



شبکه علمی ایران [نتعا]
Iran National Educational & Research Network

۱۳۹۵-۱۴۰۰

جایگاه اپراتور شبکه علمی (نسل سوم) در نقشه جامع علمی کشور

سید محمد حسن مقدم فر
مدیر ارشد اجرایی شرکت سیمرغ سامانه

تعریف

• نقشه جامع علمی کشور بنا به تعریف ، مجموعه‌ای است :

• جامع و هماهنگ

• پویا و آینده نگر شامل:

– مبانی

– اهداف

– سیاستها و راهبردها

– ساختارها و

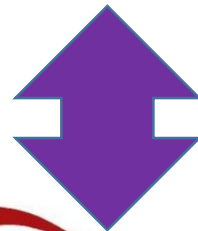
– الزامات تحول راهبردی علم و فناوری

مبتنی بر ارزش‌های اسلامی برای دستیابی به اهداف چشم‌انداز بیست ساله کشور (افق ۱۴۰۴)

چشم‌انداز اپراتور شبکه علمی ایران



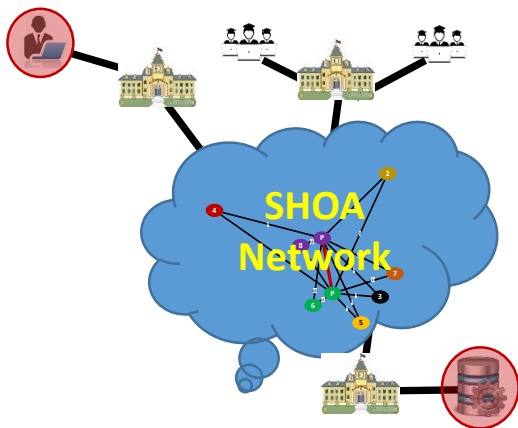
زیرساخت و مخزن تعاملات و تبادلات اطلاعاتی



شبکه‌های علمی به عنوان زیرساخت و مخزن اطلاعاتی جهت تعاملات و تبادلات اطلاعاتی در گستره علمی کشور عمل خواهد نمود. خصوصاً در حوزه علوم انسانی، نسل سوم شبکه علمی، خدمات گسترده‌ای را می‌تواند در اختیار دانشجویان، دانش‌پژوهان و محققان کشور قرار دهد که یکی از اهداف اصلی نقشه را پوشش دهد.

از سوی دیگر شبکه علمی در تعاملات بین‌المللی با دیگر شبکه‌های علمی جهانی، گستره دانش افزایی خود را افزایش داده و در پوشش و نمایش قدرت علمی کشور نقش به سزایی ایفا خواهد نمود.

اهداف اصلی نقشه و توانمندی‌های پاسخ‌گوینده شبکه علمی به آن



شبکه علمی، شبکه‌ای خدمت
گرای سراسری است که
محتوای علمی آن در سراسر
کشور بین مراکز توانمند و
مراکز مستضعف علمی به
اشتراک گذاشته می‌شود.

عدالت محوری، پرورش استعدادها و دستیابی همگان به
خصوص مستضعفان در حوزه علم و فناوری
(ردیف ۳ از بند ۱-۱)

شبکه علمی، از طریق اتصال
به شبکه‌های علمی بین‌المللی،
تعاملات اطلاعاتی مورد نیاز در
سطح جهانی را ایجاد می‌نمایند.

تعامل فعال و الهام بخش با محیط جهانی و فرآیندهای توسعه علم و
فناوری در جهان (ردیف ۹ از بند ۱-۱)
گسترش همکاری در حوزه‌های علوم و فناوری با مراکز علمی معتبر
بین‌المللی (ردیف ۸ از بند ۲-۲)



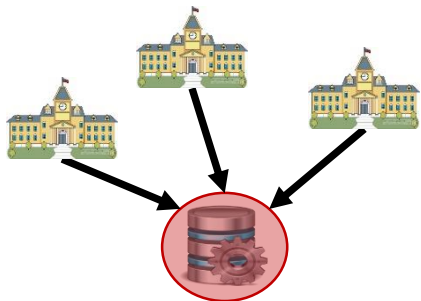
اتصال به شبکه علمی اروپا



Economic Cooperation
Organization

ایجاد شبکه مشترک با
کشورهای عضو اکو

اهداف اصلی نقشه و توانمندی‌های پاسخ‌گوینده شبکه علمی به آن



SHOA Service Oriented
Network



تعمیق و گسترش آموزشهای عمومی و تخصصی ...

(ردیف ۳ از بند ۲-۲)

خدمات آموزش از راه دور
چه به صورت کلاس برخط و
چه به صورت آموزش الکترونیکی
از مجموعه خدمات شبکه علمی

ارتقای جایگاه زبان فارسی در بین زبانهای بین المللی علمی

(ردیف ۶ از بند ۲-۲)

یکپارچه‌سازی محتواهای جزیره‌ای
موجود در کشور و
ایجاد رغبت برای تولید محتوای
الکترونیکی در ساختار کسب و کار
شبکه علمی و
ایجاد ارتباط بین‌المللی
با دیگر شبکه‌های علمی جهانی

راهبردهای کلان نقشه و توانمندی‌های پاسخ‌گوینده شبکه علمی به آن

راهبرد کلان ۱ :

اصلاح ساختارها و نهادهای علم و فناوری و انسجام بخشیدن به آنها و هماهنگسازی نظام تعلیم و تربیت، در مراحل سیاستگذاری و برنامه ریزی کلان

تاثیر مستقیم شبکه علمی :

ایجاد ساختار تمام الکترونیکی در سطح دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی و دیگر نهادهای علم و فناوری

راهبرد کلان ۲ :

توجه به علم و تبدیل آن به یکی از گفتمان‌های اصلی جامعه و ایجاد فضای مساعد، برای شکوفایی و تولید علم و فناوری بر مبنای آموزه‌های اسلامی از طریق توسعه و تعمیق و به کارگیری مؤلفه‌های فرهنگی، اجتماعی و سیاسی

تاثیر مستقیم شبکه علمی :

حضور الکترونیکی کلیه افراد ذی‌نفع و ذی‌نفوذ در حوزه علم (شامل : دانشجویان ، طلاب ، اساتید ، فارغ‌التحصیلان و پژوهشگران)
به عنوان کنشگران حاکم در شبکه علمی در راستای توسعه علم و عدم قطع دانش جویی ، دانش پژوهی در هر دوره زمانی

راهبردهای کلان نقشه و توانمندی‌های پاسخ‌گوینده شبکه علمی به آن

راهبرد کلان ۳ :

جهت دادن چرخه علم و فناو ری و نوآو ری به ایفای نقشی مؤثرتر در اقتصاد

تاثیر مستقیم شبکه علمی :

ایجاد بستر اطلاعاتی - خدماتی مشترک مابین مراکز دانشگاهی و مراکز تحقیقاتی خارج از دانشگاه (خصوصاً در بخش خصوصی)

راهبرد کلان ۶ :

تحول و نوسازی نظام تعلیم و تربیت اعم از آموزش و پرورش و آموزش عالی به منظور انطباق با مبانی تعلیم و تربیت اسلامی و تحقق اهداف کلان نقشه

تاثیر مستقیم شبکه علمی :

الکترونیکی نمودن نظام آموزشی در کلیه سطوح در سطح یک شبکه اطلاعاتی خصوصی ، متمرکز و یکپارچه شده

راهنمای کلان نقشه و توانمندی‌های پاسخ‌گوینده شبکه علمی به آن

راهنمای کلان ۹ :

تعامل فعال و اثرگذار در حوزه علم و فناوری با کشورهای دیگر به ویژه کشورهای منطقه و جهان اسلام

تاثیر مستقیم شبکه علمی :

توسعه خدمات و ارتباطات شبکه علمی کشور در سطح بین‌المللی ، خصوصاً در مجموعه‌های سیاسی و اقتصادی استراتژیک کشور

راهنمای کلان ۱۰ :

متحول سازی و ارتقای کمی و کیفی علوم انسانی و هنر مبتنی بر معارف اسلامی

تاثیر مستقیم شبکه علمی :

افزایش دانش الکترونیکی حوزه علوم انسانی و هنر و ایجاد خدمات ویژه توسعه تحقیقات و پژوهش الکترونیکی در این حوزه و
گسترش محتوای الکترونیکی علوم انسانی در سطح کشور و جهان

راهنماهای کلان نقشه و توانمندی‌های پاسخ‌گوینده شبکه علمی به آن

راهنما کلان ۱۱ و ۱۲ :

جهت دهی به چرخه علم و فناوری و نوآوری برای ایفای نقش مؤثرتر در حوزه علوم پزشکی و سلامت و حوزه فنی و مهندسی

تاثیر مستقیم شبکه علمی :

یکپارچه‌سازی محتوایی ، الکترونیکی نمودن چرخه‌های پژوهشی ، شفاف نمودن پژوهش‌های در جریان ، ایجاد امکان کم هزینه برای اجرای پروژه‌های پژوهشی مشترک (حقیقی و حقوقی) و کاهش هزینه‌های مربوط به دسترسی به اطلاعات و مدیریت توسعه

راهنما کلان ۱۳ :

توسعه و تعمیق و تقویت آموزش و پژوهش در حوزه علوم پایه

تاثیر مستقیم شبکه علمی :

یکپارچه‌سازی محتوایی ، الکترونیکی نمودن چرخه‌های پژوهشی ، شفاف نمودن پژوهش‌های در جریان ، ایجاد امکان کم هزینه برای اجرای پروژه‌های پژوهشی مشترک (حقیقی و حقوقی) و کاهش هزینه‌های مربوط به دسترسی به اطلاعات و مدیریت توسعه



شبکه علمی ایران [تنصا]
Iran National Educational & Research Network

۱۳۹۵-۱۴۰۰

جایگاه اپراتور شبکه علمی (نسل سوم) در نقشه جامع علمی کشور

با تشکر و امید به ذات باریتعالی

سید محمد حسن مقدم فر
مدیر ارشد اجرایی شرکت سیمرغ سامانه
یازدهم تیرماه ۱۳۹۶