

# چشم انداز شبکه‌ی علمی کشور

از نگاه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

نصرا... جهانگرد  
معاون وزیر و رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران

تیر ۱۳۹۶



# شبکه علمی در برنامه‌های کلان وزارت فاوا

✓ افزایش پوشش شبکه‌ی علمی  
در کشور  
✓ ایجاد شبکه‌ی ابری جامعه‌ی  
علمی کشور

افزایش پوشش  
دسترسی به  
منابع علمی

✓ عرضه‌ی خدمات تخصصی  
شبکه‌های علمی  
✓ عرضه‌ی انواع خدمات  
دیجیتالی و رونق کسب‌وکارها

افزایش محتوا و  
خدمات شبکه‌ی  
علمی

مقرون به صرفه  
بودن دسترسی به  
محتوا و خدمات  
علمی

افزایش کیفیت  
خدمات

✓ کاهش تعرفه دسترسی  
مراکز علمی و دانشگاهی  
✓ توسعه‌ی رقابت در بازار

✓ افزایش کیفیت و پایداری  
دسترسی مراکز علمی و  
دانشگاهی به خدمات  
شبکه علمی  
✓ افزایش سرعت دسترسی  
به محتوا و خدمات علمی  
داخلی و خارجی  
✓ افزایش کیفیت دسترسی به  
اینترنت



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
سازمان فناوری اطلاعات ایران



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





# مدل اجرایی شبکه‌ی علمی - نمونه‌ای از مشارکت عمومی خصوصی (PPP)

## مجموعه راهبری شبکه‌ی علمی کشور

(سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، سازمان فناوری اطلاعات ایران)

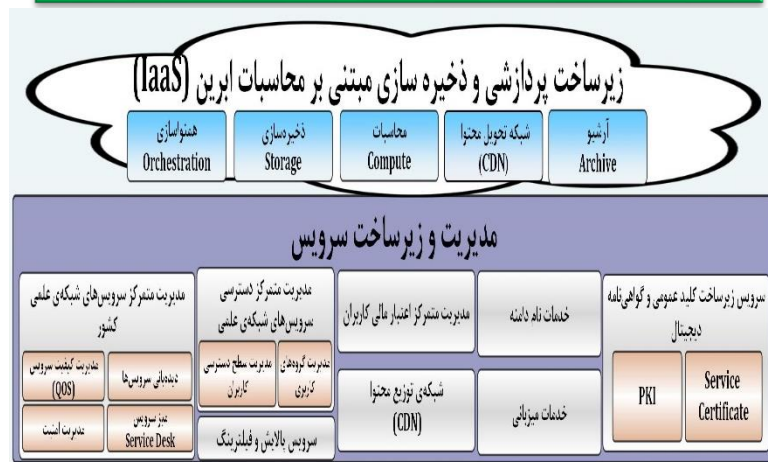
### سرویس کاربردی

(دانشگاه/بخش خصوصی/...)



### زیرساخت سرویس

(شرکت سیم‌رغ سامانه)



### زیرساخت شبکه

شرکت سیم‌رغ سامانه با همکاری مخابرات ایران



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
سازمان فناوری اطلاعات ایران

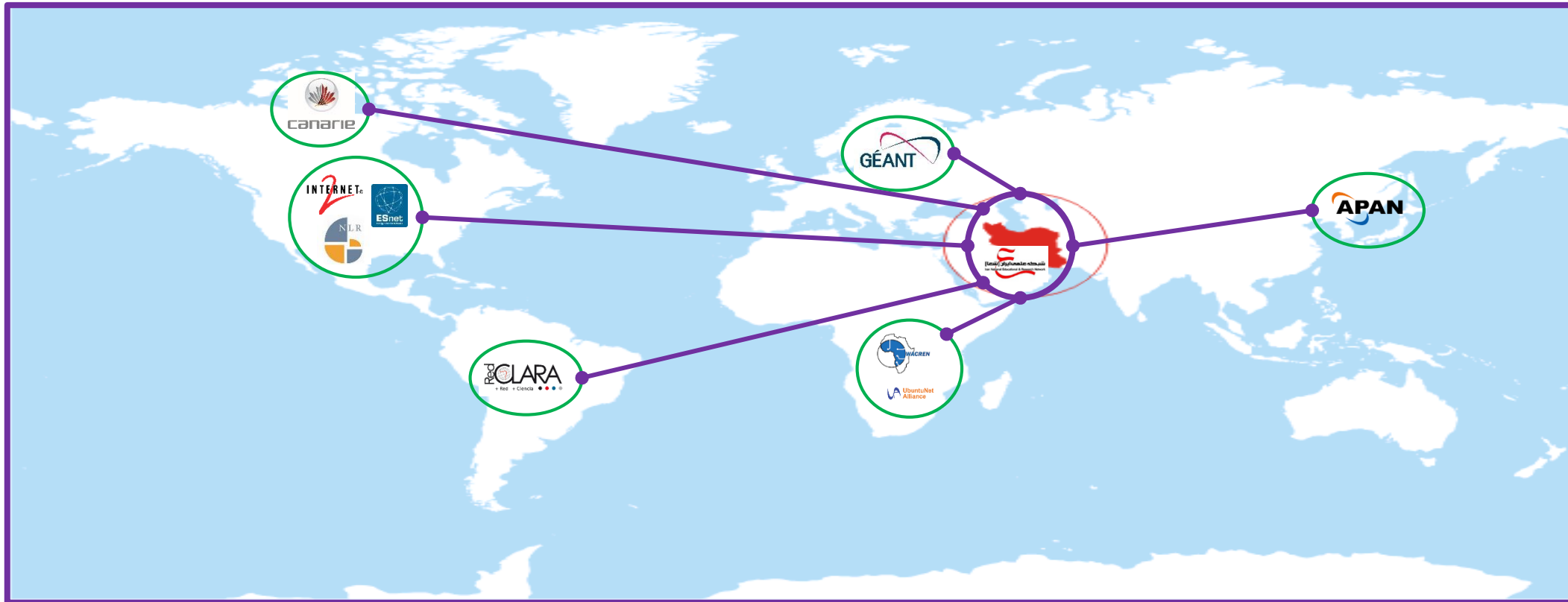
شبکه علمی ایران [تصا]  
Iran National Educational & Research Network



# چشم‌انداز اتصال شبکه علمی در توسعه بین‌المللی نسل سوم

پس از موفقیت دولت در تفاهم منجر به سند برجام ، پیش‌بینی می‌گردد که در صورت اجرای تعهدات توسط گروه مقابل ، توسعه شبکه علمی در سطح بین‌المللی با سرعت در سراسر جهان ادامه یابد.

شبکه علمی ایران نیز  
به شبکه GEANT که  
شبکه‌ای بین  
شبکه‌های علمی  
اروپائی است با  
همکاری پژوهشگاه  
دانش‌های بنیادی  
متصل شده است



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
سازمان فناوری اطلاعات ایران



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



و من الله التوفيق

و عليه التكلان

تیر ماه ۱۳۹۶



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
سازمان فناوری اطلاعات ایران

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

