

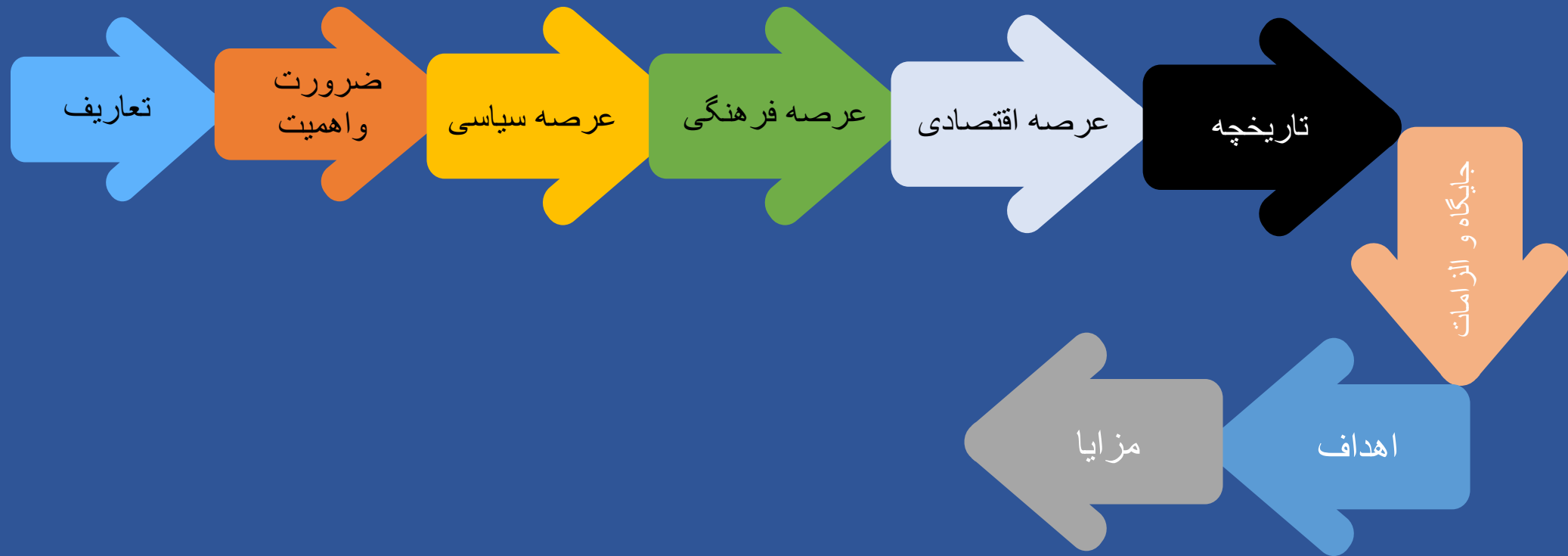
شبکه ملی اطلاعات

سازمان فضای مجازی بیج // پژوهشگر: مهتاب غلامی

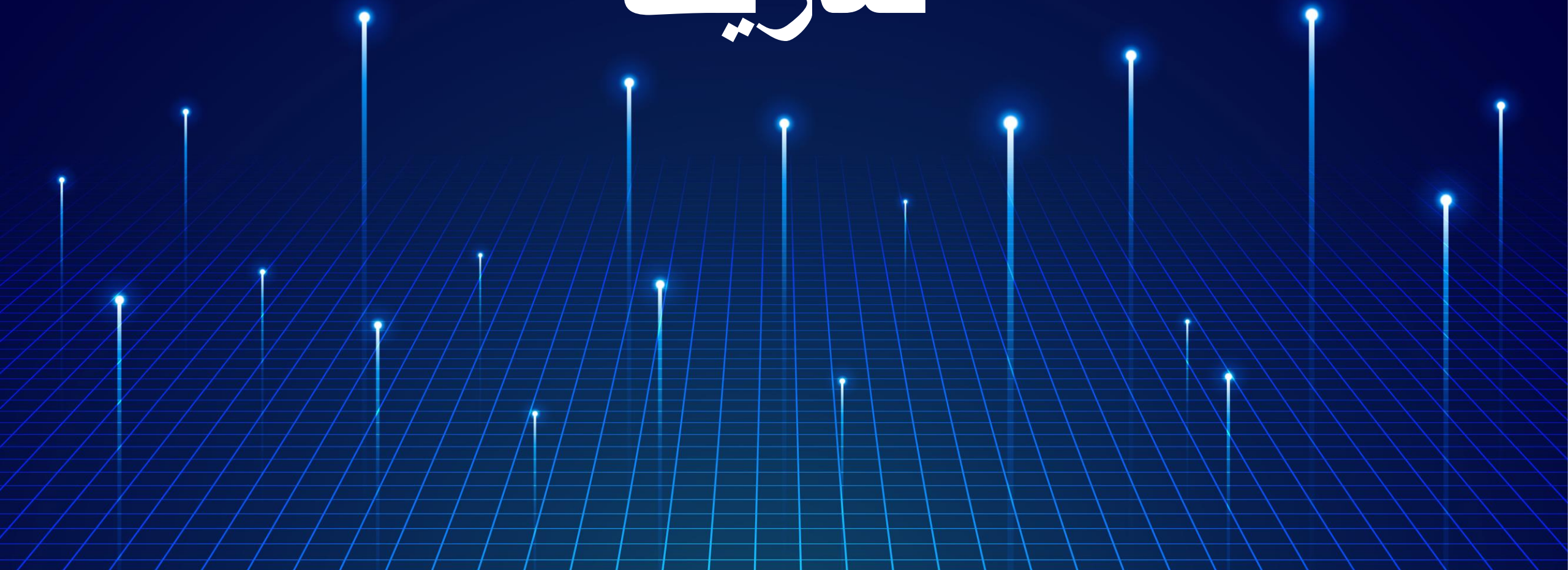


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

در یک نگاه



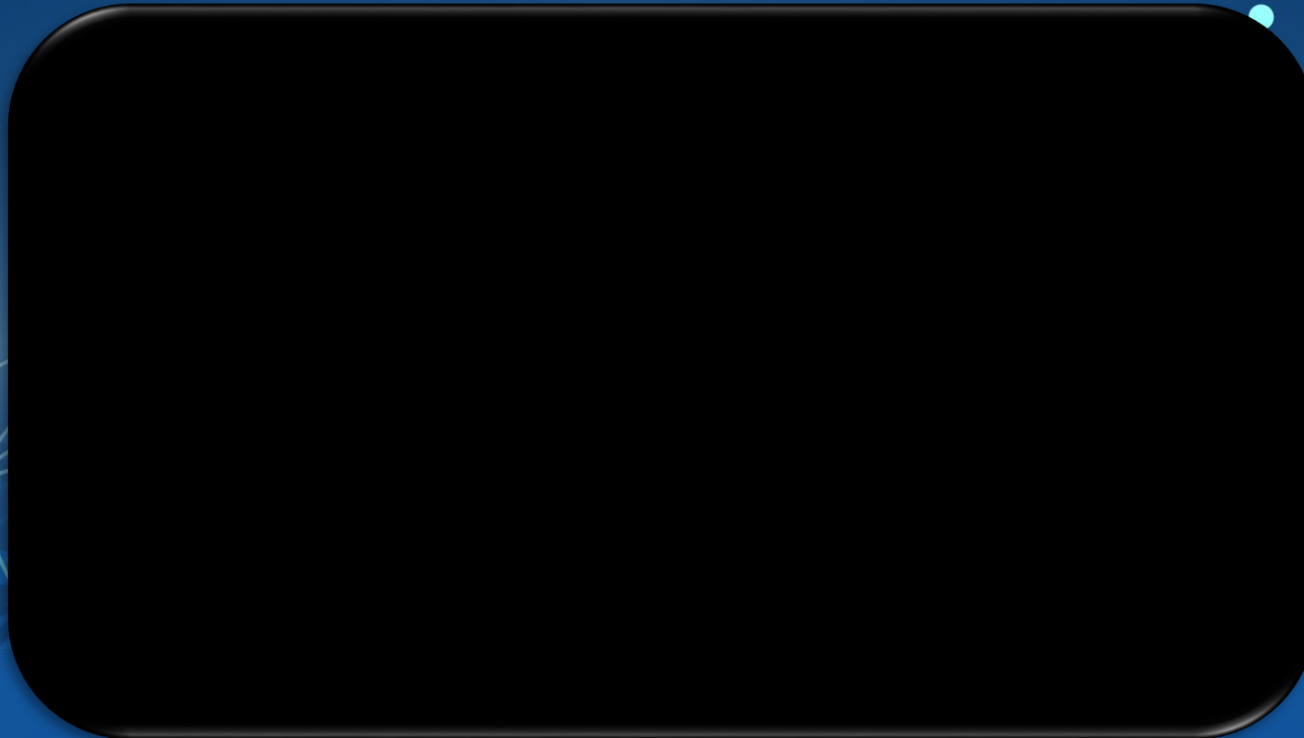
تعاريف





شبکه ملی اطلاعات یعنی چه؟

شبکه ملی اطلاعات باید بتواند نیازهای واقعی و مشروع مردم را در بستری پرسرعت، قیمتی پایین، امنیتی جامع و پایدار و در عین برخورداری از بالاترین حد سلامت، پاسخگوی نیازهای مشروع مردم در فضای مجازی باشد و زمینه ارتباط کاربران ایرانی با یکدیگر را از بستر داخلی و ارتباط با خارج از کشور را از بستر بین الملل مهیا کند.



نام های دیگر شبکه ملی اطلاعات

3

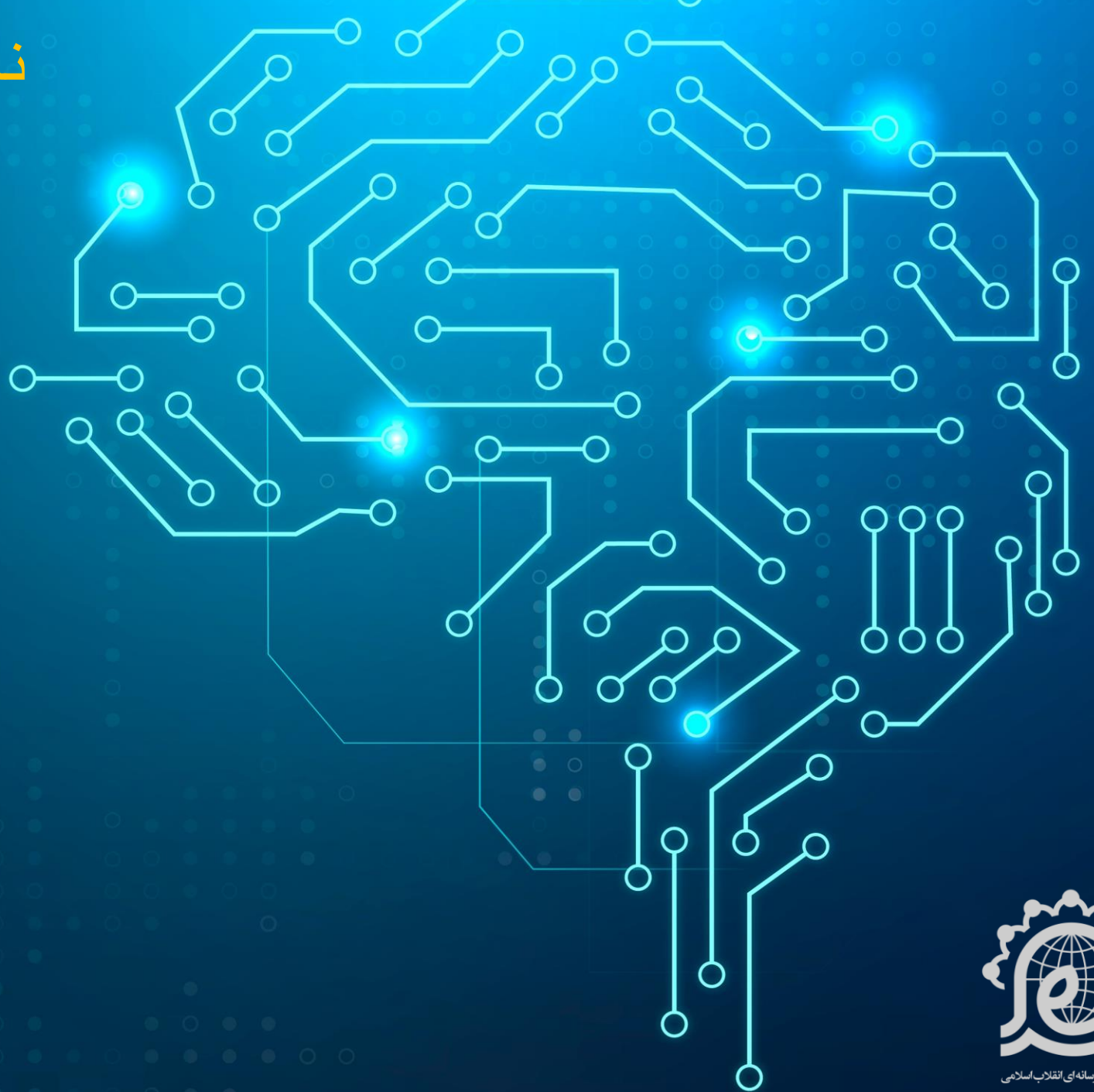
شبکه ملی اینترنت

1

اینترنت ملی

2

اینترانت ملی
ایران



ضرورت و اهمیت



عرصه سیاسی و امنیتی

انحصار گرایی ایالات متحده آمریکا در اینترنت

❖ فضای سایبر این امکان را برای بازیگران مختلف از جمله دولت ها فراهم کرده تا با کمترین نیروی انسانی و هزینه، عملاً بیشتر ابعاد و حوزه های مختلف یک کشور را رصد کنند و اطلاعات لازم و حساسی را به دست آورند.

❖ اطلاعات منتشر شده توسط افرادی مثل جولیان آسانژ و ریچارد اسنودن در ویکی لیکس نشان می دهد سازمان های اطلاعاتی آمریکا با توجه به امکانات سایبری، عملاً بیشتر کشورها را به شکل گسترده در حوزه ها و عرصه های مختلف، در هر زمانی که اراده کرده اند مورد حمله قرار داده اند.

انحصار گرایی ایالات متحده آمریکا در اینترنت

1

آژانس امنیت ملی ایالات متحده

آمریکا،

مالک اصلی اینترنت

2

راهکاری اصلی مقابله با

انحصارگرایی آمریکا در

اینترنت، راه اندازی شبکه ملی

اطلاعات

3

معنای انحصارگرایی

آمریکا در اینترنت، جمع

آوری و سرقت داده ها و

اطلاعات

4

شبکه های اجتماعی

مثل فیس بوک، توییتر و اینستاگرام از

ابزارهای نرم حکمرانی ایالات متحده

جهت کنترل و هدایت

افکار عمومی در دنیا





نهیضت سواد رسانه‌ای انقلاب اسلامی

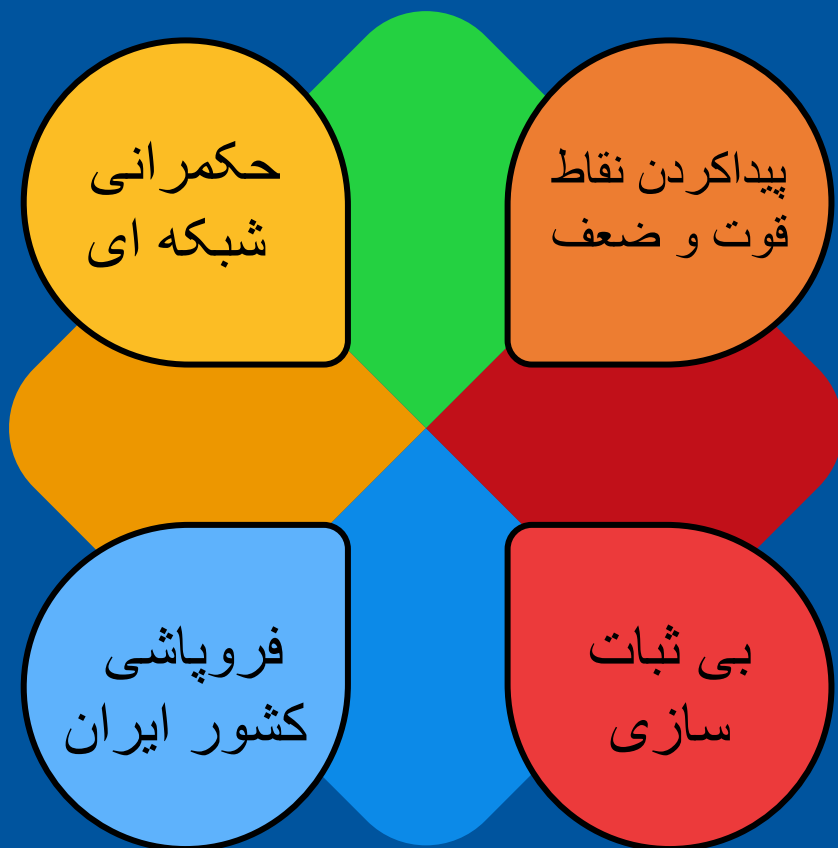
جاسوسی سایبری

جاسوسی سایبری در حوزه سیاسی و امنیتی را می‌توان در ترور سردار سلیمانی مشاهده کرد. به نحوی که 7 ماه پس از ترور سردار قاسم سلیمانی فرمانده شهید سپاه قدس و ابومهدی المهندس معاون سازمان نیروهای مردمی عراق، رسانه‌ها اعلام کردند که یک شرکت تلفن همراه عراقی، اطلاعات حساسی را از گوشی یکی از همراهان ابومهدی المهندس در اختیار فرماندهی ارتش آمریکا قرار داده است و همچنین در ترور سایر فرماندهان مقاومت و دانشمندان هسته‌ای مثل عماد مغنیه و شهید فخری زاده نیز جاسوسی سایبری غیر قابل انکار است.

عرصه فرهنگی و اجتماعی



هدف انحصار گرایی آمریکایی ها در اینترنت



حکمرانی شبکه ای

آمریکایی ها با جمع آوری و تحلیل داده ها و اطلاعات جمع آوری شده یا دزدیده شده و پیدا کردن نقاط قوت و ضعف کشورهای مختلف و برنامه ریزی جهت استفاده از این اطلاعات در جهت مقاصد خودشان هستند.

پیدا کردن نقاط قوت و ضعف

پیاده سازی نظم نوین جهانی و حکمرانی شبکه ای، مدیریت افکار عمومی و تغییر ترجیحات دنیا به سمت اهداف لیبرالیستی

بی ثبات سازی

بی ثبات سازی از طریق شبکه سازی گسترده در فضای مجازی با اهداف چون جمع آوری بیگ دیتاها، جریان سازی برای جنگ شناختی، جنگ روایت ها و جنگ اراده ها.

فروپاشی کشور ایران

فروپاشی نظام جمهوری اسلامی ایران از درون ؛ از این رو حمایت آشکار رسانه های مختلف نظیر شبکه های ماهواره ای و غیره برای از بین بردن مشروعیت و مقبولیت داخلی نظام



شبکه ملی اطلاعات؛ ضامن امنیت و اقتدار فرهنگی

1

اولویت بخشیدن به گزینه پیشگیری به جای مجازات

2

رعایت حقوق اجتماعی و صیانت فرهنگی و فنی کشور

3

تامین و تضمین امنیت سیاسی اقتصادی و فرهنگی
فرد و جامعه

4

برنامه ریزی برای بهره گیری از فرصت ها و صیانت از
آسیب ها و تهدیدهای ناشی از فضای مجازی

5

اهتمام ویژه به سالم سازی و حفظ امنیت همه جانبه فضای مجازی کشور و نیز حفظ
حریم خصوصی آحاد جامعه و مقابله موثر با نفوذ و دست اندازی بیگانگان در این
عرصه

هدف دشمن از جنگ شناختی و ترکیبی



جهاد تبیین در فضای مجازی



جهاد تبیین در فضای مجازی یعنی یک جریان جهادی انقلابی اصیل برای ابهام زدایی از شبهات، اخبار جعلی و تحریف در سطح جامعه وجود داشته باشد.

الویت مسائل در جهاد تبیین

1

تبیین ضرورت مدیریت فضای مجازی و قوی شدن در این فضا

2

کنشگری فعالانه و مقتدارانه در برابر دیکتاتوری رسانه‌ای پلتفرم‌های خارجی

3

تبیین چرایی و لزوم راه اندازی شبکه ملی اطلاعات در داخل کشور



نفوذ در حوزه فرهنگی با بستر فضای مجازی

نفوذ فرهنگی، نفوذ جریانی است.

- ❖ نفوذ جریانی با بستر شبکه‌های اجتماعی با هدف شبکه سازی داخل ملت انجام می‌شود، در ابتدا ذائقه سنجی صورت می‌گیرد و کلان داده‌های مردم و حوزه‌های شناختی و رفتاری، ادراکی و احساسی و هیجانی را کاملاً مورد مطالعه قرار می‌دهد. پس از تحلیل، به ذائقه سازی می‌پردازد.
- ❖ مولفه‌های نفوذ جریانی، حوزه تصمیم سازی برای نخبگان و مسئولان است که از بستر فضای مجازی انجام می‌شود و سپس در لایه‌های دیگر بین مردم خود را نشان می‌دهد که پول و جاذبه‌های جنسی دو ابزار جدی آن است.





نهیضت سواد رسانه‌ای انقلاب اسلامی

هدف نفوذ فرهنگی در بستر جنگ شناختی

1

بوجود آمدن
تاثیر شناختی
در زندگی مخاطب

2

منتج شدن
به تغییر رفتار

3

دستکاری ذهن و قلب
مخاطب

4

شکل دهی و
ترجیحات
اجتماعی در قالب هنجارها

شبکه ملی اطلاعات، راهکار اصلی استقلال



شبکه ملی اطلاعات به عنوان راهکار اصلی برای استقلال کشور و تملک واقعی بر اطلاعات و زیرساخت های ارتباطی و اطلاعاتی و قطع ید دشمنان از تسلط بر اذهان و قلوب مردم است.

مبانی دینی و قرآنی راه اندازی شبکه ملی اطلاعات

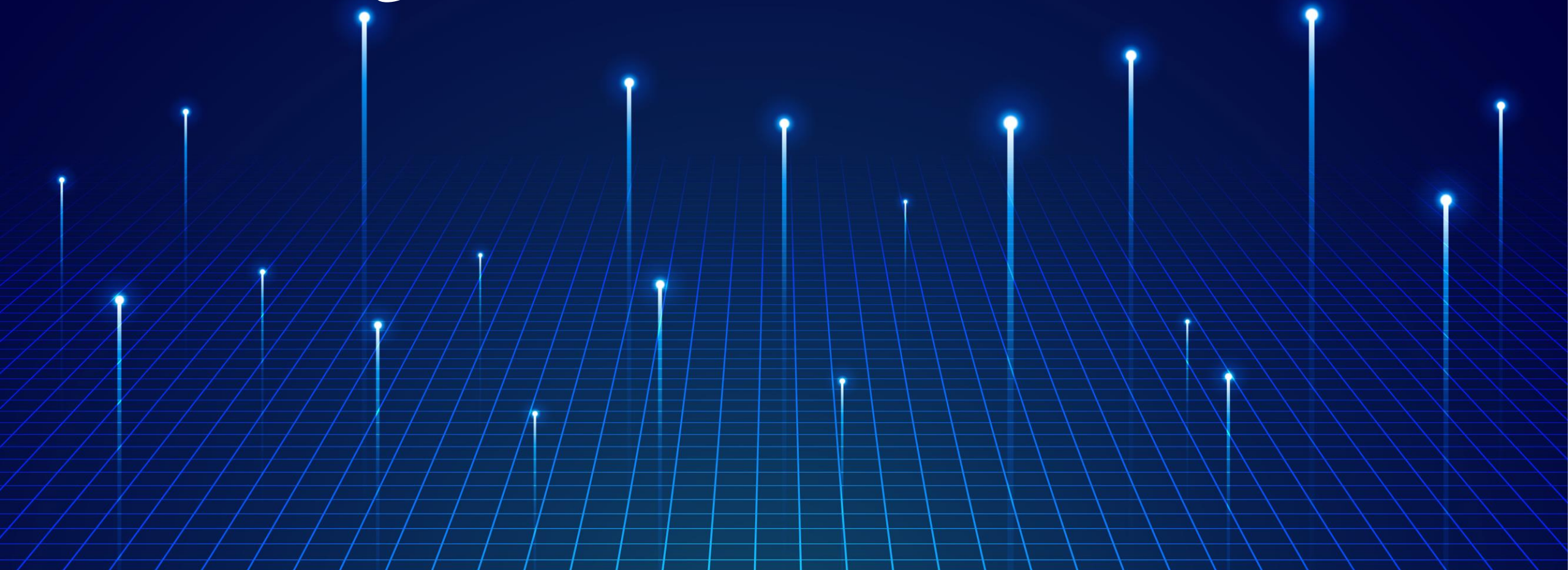


قاعده اعانه بر برّ (نیکی) و حرمت اعانت بر اثم (گناه) از مبانی دینی و قواعد فقهی مهمی است که راه را برای مبارزه با انواع مفسد اجتماعی، فرهنگی، سیاسی و اقتصادی در همه عرصه ها به خصوص در عرصه فضای مجازی هموار می‌کند و زمینه پاکی و سلامت جامعه در فضای مجازی را فراهم می‌آورد.

مهمترین دلیل قاعده وجوب تعاون بر برّ (نیکی ها و خوبی ها) و حرمت اعانت بر اثم آیه شریفه قرآن کریم است: «و لاتعاونوا علی الاثم و العدوان» بر انجام گناه و تجاوز، کمک و همکاری نکنید. (آیه 3 سوره مائده)



عرصه اقتصادی و صنعتی



فواید و مزایای اقتصادی



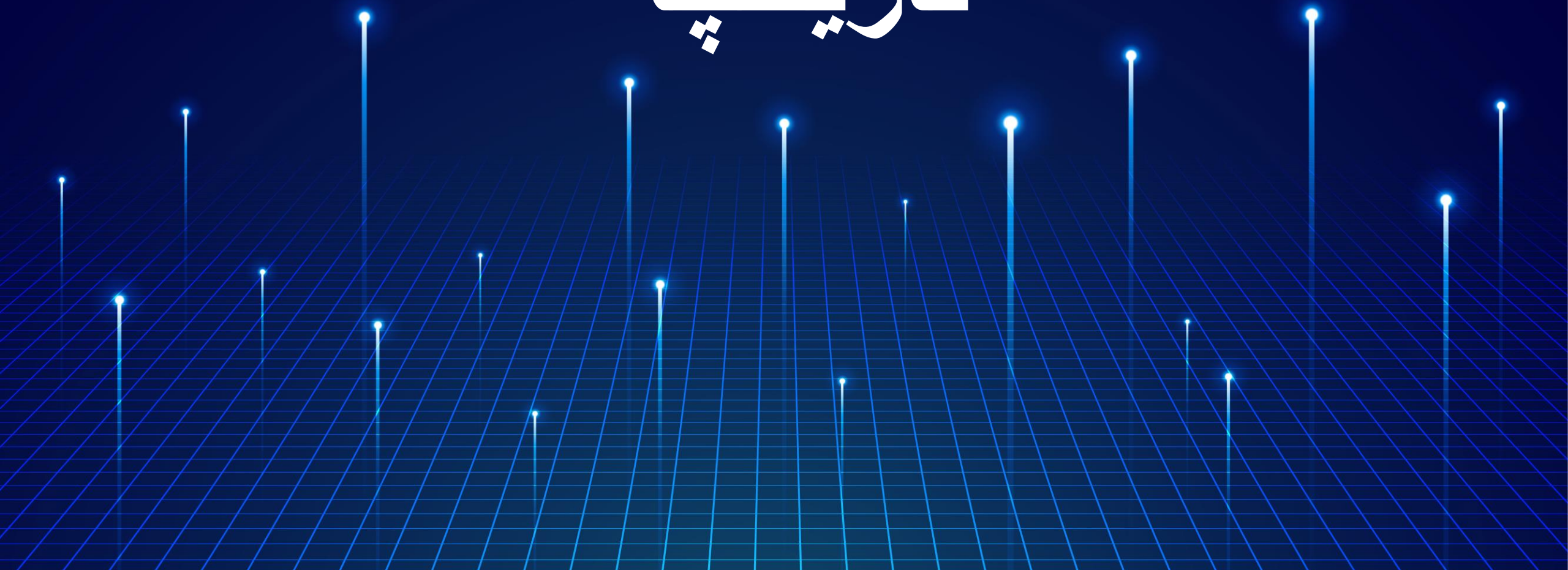
تکلیف اینترنت جهانی چه می‌شود؟

عده ای با مغلطه های سنگین و پروپاگاندای رسانه ای از سال ها قبل ایجاد و راه اندازی شبکه ملی اطلاعات را مساوی قطع اینترنت معرفی می کردند که طبق اسناد منتشر شده توسط مرکز ملی فضای مجازی این ادعا کذب و از اساس دروغ است!!



شبکه‌ی ملی اطلاعات به دنبال محدود کردن اینترنت نیست بلکه هدف آن را در یک کلمه، استقلال است.
استقلالی که به معنای فضای مجازی پاکتر، سریعتر، امنتر و ارزانتر برای خانواده‌های ایرانی می‌باشد.

تاریخچه



تاریخچه شبکه ملی اطلاعات

بهره برداری شبکه ملی طی سه سال، بر اساس تصمیم هیات دولت و نیز انجام طراحی های کلی شبکه

سال ۱۳۸۴

انجام پروژه اینترنت ملی در مرکز تحقیقات مخابرات ایران

سال ۱۳۸۵

تصویب برنامه های عملیاتی راه اندازی و بهره برداری اینترنت ملی در سالهای ۸۶ تا ۸۸ در هیات وزیران

سال ۱۳۸۶

موضوع شبکه ملی اینترنت با نام جدید شبکه ملی اطلاعات مطرح و هدف کلیات موضوع در ماده ۴۶ برنامه پنجم توسعه، بسط خدمات دولت الکترونیک، صنعت فناوری اطلاعات، سواد اطلاعاتی و افزایش بهره‌وری در حوزه‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی مبنا قرار گرفت.

سال ۱۳۸۹



تاریخچه شبکه ملی اطلاعات در سایر کشورها

ایالت متحده آمریکا اولین دولتی بود که اولین شبکه ملی اطلاعات در دنیا را در سال **1991** راه اندازی کرده است، در حالی که خود شبکه اینترنت نیز در این کشور شکل گرفته است.

کره جنوبی دومین کشور موفق است که بعد از آمریکا شبکه ملی اطلاعات خود را راه اندازی کرده است.

بسیاری از پیشرفت های جدید کره جنوبی ریشه در راه اندازی شبکه ملی اطلاعات این کشور دارد.



کشورهای

✓ چین

✓ انگلیس

✓ روسیه

✓ رژیم صهیونیستی

دارای شبکه ملی اطلاعات هستند.



جایگاه و الزامات



جایگاه شبکه ملی اطلاعات

افراد و جوامع، از طریق فضای مجازی، با همدیگر روابط اجتماعی دارند و خود را سازماندهی می کنند.



بنگاه های تجاری بصورت ملی و بین المللی، در فضای مجازی، تجارت کالا و خدمات می کنند.



امنیت و عملکرد موثر زیرساخت های ملی (از جمله انرژی، بانکداری و امور مالی، حمل و نقل، ارتباطات و صنایع) به فضای مجازی متکی هستند.



سرعت ارتباط و تبادل (اطلاعات، دارایی و فناوری) در فضای مجازی بسیار بالاست.



فضای مجازی دارای یک مدل چند لایه ای است که بستر آن، زیرساخت ارتباطی است که شبکه ملی اطلاعات آن را محقق خواهد ساخت.



الزامات شبکه ملی اطلاعات



شبکه‌ای متشکل از زیرساخت‌های ارتباطی با مدیریت مستقل کاملاً داخلی

شبکه‌ای متشکل از زیرساخت‌های ارتباطی با مدیریت مستقل کاملاً داخلی

شبکه‌ای متشکل از زیرساخت‌های ارتباطی با مدیریت مستقل کاملاً داخلی

شبکه‌ای کاملاً مستقل و حفاظت شده نسبت به دیگر شبکه‌ها (از جمله اینترنت) با امکان تعامل مدیریت شده با آنها

شبکه‌ای با امکان عرضه انواع محتوا و خدمات ارتباطی سراسری برای آحاد مردم با تضمین کیفیت از جمله قابلیت تحرک

شبکه‌ای با قابلیت برقراری ارتباطات امن و پایدار میان دستگاه‌ها و مراکز حیاتی کشور

الزامات شبکه ملی اطلاعات

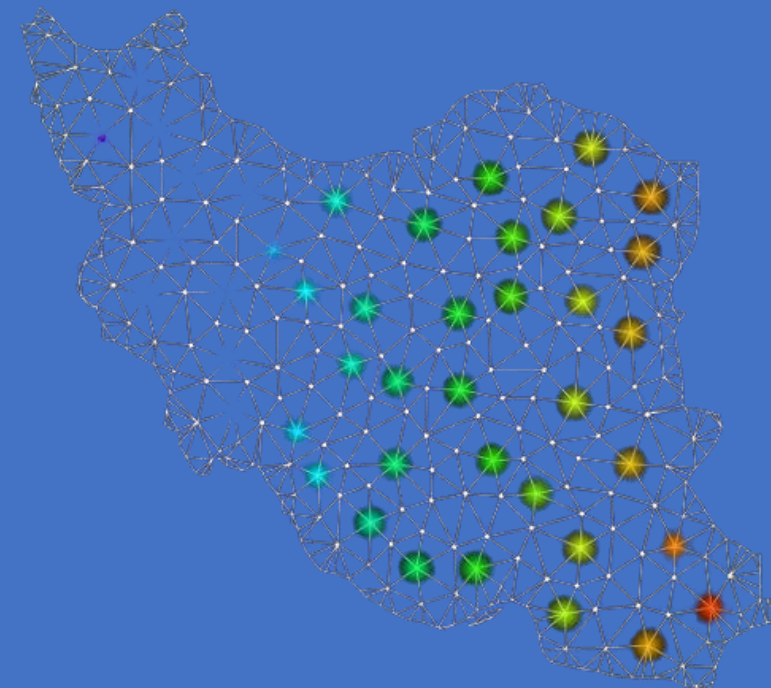
غیر کارکردی:

به نوعی ناظر بر کیفیت تحقق این توانمندی‌ها هستند.

کارکردی:

الزامات کارکردی تعیین‌کننده توانمندی‌های اصلی در شبکه ملی اطلاعات

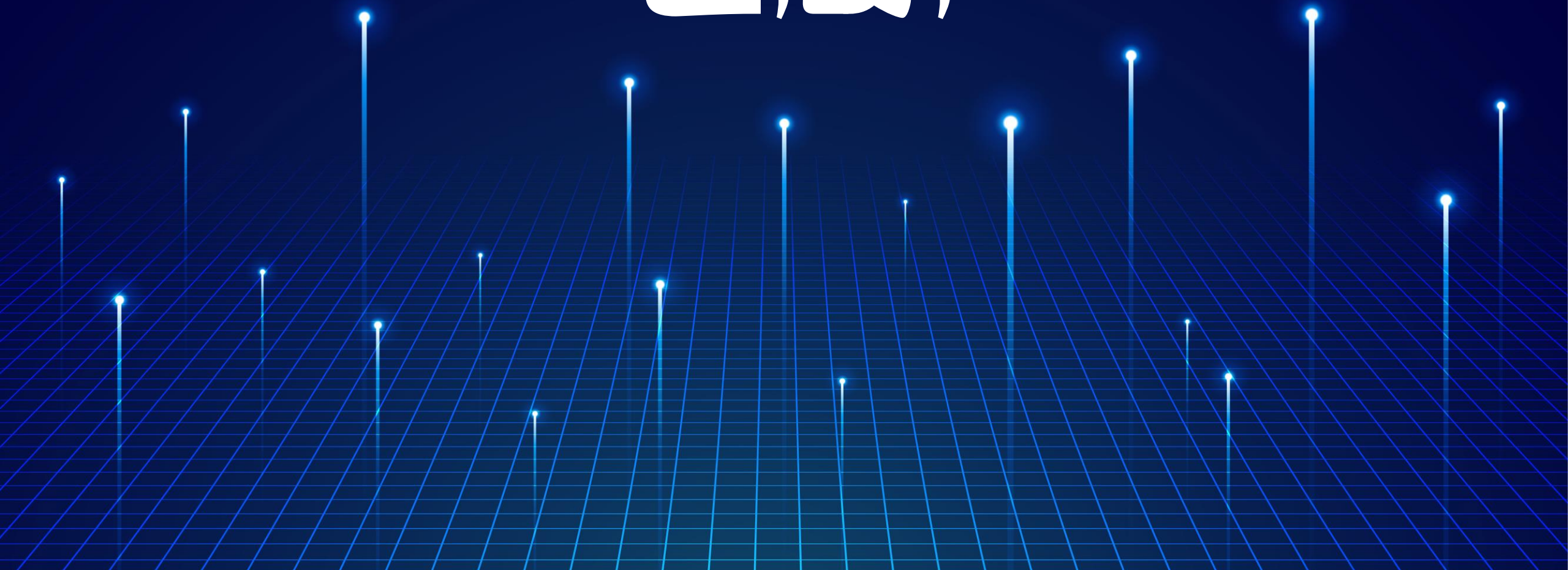
الزامات شبکه ملی اطلاعات



الزامات کارکردی و غیر کارکردی



اهداف



مهم ترین اهداف راه اندازی شبکه ملی اطلاعات

1

مقابله با سرقت و شنود اطلاعات

2

ارتباط کاربر ایرانی بر اساس مسیریابی

3

حکمرانی سایبری مهم ترین هدف شبکه ملی اطلاعات

4

هدایت مردم به سمت فرهنگ اصیل با داشتن بهترین و دقیق ترین اطلاعات از مردم



ضرورت حکمرانی سایبری

+ بسیاری از کشورهای پیشرفته حکمرانی فضای مجازی را در قالب سه مفهوم

✓ حکمرانی از طریق فضای مجازی

✓ حکمرانی در فضای مجازی

✓ حکمرانی بر فضای مجازی

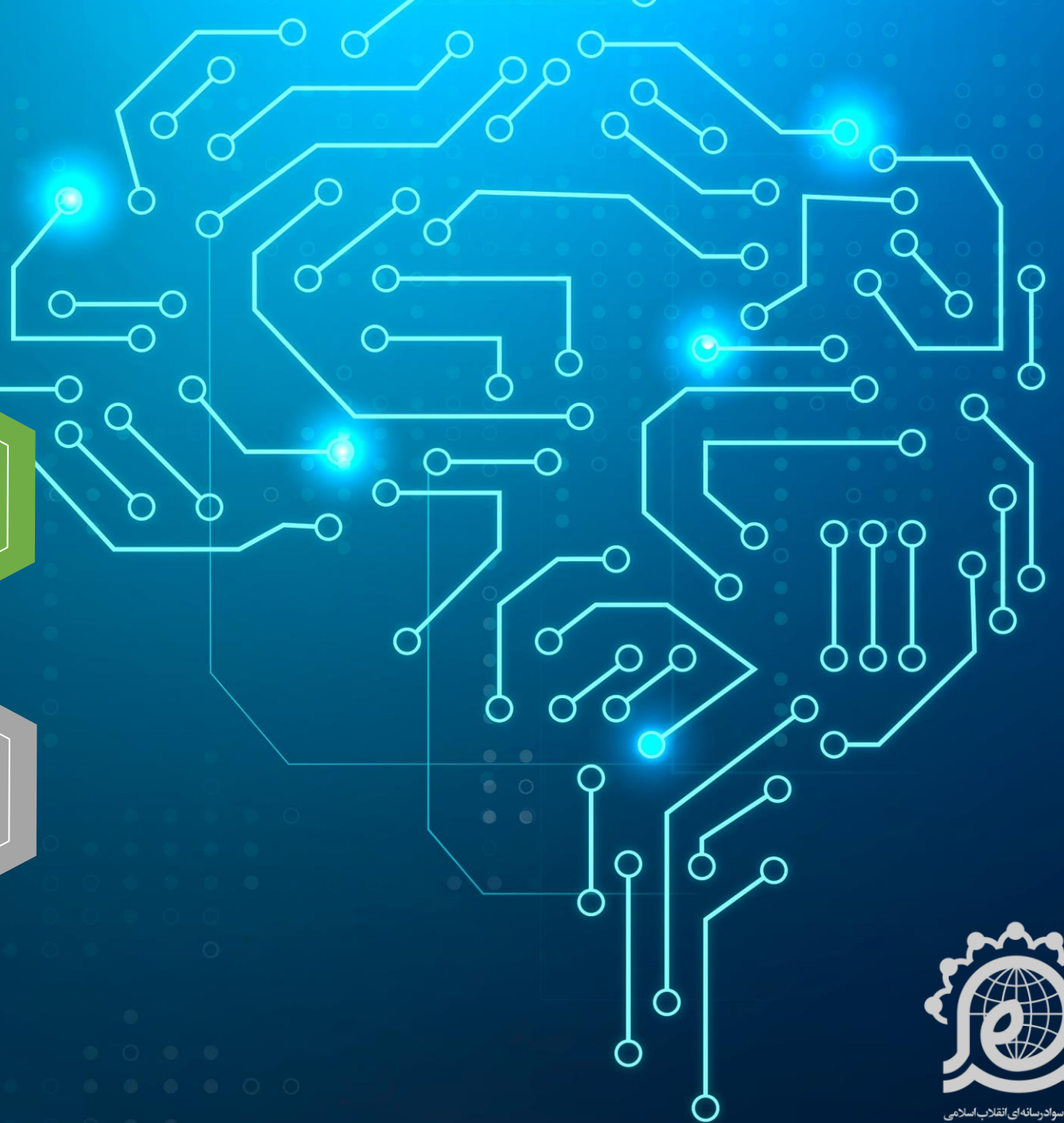
در ایران نیز شبکه ملی اطلاعات نقطه ایده‌آل حکمرانی سایبری است.



مزایا



خدمات دولت الکترونیک بر بستر شبکه ملی اطلاعات





نهیضت سواد رسانه ای انقلاب اسلامی

مزیت و امتیاز منحصر به فرد شبکه ملی اطلاعات

1/ در دست گرفتن لایه های اساسی حاکمیت در دنیا

امروزه راهبرد اساسی ایالات متحده آمریکا در فضای مجازی در دست گرفتن لایه های اساسی حاکمیت و مدیریت این فضا است، بر همین اساس نظام سلطه به سرگرم ساختن روزافزون افراد و سایر حاکمیت ها در لایه کاربری تأکید دارد تا بتواند موجبات غفلت کشورها از لایه های حاکمیت و مدیریت را به وجود آورد.

2/ توسعه اقتصاد دانش بنیان در کشور

- تجربیات کشورهای مختلف به خصوص کشورهای پیشرفته نشان می دهد ایجاد جامعه اطلاعاتی خردمحور، توسعه اقتصاد دانش بنیان و ساختارهای مناسب برای امور اجتماعی و زندگی روزمره شهروندان، نیازمند برخورداری از یک شبکه ملی اطلاعات با پهنای باند وسیع است.

3/ سرعت بالا و قیمت پایین اینترنت

بررسی ها نشان می دهد در فضای سایبری، حدود نود درصد ارتباطات و تبادل اطلاعات، داخل کشور صورت می گیرد (مبدأ و مقصد ارتباطات داخل کشور هستند) و تنها کمتر از ده درصد باقی مانده در مقیاس بین المللی هستند، از این رو حذف واسطه خارجی امری ضروری به نظر می رسد که این مهم با شبکه ملی اطلاعات میسر خواهد شد



نهیضه سواد رسانه‌ای انقلاب اسلامی

مزیت و امتیاز منحصر به فرد شبکه ملی اطلاعات

4/ افزایش تاب‌آوری کشور برای مواجهه با تحریم‌های اینترنت جهانی

با توجه به احتمال تحریم اینترنتی از طرف قدرت‌های جهانی و مخصوصاً آمریکا که نبض اینترنت نیز در دست آن کشور است و با توجه به آثار منفی جهانی شدن در کمرنگ ساختن نقش فرهنگ‌ها، عقاید، آداب و رسوم بومی و محلی و زبان‌های مادری و نیاز به حفظ، تقویت و شناساندن آن‌ها به جهانیان، همچنین حذف هزینه‌های اضافی ناشی از انتقال ترافیک داخلی به خارج از کشور و برگشت دوباره آن‌ها به داخل که علاوه بر هزینه، مسائل امنیت اطلاعات نیز در این مورد مبحث مهمی به حساب می‌آید، یک ضرورت محسوب می‌شود.

5/ صرفه‌جویی اقتصادی و جلوگیری از خروج ارز از کشور

- با توجه به خرید پهنای باند از قدرت‌های جهانی، افزایش پهنای باند منجر به خروج ارز از کشور و ریختن آن به جیب کشورهای غربی به‌خصوص آمریکا و کانادا می‌شود، لذا باید پهنای باند را از طریق راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات، در خدمت شبکه فناوری اطلاعات قرار داد

6/ افزایش چندبرابر ظرفیت انتقال اطلاعات در کشور

ظرفیت انتقال اطلاعات کشور چندین برابر شود (پیش‌بینی تا هشت برابر) و با توجه به این که پهنای باند مورد نیاز داخل از پهنای باند دسترسی به شبکه جهانی اینترنت تفکیک می‌شود، محدودیت سرعت دسترسی به اینترنت نیز از روی کاربران برداشته می‌شود.



<https://www.tasnimnews.com/fa/news/1399/09/28/2412591/>

<https://www.tasnimnews.com/fa/news/1399/08/30/2391868/>

<https://www.tasnimnews.com/fa/news/1399/09/16/2404106/>

<https://snn.ir/fa/news/551571/>

<https://nabzefanavari.ir/fa/news/8950/>

<https://www.tasnimnews.com/fa/news/1401/01/23/2694388/6>

<https://www.tasnimnews.com/fa/news/1400/12/10/2674746/>