

# گزارش عملکرد

پژوهشگاه فضای مجازی

تابستان ۱۴۰۳

بِالْوَحْدَةِ مَنْ سَمِعَ فَلَا  
يُفْتَأِلُ

# مقدمه

اگر به صورت اتفاقی از ما پرسند که مهم‌ترین ویژگی فناوری چیست، قطعاً پاسخ خواهیم داد: «شتاب بالا در تغییر». زمان در فناوری، سریع‌تر از دیگر بخش‌هایی می‌شود، و این یک خبر مهم است. قبول این نکته، به سرعت به ما منتقل می‌کند که برای مدیریت و تفکر حول فناوری، باید قواعد آن را رعایت کرد. یعنی نظم حرکتی «ما»، همنوا با ضرب آهنگ حرکت پرشتاب فناوری باشد. پژوهشگاه برای هم‌گونی با این سرعت، احتیاج به تحول مناسب با وضعیت امروز فضای مجازی در کشور دارد.

این تحول باید واحد سه شاخه میان نظرات نخبگان جامعه را بتواند در نظر بگیرد، نقطه عزیمت علمی خود را اسلام فرار دهد، نسبت به روند حرکت فضای مجازی در آینده تحلیل داشته باشد.

پژوهشگاه در دوره جدید، با اصلاحات ساختاری، دفتر مطالعات اسلامی قم را مبدل به پردیس پژوهشگاه کرد، تا بتواند با عقلانیت واحد میان قم و تهران حرکت کند. هم‌چنین با تاسیس مرکز تعاملات میان نخبگان، دانشگاهیان و طلاب حوزه‌های علمیه، فرآیند شبکه‌سازی را آغاز کرده؛ که شرح جزئیات آن به صورت مبسوط در صفحات آتی ارائه شده است.



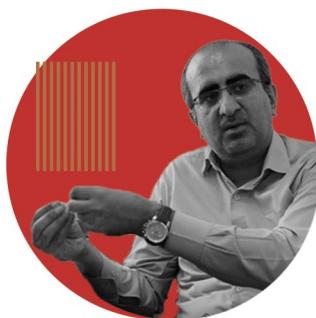
حجت‌الاسلام میثم غلامی  
سرپرست پژوهشگاه فضای مجازی

## درباره ما

«پژوهشگاه فضای مجازی در سال ۱۳۹۵ با هدف پاسخگویی به نیازهای پژوهشی شورای عالی و مرکز ملی فضای مجازی و هدایت و توسعه ظرفیت‌های پژوهشی در راستای اولویت‌های فضای مجازی کشور تأسیس شد. پژوهشگاه فضای مجازی یکی از محدود مراکزی است که ارتباط مستقیم میان پژوهشگران و نخبگان علمی فضای مجازی کشور و سیاست‌گذاران، قانون‌گذاران و مجریان حاکمیتی را ممکن ساخته است. از دیگر اهداف این نهاد می‌توان به اولویت‌سنجی خلاصه، نیازهای پژوهشی و حمایت از ایده‌ها به منظور توانمندسازی و افزایش ظرفیت علمی کشور نام برد.

# پژوهشگاه از دیروز نا امروز

مسعود اسدپور  
۱۳۹۶



سید هادی سجادی  
۱۳۹۵



عبدالحسین کلانتری  
۱۴۰۱-۱۳۹۷



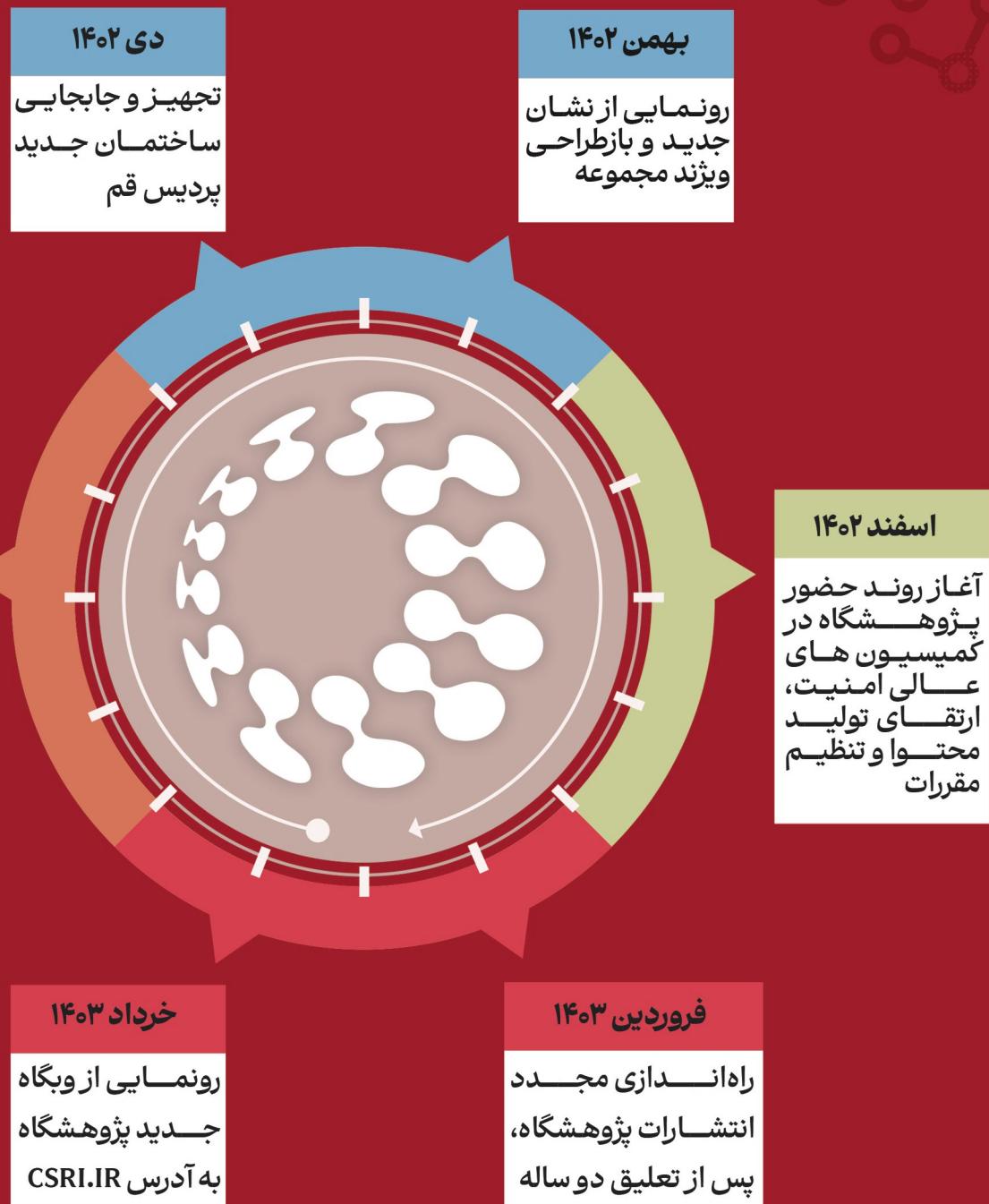
حسین مطلبی  
۱۴۰۲-۱۴۰۱



میثم غلامی  
از ۱۴۰۲ تا اکنون



# گاډشمار





# شورای مشورتی

”زانکه عقلی با عقلی جفت شد“

فضای مجازی، تعبیر مبهمی است که نه با تعریف، بلکه با ذکر جزئیات شفاف می‌شود. محتوا، اقتصاد دیجیتال، ارتباطات، زیست مجازی و دهانه‌ها عنوان دیگر که ما می‌توانیم آن را زیر عنوان برای فضای مجازی قرار دهیم. هر کدام از این عناوین، یک تخصص و دانش، با چهار چوب علمی ویژه خود است. ما در پژوهشگاه، اگر این عناوینی که ذیل فضای مجازی، خود را تعریف می‌کنند، نشناسیم، مبتلا به ابهام در کار می‌شویم. ابهام نسبت به این تخصص‌ها، منجر به نایینای نسبت به کل فضای مجازی می‌شود و حرکت علمی را مختل می‌کند. این دغدغه، آن لحظه جدی‌تر می‌شود که سرعت تغییرات فناوری‌ها و تخصص‌های مرتبط به آن‌ها، بسیار پرشتاب‌تر از دیگر بخش‌های است؛ این بدان معناست که علاوه بر توجه به موضوعات مختلف فضای مجازی، باید برای شناخت سریع و مناسب نیز تدبیر کرد. همین طرح مسئله، کفايت می‌کند که ما یک «ضرورت» را پیدا کریم؛ ضرورت مشورت با متخصصان و اندیشمندان. به همین جهت شورای مشورتی از تخصص‌های مختلف موضوعات فضای مجازی تشکیل شد، تا بتوانند وسعت اشراف و تسلط مرکز ملی بر موضوعات را با استفاده از توان پژوهشی پژوهشگاه ارتقا دهند. مرحله اول هر تفکر از «دیدن» آغاز می‌شود، و اساتید حاضر در این شورای مشورتی، از منظر خود، امکان رویت و شناخت فضای مجازی را ممکن می‌کنند.

دکتر سید محمد امین آقامیری  
دیر شورای عالی و رئیس مرکز ملی فضای مجازی

دکتر علی عسگری  
معاون اجرایی ستاد اجرایی فرمان امام

دکتر عبدالحسین کلانتری  
سپریست اسبق پژوهشگاه فضای مجازی  
رهبری هیئت مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت

مهندس حمید فتاحی  
رئیس هیئت مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت

پرتو میش

# سَرْمَشْقَ

”رابطه پژوهش و پژوهشگاه، سرمشق را مشخص می‌کند!؟“

رابطهٔ واژهٔ پژوهش و پژوهشگاه، مشخص می‌کند ما در این بخش در دو سرفصل کار تعریف کردیم، «یادگیری» و «رشد». در انواع موضوعات فضای مجازی، در داخل و خارج از کشور، اساتید و پژوهشگران برجسته‌ای وجود دارند؛ مانند احتیاج داریم که از آن‌ها یا ماموزیم اما آموزشی که منجر به «رشد» می‌شود؛ هم برای استاد، هم برای ما، هم برای زیست‌بوم علمی فناوری کشور. به همین جهت میزهای تخصصی را راه‌اندازی کردیم، تا اساتیدِ صاحب‌تفکر در موضوعات مختلف را دعوت کنیم، تا به عنوان «راهنبر»، پژوهشگران جوان را هدایت کند تا به طرح مباحث علمی پردازند. این تعامل استاد و پژوهشگر و پژوهشگاه، زمینه رشد هرسه را فراهم می‌کند. مسائل میزهای بر اساس دغدغه‌های حاکمیت و مرکز ملی فضای مجازی، انتخاب می‌شود، به همین جهت استاد، مباحث نظری خود را می‌تواند منضم به واقعیت و حقیقت زندگی کند. دوم پژوهشگر در کنار استاد، می‌آموزد و این آموزش، در حین انجام کار و از طریق ارتباط مستقیم با استاد حاصل می‌شود. پژوهشگاه نیز از خروجی‌های علمی آن‌ها، می‌تواند مسائل کشور را حل کند و با عرضه به مجتمع علمی، سطح تفکر در موضوعات فضای مجازی را ارتقا بخشد. به همین واسطه هرسه با توجه به نیازهای خود، رشد می‌کنند. البته نباید نسبت به یادگیری از اساتید غیر ایرانی هم غافل شد، از ایشان به واسطهٔ تفکر به مثابهٔ ترجمه، می‌توان آموخت و جدیدترین دست‌آوردهای آن‌ها را به کشور عرضه کرد. به همین جهت بخشی از پژوهش را اختصاص به ترجمه دادیم و سعی در نشر آثار علمی خارجی، از این طریق داریم.



# میزهای پژوهشی

”ما روی چه موضوعاتی کار می‌کنیم؟“

## هوش مصنوعی

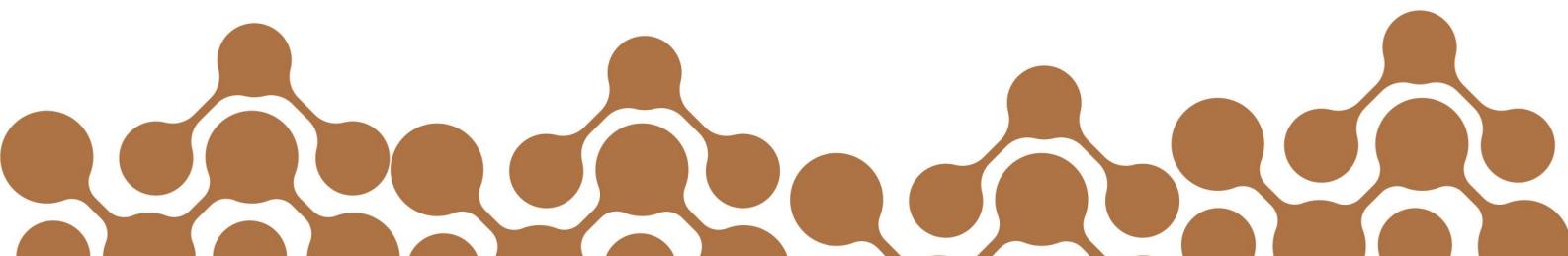
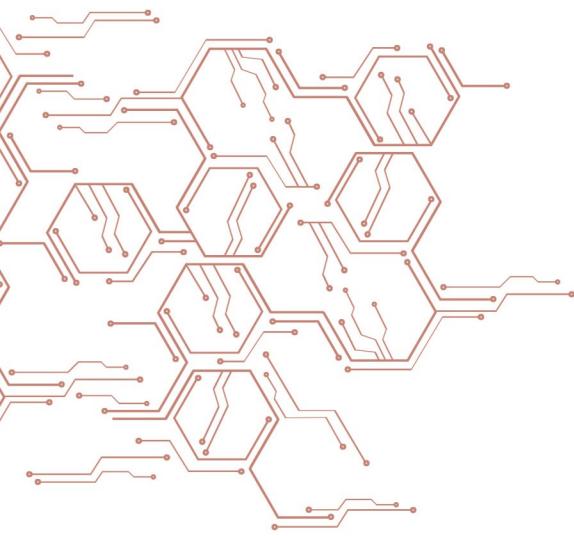
هوش مصنوعی را طایله‌دار فناوری در عصر حاضر می‌دانند، تجربه زیسته «ما» و «فناوری» آشکار به ماثبات می‌کند، پیشروتیرین فناوری‌ها، عمیق‌ترین تأثیرات را بر «زندگی» می‌گذارند. مثال مشخص «اینترنت» در مقابل چشمان همه‌ما قرار دارد. به همین جهت نباید خطای رخ ناده در مواجهه با اینترنت را در هوش مصنوعی تکرار کرد؛ تاخیر بیش از حد در شناخت و طراحی برای «اینترنت» عقب‌ماندگی‌های اساسی برای ما پدید آورد. به همین جهت باید هوش مصنوعی را شناخت، سریع و جدی هم شناخت، و یک گام بالاتر برای استفاده و توسعه آن طراحی کرد. میز هوش مصنوعی، همین وظیفه را بر عهده دارد.

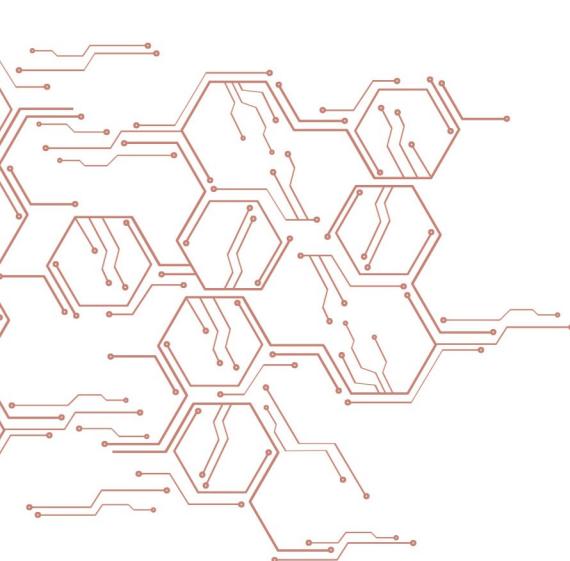
## اخلاق فناوری

فضای مجازی، نسل جدیدی از روابط اجتماعی پدیده آورده که به رغم عمر کوتاهش، الگوی زندگی انسان را دچار انقلاب‌های معنایی جدی کرده است. استقبال وسیع اکثر افراد جامعه انسانی از اینترنت و ارتباطات شبکه‌ای و همچنین تأثیرات عمیق و گستردۀ فضای مجازی بر انسان و زندگی اش، لزوم پژوهش‌های اخلاقی در این مورد را آشکار می‌کند. بدان واسطه که تجربه تاریخی زندگی، واضح‌آثبات می‌کند که بدون توجه به دقت های اخلاقی جوامع دچار بحران‌های عظیم انسانی و حتی نابودی شده‌اند. میز اخلاق فناوری به دنبال بررسی مهم ترین چالش‌های اخلاقی فضای مجازی و ارائه راهکارهایی در این زمینه است.

## مطالعات فرهنگی

مرحله اول تأثیرگذاری فضای مجازی، «فرهنگ» کاربران است؛ و این فضای طریق تأثیر فرهنگی، اثرگذاری سیاسی و اجتماعی را ممکن خواهد کرد. فضای مجازی با توجه به سطح و میزان گستردگی که دارد، امکان توسعه یک الگوی فرهنگی از دورترین روزتاها تا قلب کلان‌شهرها را دارد. به همین واسطه این فضا باید به عنوان «مصدقاق» مطالعه از جانب «فرهنگ» واقع شود؛ تا بتوان ابتدا شناخت فرهنگی از این بستر و سطوح آن به دست آورد. هدف از تشکیل مطالعات فرهنگی، رهگیری همین مورد است، این میز قصد دارد، فارغ از جزئیات تأثیرات فرهنگ و فضای مجازی، کلان این دو پدیده را به مطالعه بگذارد.





## اقتصاد دیجیتال

تأثیر اقتصاد برانسان و زندگی او کم از حوزه‌های دیگر نیست. هرگونه تغییر در شرایط و مفاهیم اقتصادی به سرعت می‌تواند زیست روزمره شهر و ندان را مبتلا به تغییرات بنیادین کند. اقتصاد دیجیتال مفهومی نوظهور و در عین حال فراگیر است؛ این پدیده علاوه بر فرست های بیشمار برای رشد اقتصادی، چالش های جدید را نیز می‌تواند به وجود بیاورد. این میز با توجه به اهمیت رشد اقتصادی و لزوم استفاده حدکثری از ظرفیت های نویدید، در پی شناخت و درک عمیق‌تر از این حوزه است و سعی دارد با لحاظ آسیب های احتمالی به راهکارهای عملی برای توسعه اقتصاد دیجیتال درکشود دست یابد.



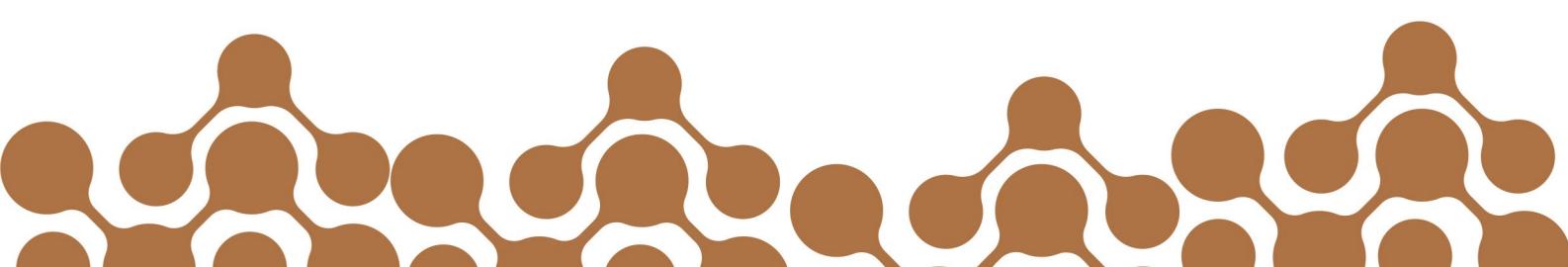
## دیپلماسی سایبر

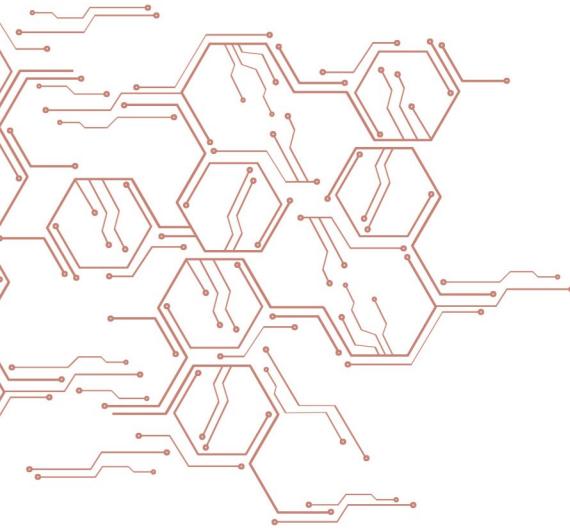
فتاواری در این زمان، اصلی‌ترین عامل قدرت کشورهاست. و فضای مجازی با توسعه و تغییر ماهیت «ارتباط» دولت‌ها، اقتصادیات سیاسی و سیاستی جدید پدید آورده. اصل «دیپلماسی» استوار بر «ارتباط» است، نتیجتاً حتماً انتقالاب فضای مجازی، دیپلماسی هم دچار پیشرفت و تغییراتی شده است. دیپلماسی سایبر با محوریت این ارتباطات جدید، به تنظیم و اجداد روابط میان کشورها می‌پردازد. میز دیپلماسی سایبر پژوهشگاه فضای مجازی تلاش می‌کند با رصد آخرین تحولات جهانی در زمینه قوانین و مقررات بین الملل فضای مجازی، پیشنهادها و مدل‌های را برای تقویت جایگاه جهانی جمهوری اسلامی در این حوزه ارائه دهد.



## نقد فناوری

تکنولوژی، مناسبات جهان، از اقتصادی تا فرهنگی، اجتماعی تا سیاسی، و در یک گلمه همه آن چه که تمدن می‌دانم را سامان می‌دهد. ایران نیز از این قاعده خارج نیست، به یک دلیل مشخص: ایران هم در همین جهان است. لکن حقیقت آن است که ایران در طول تاریخ، به ویژه نیم قرن اخیر، معنایی جدید خلق کرده و به دنبال ساخت بافتار معنایی دیگری بوده و هست. ورود تکنولوژی به ایران و توسعه آن در سالیان اخیر، دو جهه نظری را برپا ساخت کرده است. توسعه‌گرا و مرتجل. رویکرد نخست، خواستار توسعه بی‌حدود رز تکنولوژی است، بدون لحاظ هر آسیبی که دارد. و گروه دوم، علیه همه دستاوردهای بشری پرخواسته اند و قصد بازگشت به دوران موهوم زندگی در گذشته را دارند. این میز، به غرض غنای حوزه نظری در مطالعات تکنولوژی بارویکرد نقادانه به وضع موجود شکل گرفته و کارویژه خود را «ترویج نگاه نقادانه به تکنولوژی» «تعریف کرده است و از این افق قصد دارد که برای توسعه افق معنایی انتقال اسلامی در جهان تکنولوژی، گام های جدیدی بردارد.





## بین الملل

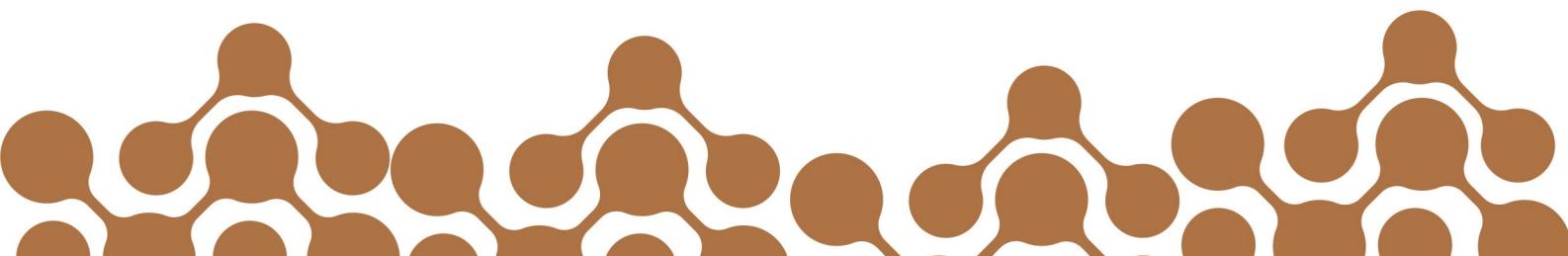
ما برای تولید علم در زمینه فضای مجازی باید «عالی» بسازیم. و ساخت عالم به صورت پر روزه‌ای نوعاً باشکست روبرو شده است. به همین واسطه ما باید سعی کنیم در جان اهالی اندیشه، دغدغه و اهمیت فکر به موضوعات فناوری را تزریق کنیم. طرح سفیر متعدد آن است که از میان نخگان و اندیشمندان علوم اسلامی، افرادی را به مهمترین رویدادهای علمی جهان اعزام کند. تا این افراد علاوه بر شناخت دقیق و جامع از جدیترین تغییرات فناوری، دغدغه و ضرورت پژوهش‌های عمیق‌تر در این حوزه را بیشتر درک کنند و گفتمان علمی حول این مسائل ایجاد کنند.

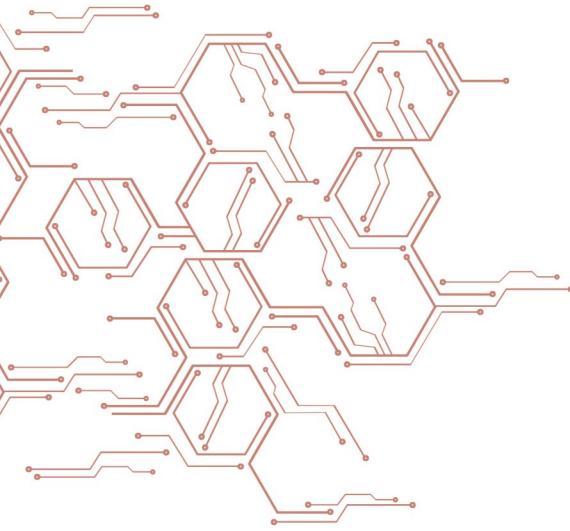
## روانشناسی سایبر

تمرکز این حوزه علمی بر فرآیندهای روان شناختی است. روانشناسی بر اساس رفتار انسانی معنا پیدا می‌کند؛ فناوری، به ویژه فضای مجازی انقلابی بنیادین در این ارتباطات ایجاد کرده است. کار ویژه میز روانشناسی فناوری درک بهتر از زیست‌مجازی انسان است؛ بدین صورت که این میز با شناخت انسان، روابط و جامعه مجازی می‌تواند اثرات مغرب فضای مجازی را کاهش و رفتارهای سلامت محور را توسعه دهد.

## لابرatory

بخش مهمی از اجرای یک سیاست با قانون، نظارت بر حسن اجرا و تحقق اهداف تالیف قانون است. اما به طور معمول اجرای سیاست‌ها و قوانین، در سطح ملی و کلان، هزینه‌های متعددی ایجاد می‌کند. و آزمون خطای یک طرح در ابعاد وسیع، ممکن است کشور را بستای کند به دردسرهای عمیق. به همین واسطه باید شرایطی مانند «آزمایشگاه» فراهم آورد تا پیش از اجرای طرح در مرحله کلان، بتوان آن را امتحان کرد و سپس طرح را مورد ارزیابی قرار داد. لابرatory پژوهشگاه، برای مصوبات و طرح‌های مرکز ملی، یک آزمایشگاه، برای آزمایش پیش از اجراست. تا مرکز بتواند طرح‌های دقیق‌تر و بینه‌تری در فرآیند حکمرانی کشور، مصوب و پیکری کند.





## آینده پژوهی

سرعت تغییرات تکنولوژی و رابطه عمیقی که با انسان ایجاد می‌کند، امکان‌های مدیریت لحظه‌ای و اکتشافی را از حکمرانان سلب می‌کند. به همین واسطه باید پیش‌بینی کرده و کلان‌روندهای آینده تکنولوژی و فضای مجازی را شناخت. و متناسب با شناخت آینده، از امروز تدبیر لازم را اتخاذ کرده. این میز برای شناخت آینده تکنولوژی و در تغییرات مهم و اساسی در ذات فضای مجازی تشکیل شده است. و قرار است با پیش‌بینی‌های صورت گرفته بازی مشورت برای روند علمی پژوهشگاه و تصمیمات مرکز ملی باشد.



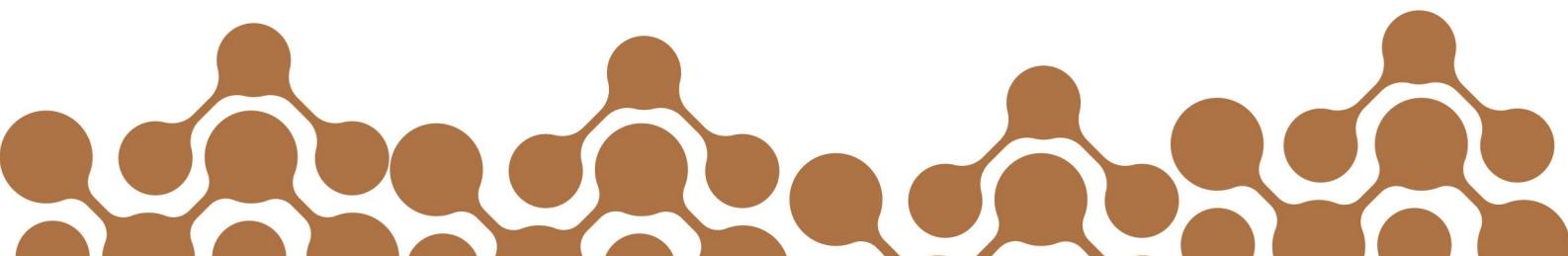
## مطالعات زنان

اگرچه نیمی از جامعه از زنان تشکیل شده اما تمام جامعه تحت تاثیر هویت زنانه است. کاویزهای که زنان در اجتماع بر عهده دارند، ساخت و نظم کل جامعه را سامان می‌دهند. حال زیست مجازی زنان اقتصادیات و چالش‌های جدیدی را ایجاد کرده است. این میز متخصص آن است ابتدا تاثیر و تأثیرزن و فضای مجازی و نوع برهم‌کنش آن‌ها بر یکدیگر را بررسی کند. سپس متناسب با الگوی سوم زن بتواند شرایط زندگی زنان در این بستر را ارتقا و غنا بخشد.



## کوانتم

علوم و فناوری‌های کوانتمی نظم و ساختار فعلی فضای مجازی در تعاملی‌لایه‌ها، از زیرساخت تا محظوا را در چار تغییرات بنیادین می‌کند. این نوع از علوم که تغییرات بنیادین و ماهوی بر تمام فضای مجازی ایجاد می‌کند، احتیاج به شناخت سریع و دری فعالانه دارد. به همین واسطه میز کوانتم قرار است براساس شناخت روند پیشرفت این علوم، چالش‌ها و امکانات ویژه کوانتمی را برای ما روشن و مشخص کند.





# طرح حائز

”خرم آن فکر که در حمایت اوست“

«دغدغه‌مندی» نسبت به موضوع و مسائل علم، آغاز فرآیند تحقیق و پژوهش است. در طرح‌نامه‌های علمی سرفصلی تحت عنوان ضرورت مسئله وجود دارد. اما این ضرورت را چه کسی تشخیص می‌دهد؟ پژوهشگر.

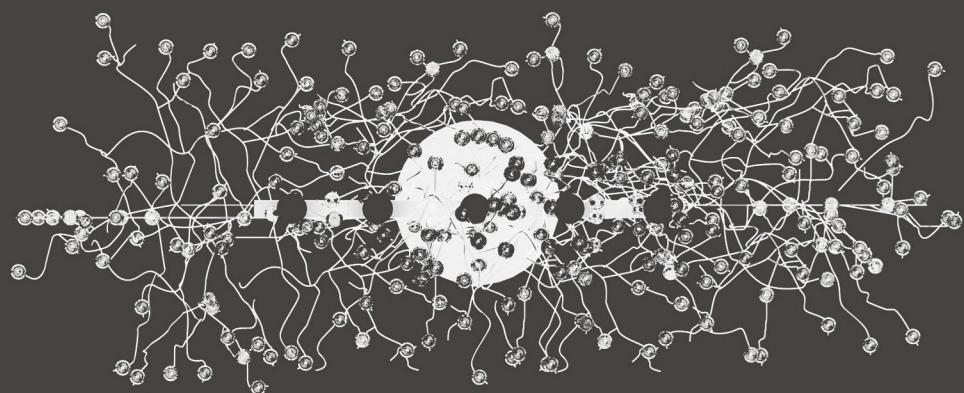
احساس ضرورت نسبت به یک موضوع از «دغدغه‌مندی» نسبت به آن حاصل می‌شود. گاهی در مسیر مدیریت علم، مسئله‌ای برای کشور ضروری است، لکن هنوز این دغدغه در جان عموم پژوهشگران قرار نگرفته. پژوهشگاه برای ایجاد حس ضرورت نسبت به پژوهش در موضوعات فضای مجازی، از امکان حمایتی حمایت از پایان‌نامه‌ها استفاده کرده و طرحی با همین محوریت سامان داده است. تا به واسطهٔ حمایت از پایان‌نامه‌ها بتواند به عموم جامعه نخبگانی و پژوهشی کشور انگیزه‌بخشی کند.

# آموزش و کفته‌های سازی

# زمزمه

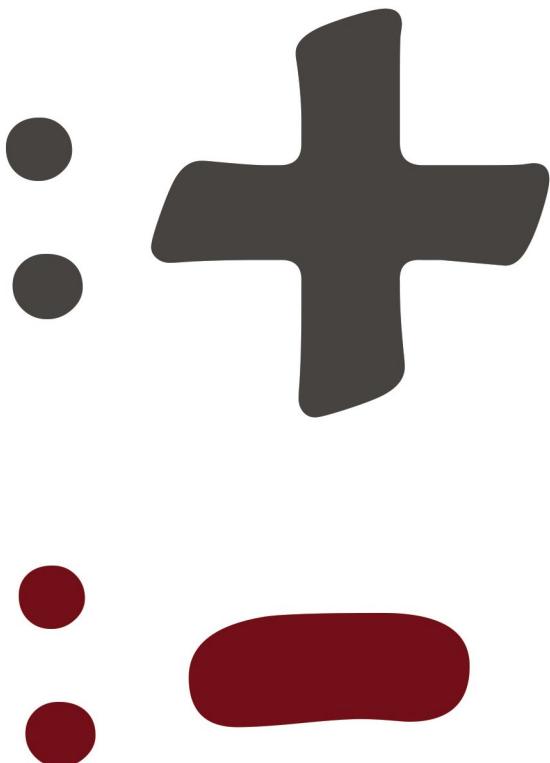
”تسیح همه زمزمه علم تو بود“

اگر بخواهیم آنچه در این بخش پژوهشگاه انجام می‌دهیم رایان کنیم، باید بگوییم: « DAG کردن تفکر و پژوهش علمی در موضوعات فضای مجازی ». ما در این بخش باید دو گونه اقدام را انجام دهیم، ابتدا اگر هسته‌ها و فعالیت‌هایی وجود دارند که مشغول به کار و فعالیت علمی و اجرایی‌اند؛ با ایشان ارتباط برقرار کنیم، و این ارتباط رانه فقط در سطح یک گفت‌وگو، بلکه تارسیدن به مرحله تعامل و شبکه‌سازی ادامه دهیم. و گونه دیگر غنابخشی به مباحث علمی، ایجاد « زمزمه علمی » در موضوعات فضای مجازی است. که در این بخش با آموزش سعی در ایجاد یک گفتمان علمی داریم. به همین واسطه فعالیت‌های آموزش و گفتمان سازی به دو گروه یعنی : « تعاملات » و « رویداد » تقسیم می‌شود.



● نمونه اولیه نورون





## تعاملات

**”مشورت با رأی نزدیکان دور اندیش!“**

مشکل بزرگ فرازیند تولید علم، ارزوای گروههای پژوهشگر در روند تحقیق است. این آسیب زمانی جدی‌تر می‌شود که آن نهاد علمی، متعلق به حاکمیت باشد، و از قرار خروجی‌های پژوهشی مبدل به اسناد و طرح‌های حاکمیت شود. دستگاه حکمرانی کشور، ابتدا باید بتواند به نحو حد اثیری، تفاوت‌ها و طیف‌های مختلف فکری را شریک در تصمیمات بکند و ثانیاً با حمایت از هسته‌های فکری و اندیشه‌ای سطح و کمیت علمی را ارتقا بخشد. به همین واسطه، پژوهشگاه به مثابه «مغز» متفکر مرکز ملی، باید به دیگر اذهانِ فعال در کشور ارتباط مستمر داشته، و شبکه‌ای منسجم و مرتبط از گروههای مختلف در سراسر کشور از فعالان و اندیشمندان فضای مجازی ایجاد کند. مرکز تعاملات پژوهشگاه به منظور همین وظیفه شروع به فعالیت کرده است، و طی مدت کوتاهی که کار خود را آغاز کرده، جلسات و ارتباطات بسیاری را برگزار و در قدم بعدی این ارتباط را مبدل به تعامل مستمر با این گروه‌ها و نهادها کرده است.

# مرکز تعاملات حوزه‌ی

ارتباط با حوزه‌ی علمیه از دو جهت لازم و ضروری است. ابتدا آن که در فرآیند علمی و سپس حکمرانی، باید تعالیم و دستورات اسلام، استخراج و اجرا شود. بدآن نحوکه حلقه‌های بحث علمی که در قم وجود دارد، باید مورد توجه واقع شود؛ و نظرات و خروجی‌های فقهی و دینی و اعتقادی علمای دین، به سطح حکمرانی کشور برکشیده شود. و ضرورت دوم استفاده از ظرفیت بالفعل حوزه‌های علمیه است. طلاب و روحانیون به ویژه در شهر قم، فعالیت‌های متکثر و متعددی در فضای مجازی، از لایه علوم بنیادی تا تولید محتوا انجام می‌دهند، و حمایت و تعامل سازنده با این فعالیت‌ها جمله وظایفی است که پژوهشگاه برای خود واجب می‌داند.



**محمدحسین بهرامی**  
رئیس مرکز کامپیوتوی نور

**مسعود معینی پور**  
معاون فضای مجازی دفتر تبلیغات

**محمدحسن نبوی**  
رئیس شورای شفاف

**رضا خانجانی**  
و عباسعلی مشکانی  
پژوهشکده مطالعات راهبردی حوزه

**محمدعلی قربانی**  
مدیر کل هنر و تبلیغ نوین

**رضا رستمی**  
مرکز رسانه حوزه

**مرتضی حاجیانی**  
مدیر کل فضای مجازی دفتر تبلیغات

**حسن صدرایی عارف**  
دبیر خرگزاری حوزه وابنا ۲۴

**مسعود عبدالله‌ی**  
مدیر مرکز تبلیغ اینترنتی

**مجید فیاضی**  
رئیس مرکز نوآوری آلاء

**مهدی علیزاده**  
رئیس قطب اخلاق دفتر تبلیغات

**محمد قطبی**  
رئیس مرکز خلاقیت و نوآوری اشراق

**سعید عبدالله**  
مدیر موسسه زمانه

**علی امینی نژاد**  
موسسه نفحات

**حبیب بنیسی**  
مدیر موسسه رسانه گستربنیسی

**مهند شریفی**  
مدیر عامل خانه عقیق

**مصطفی ضابط**  
مدیر موسسه خواجه نصیر طوسی

**علی علیجان زاده**  
مدیر استودیو بچه های بهشت

## مرکز تعاملات نهادی

هیچ دستگاهی در کشور نمی‌تواند ادعا کند که دورافتاده از دیگر اجزای حکمرانی، کار خود را به درستی انجام می‌دهد. نظام به عنوان یک کل یک پارچه، باید اجزا و اعضای هماهنگ و همدلی داشته باشد. که در ابتدا از کار و فرآیند کاری یکدیگر مطلع شوند، در مرحله بعدی با اطلاع از تجربه مدیریت‌های دستگاه‌های گوناگون، مسیرهای آزمون شده را تکرار نکنند و بالاتر از از خردگانی متکثر تصمیم‌گیرنده در کشور استفاده کنند. پژوهشگاه به همین جهت، شبکه‌ای از نهادها و کمیسیون‌های مختلف کشور که فعالیتی مرتبط با فضای مجازی دارند را شناسایی کرده است، و مترصد طراحی الگویی مشخص برای ارتباط پایدار و موثر با این نهاد است.



## مرکز تعاملات دانشگاهی

دانشگاه، عهده‌دار بخش زیادی از مسیر پیشرفت فناوری و فضای مجازی در کشور است و در سطوح مختلف از مطالعات بنیادی تا جزئی‌ترین لایه‌های فضای مجازی حضور فعال دارد. هسته‌ها و نیروی اندیشه‌ای جوان در دانشگاه، باید از طریق ارتباط با نهاد حکمران، مسائل کشور را درک کند و بالاتر از آن، خود را موثر در روند تصمیمات کشور بداند. به همین جهت است که پژوهشگاه به طور ویژه با نهاد علم کشور یعنی دانشگاه، ارتباطات متعددی را آغاز کرده است.

### جلسات برگزار شده:

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| اندیشکده حرف                   | اندیشکده حنان         |
| گروه سایبر پژوه                | اندیشکده حکمرانی شریف |
| پژوهشکده سیاست‌گذاری شریف      | هسته سپهرا            |
| اندیشکده ژرفای                 | گروه نمافر            |
| پژوهشکده فضای مجازی شهید بهشتی | پژوهشکده شورای نگهبان |



# کوچک‌نمایی از سیاره‌ها

انتشارات پژوهشگاه فضای مجازی

## ” حاجتش آید، که مانش علم او کنیم ”

اهمیت علم و پژوهش، متوجه روند تغییرات بنیادی در «فرم» نشر و ارائه دانش شده‌اند؛ کتاب‌های صوتی و دیجیتال از جمله نشانه‌های همین انقلاب اساسی است. لکن با همه‌این تغییرات، هم‌چنان چاپ کتاب، فعالیتی معنی‌دار و مهم در تولید آثار علمی است. و این جعبه‌های کاغذی، که قرن‌هast رفیق دانش‌طلبان است، همواره محبوبیت و اهمیت خود را حفظ کرده‌اند.

پژوهشگاه، در گذشته مالکیت یک «انتشارات» را در اختیار داشته، و به تولید و نشر آثار مکتوب پژوهشی مبادرت می‌ورزید. لکن، حدود دو سال این انتشارات متعلق شده و هیچ فعالیتی نداشته است. از جمله فعالیت‌های صورت گرفته، احیاء این انتشارات و برگرداندن آن به چرخه حیات علمی خود است. روند طبع کتاب نیز در آن آغاز شده؛ بخشی از کتب آماده طبع، آثاریست که از دوره‌های گذشته پژوهشگاه به جا مانده، در گذشته اکثر فرایند علمی این آثار اعتماد یافته بود، ولی هر کدام مبتلا به تقاضی بود که این کاستی هارفع شده و در سبد انتشار قرار گرفته است. بخش دیگر از آثار، در دوره جدید در دست تالیف و تحقیق و ترجمه قرار گرفته که این موارد نیز در مراحل وصول به مرحله طبع است. از تیرماه امسال، به طور منظم ماهیانه یک کتاب رونهایی خواهد شد و ابتدای زمستان، این عدد به دو کتاب در ماه خواهد رسید.

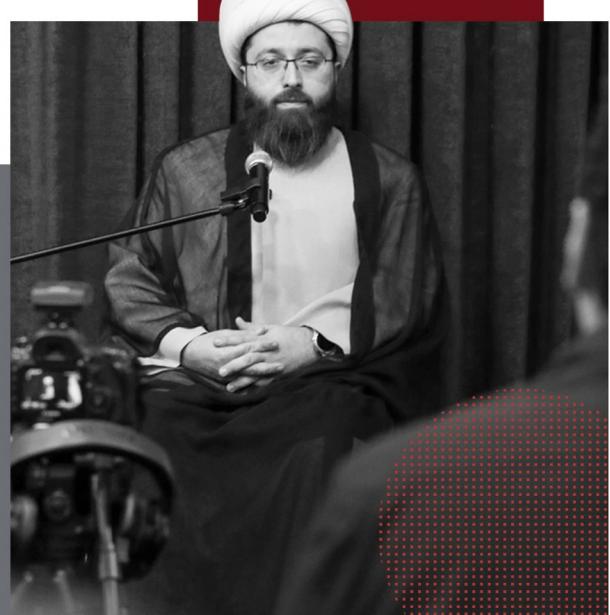


# رویداد و نشست

عمده وظیفه‌ای که پژوهشگاه در بخش «آموزش» برای خود تعریف کرده، در ذیل همین سرفصل استیفا می‌شود. رویداد و نشست، ترجمه و قالبی جدید از همان «کلاس» درس است. محور همه فرم‌های برگزاری رویداد، ارائه یک کارشناس و متخصص و به تبع آن، یادگیری مطالب علمی توسط دانش‌طلبان در جلسه علمی است. بخش مهمی از این نشست‌های علمی، خروجی میزهای پژوهشی است، تا پژوهشگاه از این طریق بتواند جدیدترین دستآوردهای علمی خود را، به دنبال‌کنندگان این موضوعات عرضه کند.

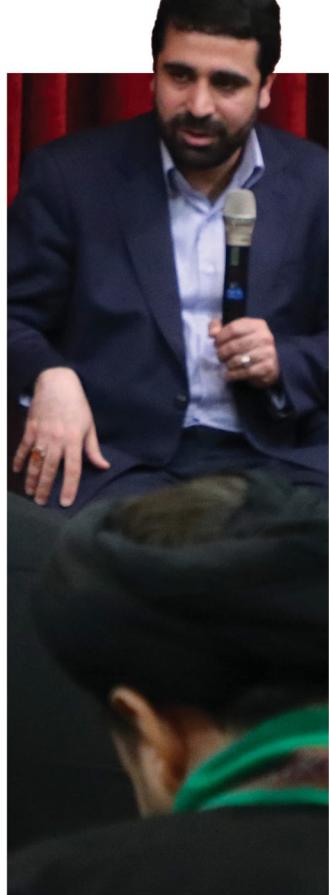


● پروفسور آنдрه فینبرگ



# مدارسه فصلی

مدارس فصلی، برای مخاطبان از جذایت ویژه‌ای برخوردار است. بدین واسطه که طی مدت زمانی کوتاهی، می‌توانند از ارائه نظرات کارشناسان مختلف استفاده کنند. میانه اسفند ماه، سالروز تأسیس شورای عالی و مرکز ملی فضای مجازی به مثابه تنظیم‌گر این حوزه است؛ هم‌چنین می‌دانیم که میانه اسفند، روزهای آخر فصل زمستان نیز محسوب می‌شود. تلفیق این دو مناسبت زمانی، الهام بخش اولین مدرسه فصلی پژوهشگاه فضای مجازی در پردیس قم بود؛ مدرسه زمستانه تنظیم‌گری فضای مجازی. در این مدرسه یک روزه، صد نفر از طلاب و دانشجویان آقا و خانم، حضور پیدا کردند. این مدرسه یک روزه مبداء اتفاقات مهمی در حوزه مباحث علمی تنظیم‌گری شد؛ بدین نحو که مخاطبان نشست، با چهار چوب‌های نظری تنظیم‌گری فضای مجازی آشنا شدند، این آشنایی در برخی شرکت‌کنندگان مبدل به دغدغه گشت؛ و همین دغدغه نیز به سراغاز ارتباط علمی میان این دانش‌پژوهان با پژوهشگاه در موضوع تنظیم‌گری شد.



سید محمد امیری آقاامیری



کاظم فولادی قلعه



محمد صادق نصراللهی



علیرضا پیروزمند

# نیشنست

نشستهای تک جلسه‌ای، از آن جهت مهم است که بسیاری از اساتیدی که زمان ارائه یک دوره کامل علمی ندارند، در یک جلسه نظرات علمی خود را به مخاطب عرضه می‌کنند. و این اهمیت زمانی مهم‌تر می‌شود که در چهارچوب های رسمی کلاس در آکادمی‌های علمی، اساتید مشغول به تدریس متون و کتب از پیش معین شده می‌شوند، لکن در این نشستهای علمی، ظرفیت برای ارائه تفکرات و نظریات علمی جدیدشان، بیشتر فراهم است. به همین واسطه روند منظم برگزاری نشستهای علمی در پژوهشگاه تهران و پردیس قم آغاز شده و این روند ادامه خواهد داشت.



# نیشن تهران

الزامات اخلاقی و قانونی  
توسعه هوش مصنوعی در  
ایران



فناوری حکمت بنیان  
وفضای مجازی آبیده



بررسی عملکرد  
محیط های آزمون  
sandbox



ساز و کارهای  
سکوها برای  
مقابله با اخبار  
جعلی و اطلاعات  
نادرست



آیا رسیدن به قله هوش  
مصنوعی ضرورتی دارد؟

والدگری رسانه ای  
در عصر دیجیتال



دیپلماسی عمومی  
ایران در چین، حضور  
ایران در فضای مجازی  
چین



چالش های هوش مصنوعی  
برای خانواده



# نیشن پردازی قم

نیشن  
از نقد تکنولوژی

نیشن  
هوش مصنوعی و  
انتخابات: تاثیرات  
و پیامدها



کمپ هوش مصنوعی  
بارویکرد تبلیغ در ایام  
محرم



بازی های ویدئویی  
فرصت یا تهدید



نیشن  
نیشن  
از نقد تکنولوژی



نیشن  
نیشن  
بوم بازی های رایانه ای

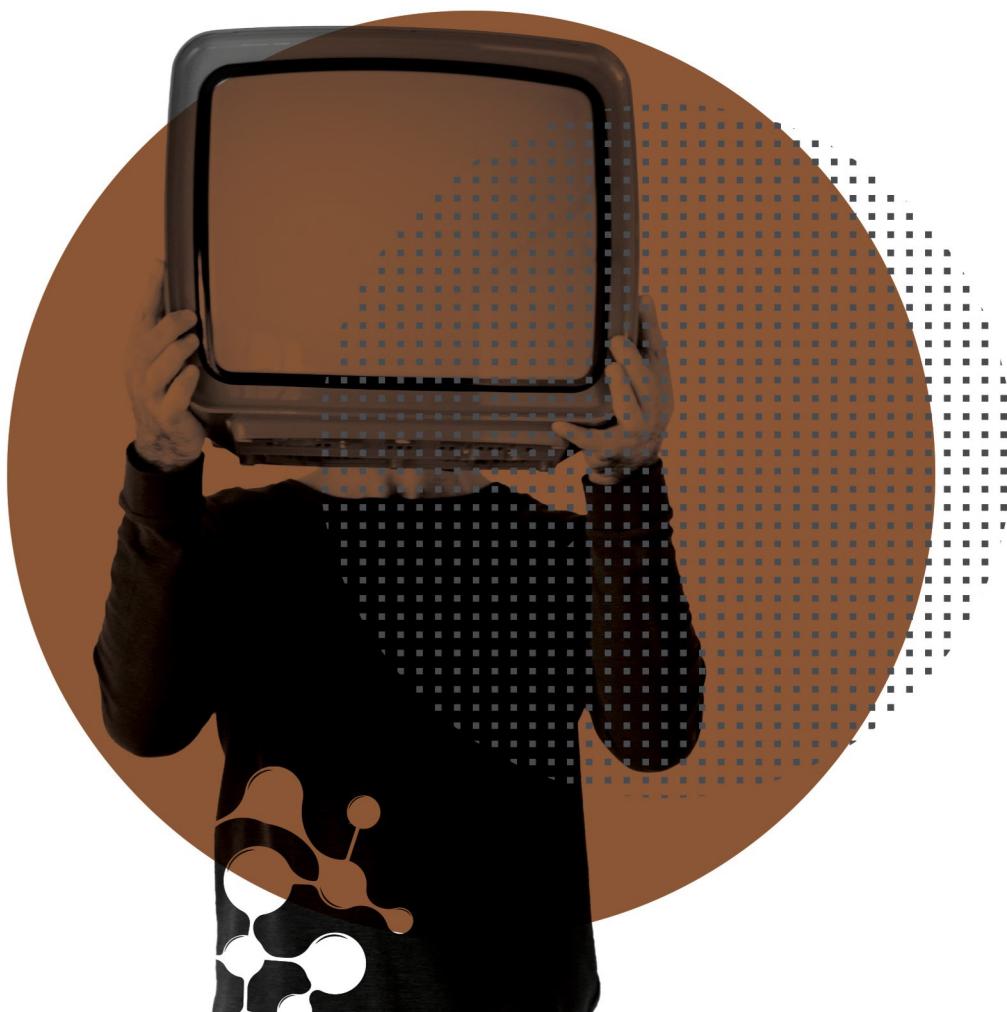
نیشن  
نیشن  
نوآوری های فناورانه



جرم انگاری تخلفات انتخاباتی  
در شبکه های اجتماعی

# رسانه

رسانه در پژوهشگاه، به مثابه یک کار «فنی» تلقی نمی‌شود؛ بلکه خود بخشی از فرآیند علمی است. بدین نحو که آموزش گستردگی علم، خود نیز بخشی از علم است. مانند آموزگاری که در کلاس درس به ارائه مطالب علمی می‌پردازد. به همین واسطه سطح کار رسانه علاوه بر ضبط و تدوین و مباحث فنی، به یک مرحله بالاتر یعنی «تولید» ارتقا پیدا کرده است. رسانه به عنوان مدیر تولید برنامه‌های علمی در موضوعات مناسب با وظیفه پژوهشگاه شناخته می‌شود، و با همکاری و مشورت علمی با بخش‌های پژوهشی، به تولید آثار متنوع رسانه‌ای می‌پردازد. بخشی از عناوینی که رسانه وظیفه آن را بر عهده دارد شامل تولید انواع برنامه‌های گفتگو محور، مصاحبه و مستندهای کوتاه و بلند است.



# تارنما

برخی از آثار علمی، به اندازه یک کتاب نیستند و از طرفی قالب آکادمیک مقاله را نیز ندارند. لکن بخش مهمی از علم در همین نقطه قرار دارد. وبگاه پژوهشگاه در دوره جدید از زیرپورتال تارنماهای مرکز ملی جدا شده و مستقل گشته است. بخش زیادی از مقدمات فنی آن نیز پایان یافته، و به صورت غیررسمی رونمایی شده است. این تارنما، دو وظیفه بر عهده دارد، وظیفه اول، معرفی پژوهشگاه و اطلاع رسانی از روند اتفاقات پژوهشی و آموزشی؛ و وظیفه دوم بخشی از فرآیند ارائه مباحث علمی. همان‌طور که اشاره شد، برخی مقالات ژورنالی، مکتوبات کوتاه، جستارها و گزارش‌های کتاب، تنها محل ارائه‌ای که دارند همین وبگاه است، و بدین واسطه تارنماهای مثبته کتاب الکترونیکی، کار انتقال علم را نیز بر عهده دارد.



حليبيت

# مسیری که آمدیم

شاید اگر بخواهیم به نحو مرسوم، بخش مدیریت از گزارش عملکرد را بنویسیم، باید همان عنوانی کارهای قبلی را درباره در این بخش تکرار کنیم. که البته در سطح ابتدایی درست است، لکن به صورت شفاف نمی‌توان جزئیات کار «مدیر» مجموعه و اهداف و نگرش‌های او را از این طریق کشف کرد. به همین واسطه ما همین‌جا در مقدمه این بخش، یک کلمه می‌نویسیم «راهنمایی»، که دلالت مستقیم بر مدیریت کارهای نامبرده شده در فصول دیگر دارد، و در ادامه سعی می‌کنیم، روایتی از اقداماتی که «مدیر» عاملیت پیشتری در آن داشته است را به نحو اختصاصی در این بخش ارائه کنیم.

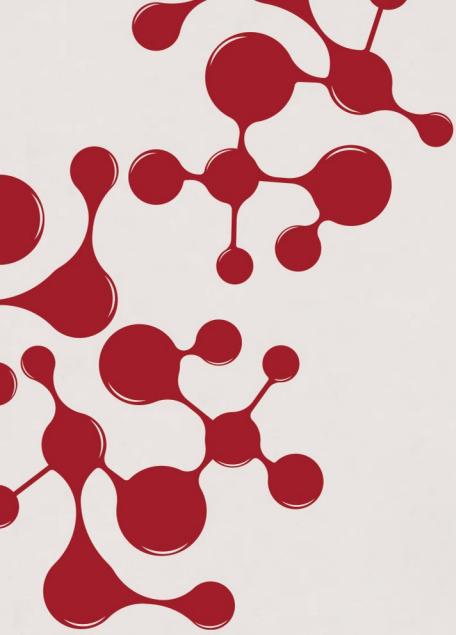
روزهای آغازین دوره جدید مدیریت پژوهشگاه، حرکت مجموعه با سه اختلال جدی مواجه بود: نیروی انسانی، زیرساخت و نظم سازمانی، فرآیندهای کند و غیرچابک. در مواجهه با چالش‌ها ابتدا باید تدبیر کرد که این مشکل با اصلاح حل خواهد شد یا تحول. آن‌چه که این چالش‌ها را سخت و عمیق‌تر کرد، نیاز همه آن‌ها به «تحول» بود.



# تحول ۱

## سرمایه انسانی

در بخش نیروی انسانی، دونکته مهم وجود داشت. ابتدا که در دوره مدیریت جدید مرکز ملی، اهداف و حتی ارزش‌های دارچار تغییرات بنیادی شد، و نیروهای سابق در برخی موارد نمی‌توانستند خود را با این اهداف جدید همنوازنند. از این مقدمه، می‌توان نتیجه گرفت که راهی جز «تحول» در این بخش وجود نداشت. به همین جهت، با مشورت و ارزیابی‌های صورت گرفته یک تصمیم قاطع و تحولی در دستور کار قرار گرفت. ظرف چند ماه، پژوهشگاه در تهران و قم، دچار تغییرات ۷۳ درصدی در بخش نیروی انسانی شد. فرآیند این تغییر می‌توانست سازمان را مبتلا به التهاب شدید کند. لکن سریعاً با اقدامات اصلاحی از بروز هرگونه التهاب و اختلال در روند کار جلوگیری شد. روند جذب نیروی انسانی جدید که کیفی و متناسب با اهداف جدید مجموعه باشد آغاز شد و این کار از فراخوان‌های گسترده تا ارتباطات نفر به نفر را شامل می‌شد. نکته مهم دیگر، محدودیت‌های مالی یک مجموعه دولتی برای نخبگان این حوزه بود. برترین‌های حوزه پژوهش فضای مجازی، در مراکز خصوصی و آزاد، درآمدهای بسیار بالاتری از مجموعه دولتی دارند، به همین واسطه حضور آن‌ها در یک سازمان، به سادگی مهیا نخواهد شد. برای حل این مشکل ایده‌های متعددی ارائه شد. و در نهایت بهترین ایده و کم‌هزینه‌ترین آن، باز کردن سهمیه «سرباز» برای پژوهشگاه بود. در گذشته امکان جذب سرباز برای مرکز ملی بسیار محدود و با شرایط پیچیده‌ای بود که عملکار را غیرممکن می‌کرد. به همین واسطه از طریق هماهنگی با نهادهای مربوط، به سرعت، ظرفیت بالایی برای جذب سرباز در مجموعه فراهم شد. و پژوهشگاه در کنار جذب عادی نیرو، توانست از طریق «سرباز»، با کمترین هزینه، بخشی از نیروی انسانی خود را تأمین کند.



# تحول زیرساخت و نظم سازمانی



هم‌زمان با آغاز دوره جدید فعالیت سرپرست پژوهشگاه، قرارداد ساختمان پردازی قم پایان یافته و تجهیزات اداری در قم و تهران مبتلا به استهلاک بودند. هم‌چنین فرآیندهای مالی، نظم نیروی انسانی، ثبت اموال و پژوهش، احتیاج به تحول و روند شفاف داشت. از ماههای پایانی پاییز تا لحظات آخر زمستان، فرآیند انعقاد قرارداد، بازسازی ساختمان و خرید و چینش تجهیزات به طول انجامید. در همین زمان نیز روند اصلاحات فرآیندی آغاز شد. در ابتدا بخش مهمی از پرداختهای پژوهشگاه، در قالب غیرقراردادی صورت می‌پذیرفت؛ این روند مبدل به قرارداد با مرکز ملی شد. هم‌چنین با استقرار دو نیروی مالی در تهران و قم، وضعیت حسابرسی، ثبت و ضبط اموال، شفاف و مشخص گشت. با مشخص کردن اهداف پژوهشی پژوهشگاه، فرآیند جذب پژوهشگر و مسائل و اولویت‌های پژوهشی و تقویم‌های ارائه محصولات پژوهشی شفاف و مشخص شد.



# تحول ۳

## افزایش ضریب تأثیر پژوهشگاه

اشاره کردیم که پژوهشگاه، بازوی خردمند مرکز ملی است. اما برای اثرباری در روند تصمیمات مرکز، احتیاج به اختیارات قانونی مناسب دارد. در غیر این صورت، عاملیت پژوهشگاه در تصمیمات به صورت موردی و غیر فرآیندی خواهد بود. اولین قدمی که برای ارتقای شان و اثرباری پژوهشگاه تعریف شد، تلاش برای عضویت در سه کمیسیون مهم مرکز بود. به همین واسطه، با تصویب شورای معاونین مرکز ملی، پژوهشگاه از شرکت کنندگان جلسات کمیسیون ارتقای تولید محتوا، کمیسیون تنظیم مقررات و کمیسیون عالی امنیت شد. همچنین در ادوار گذشته، بخش‌های مختلف مرکز، با توجه به نیازهای خود، اقدام به انعقاد قراردادهای پژوهشی می‌گردند. این روند آسیب‌های مهمی از جمله احتمال بالای موازی کاری را افزایش می‌داد. به همین واسطه با تشکیل کمیته پژوهش و عضویت ریاست مرکز، پژوهشگاه و برخی از معاونت‌های مرکز، فرآیند این قراردادهای پژوهشی، اصلاح شد. بدین صورت که تمام قراردادهای پژوهشی باید به تصویب این کمیته برسد، و بدون تایید این کمیته، امکان بروز سپاری پروژه وجود نخواهد داشت.

# این گزارش حاصل از خدمات:

(به ترتیب حروف الفبا)

## پژوهشگاه تهران



فاطمه باذری محبوب  
مرکز تعاملات دانشگاهی



بیتا بزاران  
کارشناس مالی



محمد حسین خادم الحسینی  
آموزش و گفتگو سازی



محمد حمزه‌ای  
پژوهشگر میز  
اقتصاد دیجیتال



رضا زمانی  
دستیار اجرایی



سید نصیب الله دوستی مطلق  
میز کوانتموم



محیا سپهری نیا  
میز روانشناسی سایبر



آیه سعیدی زاده  
دستیار پژوهشی  
سرپرست پژوهشگاه



سید مهدی شریعت زاده  
میز هوش مصنوعی



مسعود شریفی  
رئیس دفتر  
سرپرست پژوهشگاه

>>>



محمد مهدی فیروزآبادی  
مرکز تعاملات نهادی



فهیمه صابری  
مدیر و تسهیل گر  
میزهای پژوهشی



فاطمه قاسم پور  
مطالعات زنان



ایمان کریمی  
مشاور کسب و کار



عبدالحسین کلانتری  
میز مطالعات فرهنگی



محمد کشوری  
سردیر مجله  
عصر فضای مجازی



علی مشهدی  
تدوینگر و گرافیست



احمد کوهی  
میز آینده پژوهی



مهند نوری  
میز اقتصاد دیجیتال



امید هراتی  
مطالعات اندیشکده ای



محمد مهدی ناصر هندي  
میز مطالعات اخلاقی

# پرديس قم



زينب آل بویه  
اخلاق هوش مصنوعی



سعید پارسا مهر  
انتشارات و ویراستاری



محمد مهدی چگینی  
مدیر و تسهیل گر  
میزهای پژوهشی



محمدجواد چنانی  
شبکه اجتماعی



اسماعیل سرمستیان  
درس گفتار



محمد مهدی زارع  
میز مطالعات بین الملل



حسین شم آبادی  
دستیار  
پیشرفت پژوهه ها



فاطمه شریفیان  
سردبیر تارنما



سید مهدی طباطبائی  
مدیر اجرایی



نی کی پیشانوشین  
رویداد



علی عزیزی  
کارشناس پژوهشی



احمد عابدینی  
آموزش و گفتمان سازی



ابراهیم علیزاده  
پشتیبانی و زیرساخت



علی غفاری  
کارشناس مالی



محمود محمدفام  
تدوینگر



میثم فاروقی  
مدیر رسانه



مجتبی نیازی  
میز نقد تکنولوژی



راضیه مهرابی  
میز دیپلماسی سایبر



حسن وحیدی  
پشتیبانی فنی

# بِلَا وَلَزْدَمْنَكَ سَهْرَفَنَكَ

تهران، سعادتآباد، علامه شمالي، ۱۸ غربي  
قم، صفائيه (شدها)، کوچه ۲۸، پلاک ۴۵