانه	نام استان	ملاحظات
	وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها			
	وزارت بهداشتی		کتابخانه مرکز طب کودکان	تهران	
	" "		کتابخانه موسسه غد د داخلی و متابولیسم	"	
۹	وزارت فرهنگ و آموزش عالی		کتابخانه مرکز پزشکی ایران + ×	"	
۱		دانشگاه تهران	کتابخانه بیمارستان امیراعلم	"	
		" "	کتابخانه بیمارستان دکتر شریعتی	"	
		" "	دانشکده پزشکی	"	
۴		" "	کتابخانه دانشکده پزشکی	"	
		" "	کتابخانه مرکزی آموزشگاههای	"	
		" "	وابسته به دانشکده پزشکی	"	
		" "	کتابخانه مرکزی بیمارستان سینا	"	
		" "	کتابخانه موسسه تحقیقات علوم	"	
		" "	پزشکی ، دانشکده پزشکی	"	
		" "	کتابخانه موسسه سرطان	"	
۳		دانشگاه شهید بهشتی	کتابخانه دانشکده پزشکی	"	

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه دامپروری و دامپزشکی

تعداد کتابدار متخصص	وابستگی		نام کتابخانه	نام استان
	وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها		
۱	وزارت کشاورزی و عمران روستائی " " " " " "	دانشگاه رازی	کتابخانه دانشکده دامپروری ایلام	ایلام
		دانشگاه تهران	کتابخانه دانشکده دامپزشکی ⁺	تهران
			کتابخانه سازمان دامپزشکی کشور	"
			کتابخانه مرکز عشایری ایران	"
			کتابخانه موسسه تحقیقات دامپروری	"
		دانشگاه اصفهان	کتابخانه دانشکده دامپروری	چهارمحال و
۱			شهرکرد	بختیاری
		دانشگاه شیراز	کتابخانه دانشکده دامپزشکی	فارس

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه شیلات

نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها	
بوشهر	کتابخانه مرکز تحقیقات و توسعه ماهیگیری خلیج فارس		شرکت سهامی شیلات جنوب ایران	
گیلان	کتابخانه سازمان تحقیقات شیلات ایران +		وزارت کشاورزی و عمران روستائی	

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه کشاورزی عمومی

شماره	نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها	
۱	آذربایجان شرقی	کتابخانه دانشکده کشاورزی ⁺ کتابخانه مرکز آموزش کشاورزی تبریز	دانشگاه تبریز	وزارت کشاورزی و عمران روستائی شرکت سهامی دخانیات ایران	۱
	آذربایجان غربی	کتابخانه انستیتوتون ایران مرکز ارومیه*	دانشگاه ارومیه		
	" "	کتابخانه دانشکده کشاورزی		وزارت فرهنگ و آموزش عالی	
	" "	کتابخانه دانشکده کشاورزی زنجان			
۲	گیلان	کتابخانه دانشکده کشاورزی ومنابع طبیعی	دانشگاه گیلان	شرکت دخانیات ایران	
	مازندران	کتابخانه انستیتوتون ایران تبرکاش*	دانشگاه مازندران		
	"	کتابخانه دانشکده کشاورزی ساری	" "		
	"	کتابخانه دانشکده منابع طبیعی گرگان ⁺	" "		
۳	خراسان	کتابخانه دانشکده کشاورزی ⁺	دانشگاه مشهد		
۴	اصفهان	کتابخانه دانشکده کشاورزی ⁺	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۵	فارس	کتابخانه شهید دکتر رفیع دانشکده کشاورزی ⁺	دانشگاه شیراز		۱

د نباله مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود د رزمینه کشاورزی عمومی

نومبر	نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها	
۱	خوزستان	کتابخانه اداره تحقیقات کشاورزی شرکت سهامی عام کشت و صنعت نیشکر مکت تپه		وزارت کشاورزی و عمران روستائی	
	"	کتابخانه مرکز تحقیقات کشاورزی منطقه جنوب غرب (مفس آباد)		" " "	
	"	کتابخانه دانشکده کشاورزی ⁺	دانشگاه شهید چمران	" " "	
	"	کتابخانه آموزشکده کشاورزی رامین	" " "	" " "	
۲	تهران	کتابخانه اداره کل پژوهشهای علمی *		شرکت دخانیات ایران	
	"	کتابخانه اداره کل آمار و اطلاعات		وزارت کشاورزی و عمران روستائی	
	"	کتابخانه بانک کشاورزی		" " "	
	"	کتابخانه موسسه اصلاح و تهیه بذر چغندر قلند		" " "	
	"	کتابخانه موسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی		" " "	
	"	کتابخانه مرکز بررسیهای مهندسی زراعی کرج		" " "	
	"	کتابخانه مرکز تحقیقات روستائی		" " "	
	"			" " "	

د بهاله مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه کشاورزی عمومی

ردیف	نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها	
۱	تهران	کتابخانه موسسه اصلاح و تهیه بذر چغندر رقعد		وزارت کشاورزی و عمران روستائی	
	"	کتابخانه موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع		" " "	
	"	کتابخانه موسسه خاکشناسی و حاصلخیزی خاک		" " "	
	"	کتابخانه موسسه واکنس و سرم سازی *		" " "	
	"	کتابخانه مهندس سین مشاور یکم		" " "	
	"	مرکز اسناد و مدارک علمی و تحقیقاتی سازمان تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی		" " "	
	"	کتابخانه دانشکده کشاورزی *	دانشگاه تهران		
	"	کتابخانه دانشکده منابع طبیعی	" "		
	همدان (رابطه با تهران)	کتابخانه دانشکده کشاورزی	دانشگاه بوعلی سینا		

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه علوم تغذیه و صنایع غذایی

تعداد کتابدار متخصص	وابستگی		نام کتابخانه	نام استان
	وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها		
۲	وزارت بازرگانی		کتابخانه پژوهشکده غله و نان ایران * سازمان غله کشور	تهران
	وزارت بهداشتی		کتابخانه انستیتو علوم تغذیه و صنایع غذایی +	"

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه علوم هسته ای

تعداد کتابدار متخصص	وابستگی		نام کتابخانه	نام استان
	وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها		
	سازمان انرژی اتمی ایران		کتابخانه مرکز تکنولوژی هسته ای	اصفهان
	" " " "		کتابخانه و مرکز اسناد مرکز نیروگاههای بوشهر	بوشهر
	" " " "		کتابخانه مرکز اطلاعات هسته ای ⁺	تهران

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه علوم پایه

ردیف	نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها	
۱	آذربایجان شرقی زنجان	کتابخانه دانشکده علوم + کتابخانه مجتمع آموزش عالی د هخدا	دانشگاه تبریز	وزارت فرهنگ و آموزش عالی	۱
۲	گیلان مازندران	کتابخانه دانشکده علوم پایه کتابخانه انستیتوی شیمی +	دانشگاه گیلان دانشگاه مازندران		
۳	خراسان "	کتابخانه دانشکده علوم + کتابخانه دانشکده علوم + مجتمع آموزش عالی بیرجند	دانشگاه مشهد	وزارت فرهنگ و آموزش عالی	۱
۴	اصفهان "	کتابخانه دانشکده علوم + کتابخانه مدرسه عالی علوم کاشان	دانشگاه اصفهان	وزارت فرهنگ و آموزش عالی	۱
۵	کرمان	کتابخانه مرکزی	دانشگاه کرمان		
۶	فارس	کتابخانه دانشکده ادبیات و علوم +	دانشگاه شیراز		۳
۷	خوزستان "	کتابخانه دانشکده علوم + کتابخانه دانشکده علوم ریاض و کامپیوتر	دانشگاه شهید چمران	وزارت فرهنگ و آموزش عالی	۱
۸	لرستان	کتابخانه مجتمع آموزش عالی لرستان			

د تېاله مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه علوم پایه

تعداد کتابدار متخصص	وابستگی		نام کتابخانه	نام استان	شماره
	وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها			
۱	سازمان برنامه و بودجه		کتابخانه انفورماتیک	تهران	
	" " "		کتابخانه سازمان نقشه برداری کشور	"	
	سازمان بهزیستی کشور		کتابخانه سازمان حفاظت محیط زیست	"	
	" " "		کتابخانه موزه تاریخ طبیعی ، سازمان حفاظت محیط زیست	"	
	وزارت امور اقتصادی و دارایی		کتابخانه شرکت سهامی خدمات ماشینهای محاسب الکترونیکی	"	
	وزارت دفاع ملی		کتابخانه مرکزی شرکت ایژا ایران	"	
	وزارت راه و ترابری		کتابخانه آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک	"	
	" " "		کتابخانه سازمان هواشناسی کشور	"	
	وزارت معادن و فلزات		کتابخانه سازمان زمین شناسی کشور	"	
		دانشگاه تهران	کتابخانه دانشکده علوم ⁺	"	
		" "	کتابخانه مرکز تحقیقات بیوشیمی	"	
		" "	— بیوفیزیک دانشکده علوم	"	
		" "	کتابخانه مرکز هماهنگی مطالعات محیط زیست	"	
		" "	کتابخانه و مرکز نگارنداری اسناد علمی و تحقیقاتی موسسه ژئوفیزیک	"	
		دانشگاه شهید بهشتی	کتابخانه دانشکده جامع انفورماتیک و مدیریت	"	

دنباله مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه علوم پایه

تعداد کتابدار متخصص	وابستگی		نام کتابخانه	نام استان	محل
	وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها			
		دانشگاه شهید بهشتی " " " دانشگاه تربیت معلم	کتابخانه دانشکده علوم کتابخانه دانشکده علوم زمین کتابخانه مدرسه عالی علوم راک	تهران " مرکزی	
۲		دانشگاه رازی	کتابخانه مرکزی استاد شهید مرتضی مطهری	باختران (رابطه با تهران)	

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه نفت و پتروشیمی

نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
		دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها	
تهران	کتابخانه شرکت نفت پارس		وزارت صنایع	
"	سازمان صنایع ملی ایران		"	
"	کتابخانه اداره اکتشاف و استخراج اداره هفتم		وزارت نفت	
"	کتابخانه شرکت ملی گاز ایران		" "	
"	کتابخانه مرکز پژوهش و خدمات علمی		" "	
"	کتابخانه مرکزی شرکت نفت فلات قاره ایران		" "	
"	کتابخانه مرکزی شرکت ملی صنایع پتروشیمی		" "	
"	کتابخانه مرکزی شرکت ملی نفت ایران ⁺		" "	۱
"	کتابخانه و مرکز اسناد فنی پالایشگاه تهران		" "	
خوزستان	کتابخانه دانشکده نفت آبادان		" "	۱
فارس	کتابخانه پالایشگاه شیراز		" "	

مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه مهندسی

ردیف	نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
			وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها	
۱	آذربایجان شرقی	کتابخانه تراکتورسازی ایران	وزارت صنایع سنگین		۲
	"	سازمان گسترش و توسعه صنایع ایران		دانشگاه تبریز	
	"	کتابخانه دانشکده تکنولوژی کتابخانه دانشکده فنی +		" "	
۲	گیلان	کتابخانه دانشکده فنی		دانشگاه گیلان	
	مازندران	کتابخانه دانشکده فنی +		دانشگاه مازندران	
۳	خراسان	کتابخانه دانشکده مهندسی +		دانشگاه مشهد	
	سمنان	کتابخانه مدرسه عالی تکنولوژی سمنان کتابخانه مدرسه عالی معدن شاهرود	وزارت فرهنگ و آموزش عالی	" " "	
۴	اصفهان	کتابخانه شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان	وزارت معادن و فلزات		۱
	"	کتابخانه مجتمع فولاد مبارکه	" " "		
	"	شرکت ملی فولاد ایران	" " "		
	"	مرکز اسناد مجتمع فولاد مبارکه	" " "		
	"	شرکت ملی فولاد ایران			
	"	بانک اطلاعات جهاد دانشگاهی	دانشگاه صنعتی اصفهان		
	"	کتابخانه دانشکده برق و کامپیوتر کتابخانه مرکزی +	" " "	" " "	

دنباله مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه مهندسی

ردیف	نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها	
۱	سیستان و بلوچستان	کتابخانه دانشکده مهندسی	دانشگاه سیستان و بلوچستان	"	
	"	کتابخانه دانشکده دریانوردی	"	"	
	کرمان	کتابخانه و مرکز اسناد مجتمع مس سرچشمه ، شرکت ملی صنایع مس ایران	"	وزارت معادن و فلزات	
۲	"	کتابخانه دانشکده فنی	دانشگاه کرمان	"	
	فارس	کتابخانه شرکت صنایع الکترونیک ایران	"	وزارت دفاع ملی	
	"	کتابخانه آموزشگاه فنی الکترونیک	دانشگاه شیراز	"	
	"	کتابخانه دانشکده مهندسی + کتابخانه مرکز انرژی خورشیدی ، دانشکده مهندسی	"	"	
۳	خوزستان	کتابخانه دانشکده مهندسی +	دانشگاه شهید چمران	"	
	تهران	کتابخانه دفتر تحقیقات و معیارهای فنی	"	سازمان برنامه و بودجه	
۴	"	کتابخانه مرکز سنجش از دور ایران	"	"	
	"	کتابخانه مرکز اطلاعات فنی و تولید مواد آموزشی ، دفتر امور مدارس عالی	"	وزارت آموزش و پرورش	

د نیاله مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه مهندسی

تعداد کتابدار متخصص	وابستگی		نام کتابخانه	نام استان	منطقه
	وزارتخانه ها و سازمانها	دانشگاهها			
۱	وزارت پست و تلفن و تلگراف		کتابخانه مرکز تحقیقات مخابرات ایران	تهران	
۲	وزارت دفاع ملی		کتابخانه شرکت پشتیبانی و نوسازی هلیکوپترهای ایران	"	
"	" " "		کتابخانه سازمان صنایع الکترونیک ایران	"	
"	" " "		کتابخانه صنایع هواپیمائی سازمان صنایع دفاع ملی	"	
"	" " "		کتابخانه گروه تحقیقات و گسترش صنایع دفاعی	"	
"	" " "		کتابخانه مهمات سازی سازمان صنایع دفاع ملی	"	
"	" " "		کتابخانه هنرستان جنگ افزار سازی	"	
"	وزارت راه و ترابری		کتابخانه آموزشگاه عالی هواپیمائی کشوری	"	
۱	" " "		کتابخانه راه آهن جمهوری اسلامی ایران	"	
۱	" " "		کتابخانه مرکزی	"	
"	وزارت صنایع		کتابخانه بانک صنعت و معدن	"	
"	" "		کتابخانه سازمان صنایع کوچک ایران	"	
"	" "		کتابخانه مرکزی	"	
"	وزارت صنایع سنگین		کتابخانه سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران	"	

دنیاله مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه مهندسی


مقطع	نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابداران متخصص
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها	
د	تهران	کتابخانه سازمان مدیریت صنعتی		وزارت صنایع	۱
	"	کتابخانه شرکت تکنیکان		سنگین	"
	"	مرکز اطلاعات و آرشیو فنی شرکت		" " "	"
	"	مهند سین مشاور صنعتی ایران		" " "	۲
	"	کتابخانه مرکز پژوهشهای خواص و		وزارت فرهنگ و	
	"	کاربرد مواد و نیرو		آموزش عالی	
	"	کتابخانه مرکز آموزش بهبود پوست		وزارت کار و امور اجتماعی	
	"	وچرم ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای			
	"	کتابخانه سازمان آب منطقه ای		وزارت نیرو	
	"	تهران		" "	
	"	کتابخانه شرکت برق منطقه ای		" "	
	"	تهران		" "	
	"	کتابخانه شرکت سهامی تولید و انتقال		" "	
	"	نیروی برق ایران (توانیر)		" "	
	"	کتابخانه شرکت مهتاب ، شرکت		" "	
۱	"	سهامی خدمات مهندسی آب و برق		" "	۱
	"	کتابخانه مرکزی		" "	۱
۱	"	کتابخانه موسسه بررسیها و آزمایشگاهها		" "	
	"	آزمایشگاههای منابع آب		" "	

دنباله مراکز اسناد و کتابخانه های تخصصی موجود در زمینه مهندسی

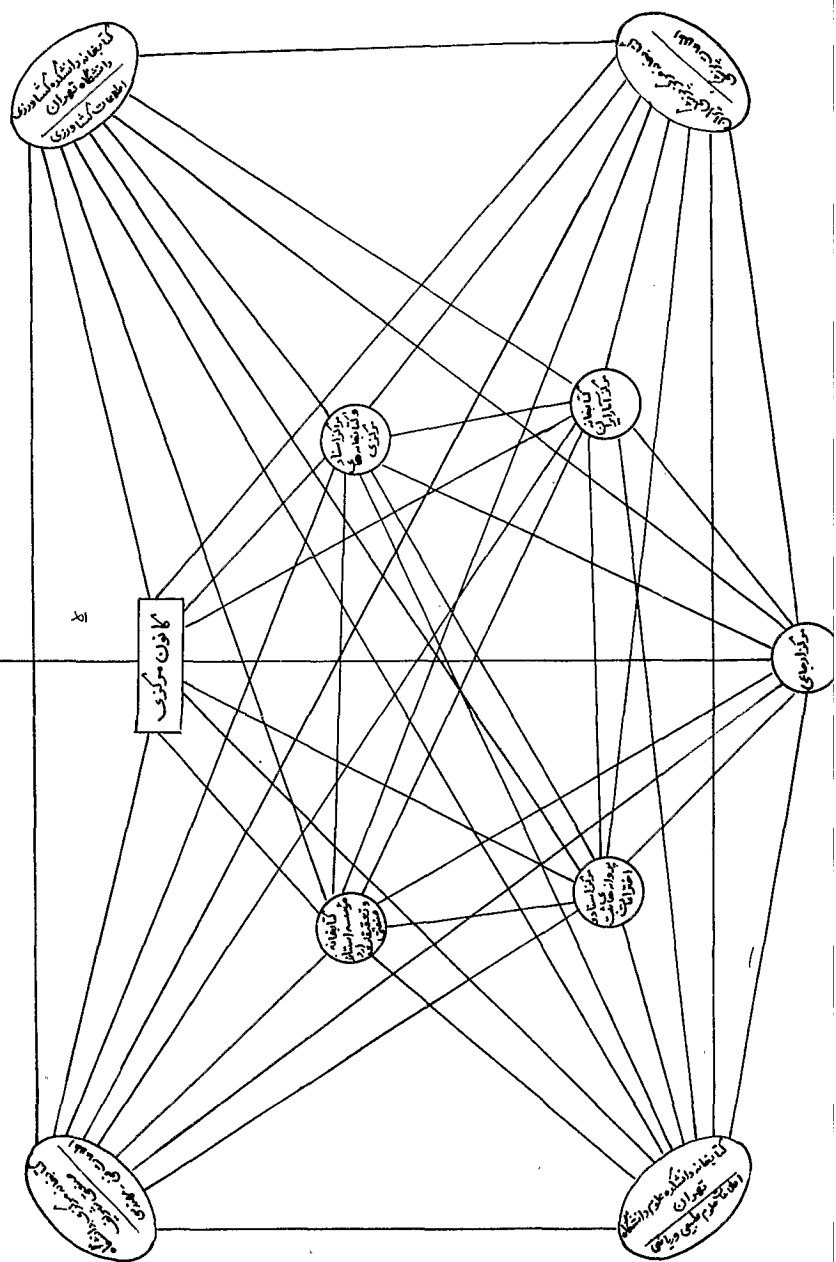
شماره	نام استان	نام کتابخانه	وابستگی		تعداد کتابدار متخصص
			دانشگاهها	وزارتخانه ها و سازمانها	
۱	تهران	کتابخانه مرکزی	دانشگاه پلی		۵۰
	"	کتابخانه دانشکده فنی	تکنیک تهران		
	"	کتابخانه مرکز تحقیقات مهندسی	دانشگاه تهران		
	"	بیوشیمی و کنترل محیط زیست	دانشگاه صنعتی		
	"	کتابخانه مرکزی $\times +$	شریف		
	"	کتابخانه مرکزی	" " "		
	"	کتابخانه دانشکده برق	دانشگاه علم و		
	"	کتابخانه دانشکده عمران یک	صنعت ایران		
	"	کتابخانه دانشکده عمران دو	مجتمع دانشگاهی		
	"	کتابخانه دانشکده مکانیک	فنی - مهندسی		
۱			" " "		۱
			" " "		
			" " "		

پیوست ۴ شمای شبکه

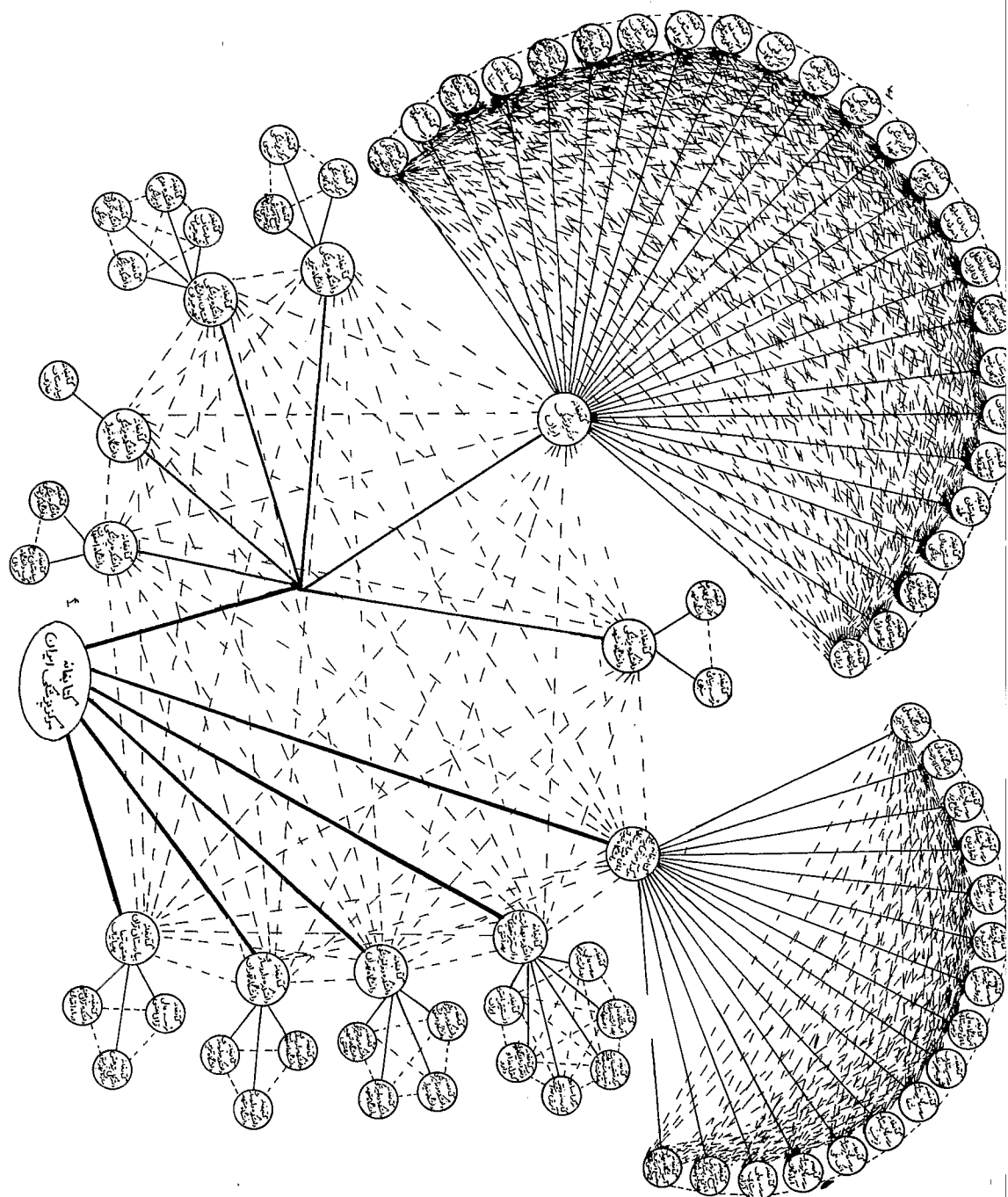
در تصاویر پیوست ابتدا طرح کلی شبکه اطلاعات علمی و فنی و سپس شمای گسترده و تقریباً "کامل" هر يك از شبکه های فرعی ارائه گردیده است. به منظور درك بهتر این تصاویر، لطفاً به توضیحات زیر در مورد علائم توجه فرمائید:

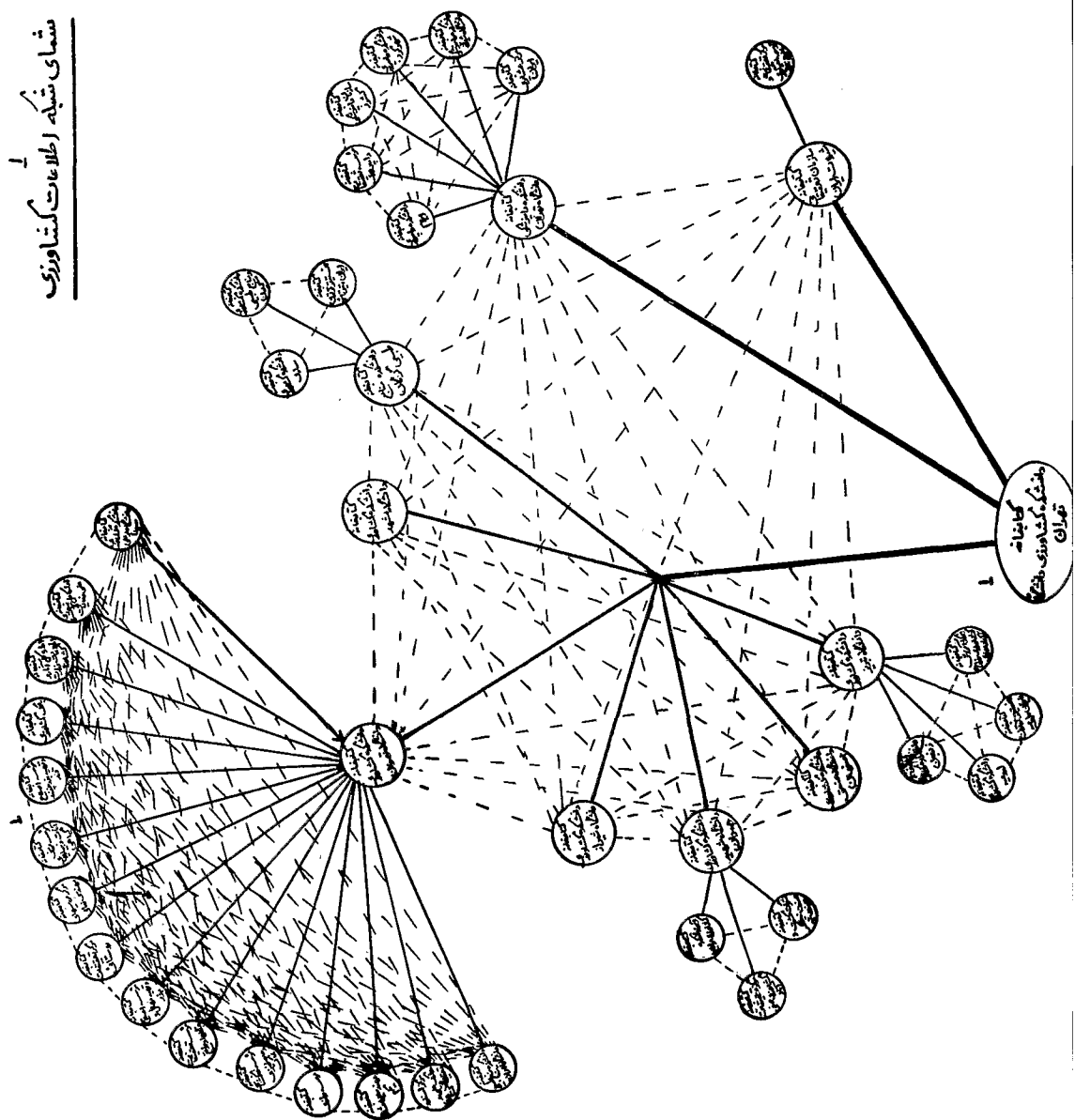
مرکز هماهنگ کنند. هر يك از چهار شبکه فرعی	
مرکز مادر در هر يك از زمینه های تخصصی و یا هر يك از مناطق	
کتابخانه ها و مراکز اسناد هر زمینه تخصصی یا هر منطقه	
تقسیمات موضوعی شبکه فرعی	
تقسیمات شبکه های موضوعی به شبکه های منطقه ای	
محل هایی که در رابطه با يك منطقه عمل می کنند	
ارتباط مستقیم و لازم	
ارتباط مستقیم در صورت نیاز	

شورای عالی هماهنگی اطلاعات ملی
میکشود

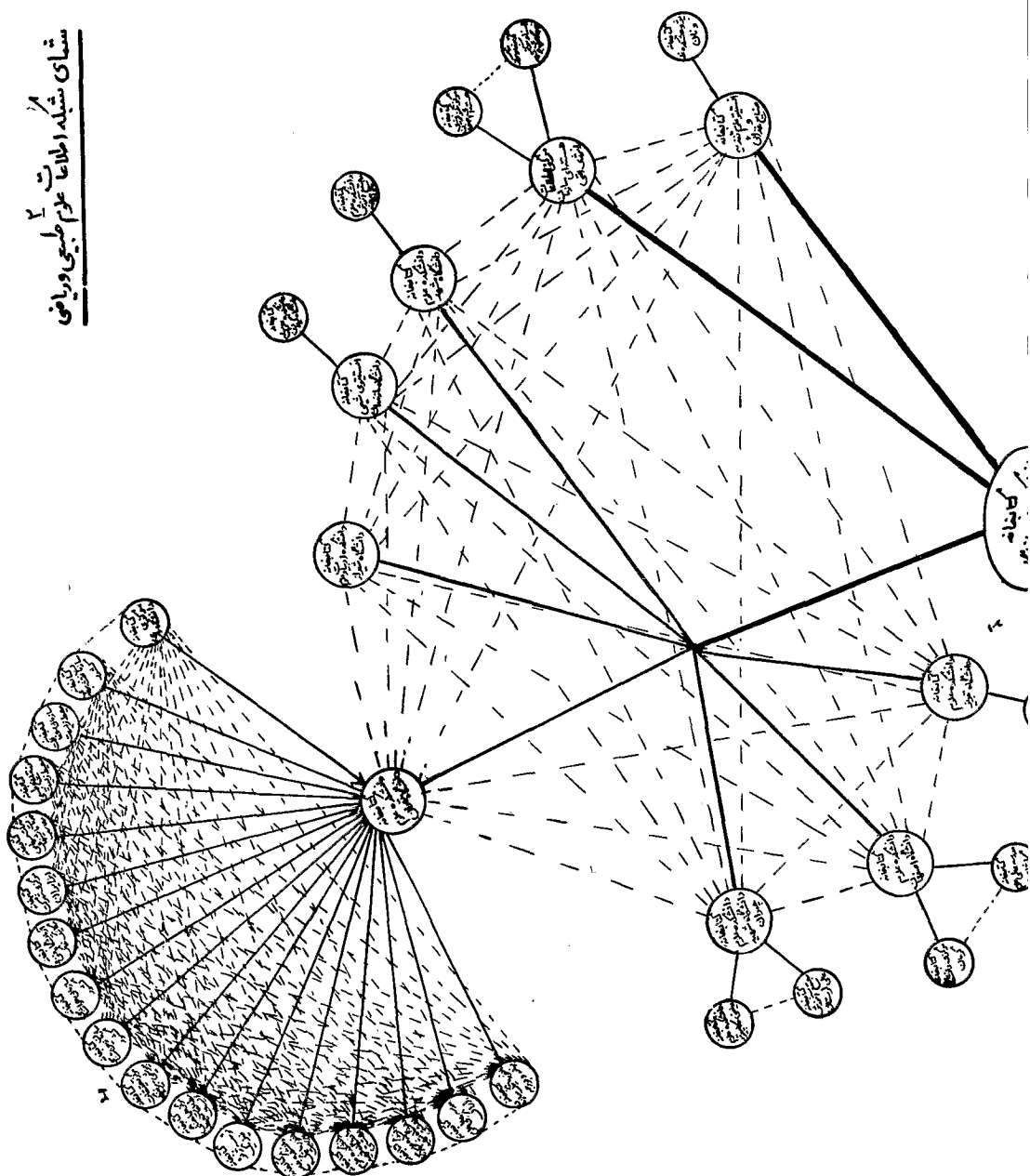


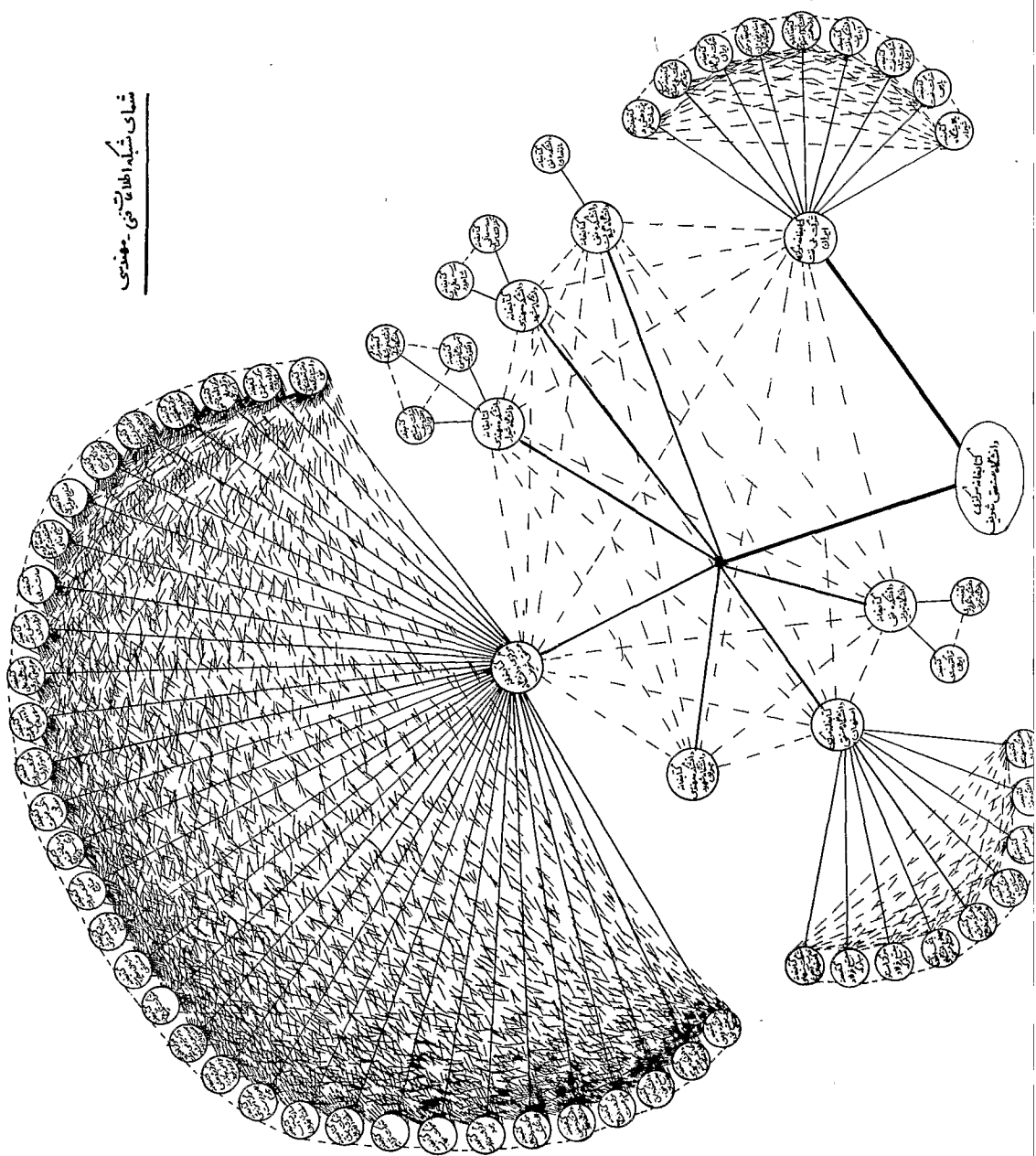
شمای شبکه اطلاعات پزشکی





سهای شبیه اطلاعات^۱ علوم صبی و ریاضی^۲

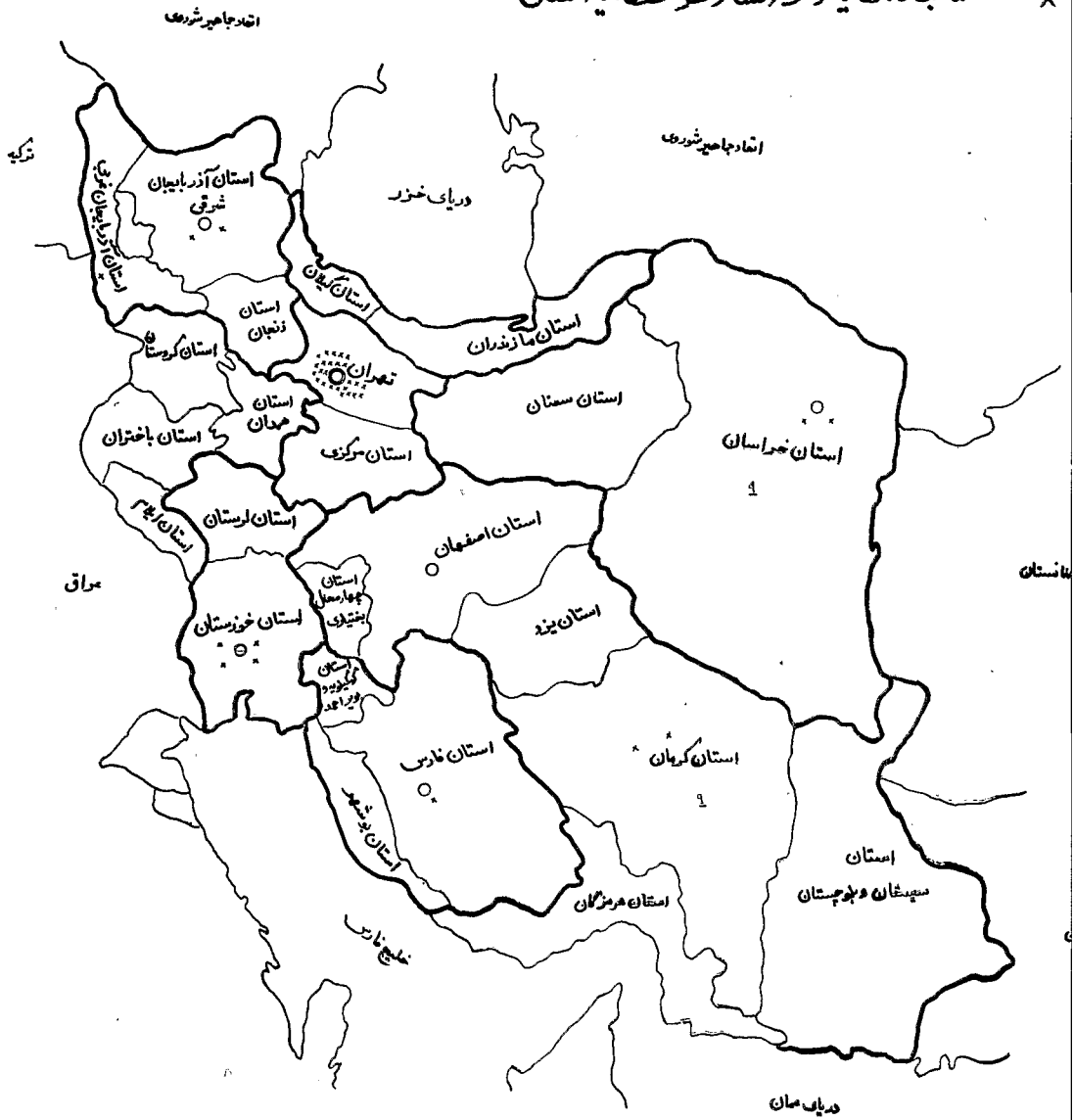
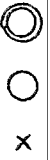




مركزها هنگ كنده پزشکی

مركز مادر در هر منطقه

كتابخانه ها یا مراكز اسناد در منطقه یا استان



مرکزها: تک گشته علوم پایه
مرکز مادر در هر منطقه ۷
کتابخانه ها یا مراکز اسناد هر منطقه ۵ است



Published by the Iranian Documentation Center

P.O.Box 51-1387

1188, Enqelab Avenue, Palestine Cross Road,

Tehran, Iran



Islamic Republic Of Iran

Ministry Of Culture and Higher Education

Scientific and Technical

Information Network in Iran

"Medicine, Agriculture, Natural Sciences
& Mathematics, Engineering & Technology"

(A Proposal)

IRANIAN DOCUMENTATION CENTER

TEHRAN - 1983