

دومین نشست شورای مرکزی ناظر

بر فعالیت نشریه‌های دانشجویی

دومین نشست شورای مرکزی ناظر بر فعالیت نشریه‌های دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی دیروز به ریاست سیدطه هاشمی در معاونت دانشجویی و فرهنگی این دانشگاه تشکیل شد. در این نشست که با حضور محمد ودودحبیدری نماینده دفتسر نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، محمد سروش نماینده معاونت مطبوعاتی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، حبیب‌الله اسماعیلی مدیرکل امور فرهنگی و اجتماعی دانشگاه آزاد اسلامی، احمد شمس سرپرست دانشگاه‌آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی و عضو حقوقدان کمیته ناظر بر نشریه‌های دانشجویی این دانشگاه، محمودرضا اسفندیار رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر و نمایندگان منتخب مدیران مسئول نشریه‌های دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی تشکیل شد، فرآیند برگزاری نخستین انتخابات مدیران مسئول نشریه‌های دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی در واحد تبریز، مورد بررسی و تأیید قرار گرفت.

کنکور

میزان و نحوه تاثیر سوابق تحصیلی در کنکور سراسری ۹۶ اعلام شد

تاثیر مثبت ۲۵ درصدی

سوابق تحصیلی



سازمان سنجش آموزش کشور میزان و نحوه تاثیر سوابق تحصیلی در آزمون سراسری سال ۱۳۹۶ را اعلام کرد. بر این اساس سوابق تحصیلی به صورت مثبت در کنکور تاثیر خواهد داشت. با توجه به ابلاغ قانون، اصلاح قانون سنجش و پذیرش دانشجو در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور مصوب ۲۶ اردیبهشت ۹۵ مجلس شورای اسلامی و براساس مصوبه هفتمین جلسه شورای سنجش و پذیرش دانشجو نهم آبان ۹۵ میزان و نحوه تاثیر سوابق تحصیلی در آزمون سراسری سال ۱۳۹۶ همانند آزمون سراسری سال ۱۳۹۵ است. بندهای مربوط به این مصوبه به این شرح است: «الف- آن دسته از دیپلمه‌های ریاضی و فیزیک، علوم تجربی، علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی که دیپلم خود را از سال ۱۳۸۴ به بعد اخذ کرده‌اند و امتحانات یک یا چند درس آنها به صورت نهایی، سراسری و کشوری برگزار شده است، مشمول اعمال سوابق تحصیلی بوده و سوابق تحصیلی موجود دیپلم (سال سوم آموزش متوسطه) به میزان حداکثر ۲۵ درصد به‌نسبت سوابق تحصیلی موجود داوطلب و به صورت تاثیر مثبت در نمره کل نهایی آنان لحاظ می‌شود. ب- داوطلبان دارای مدرک پیش دانشگاهی ریاضی و فیزیک، علوم تجربی، علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی و هنر که مدرک دوره‌پیش دانشگاهی خود را از سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰ به‌بعداخذ کرده‌اند و امتحانات یک یا چند درس آنها به صورت نهایی، سراسری و کشوری برگزار شده است، مشمول اعمال سوابق تحصیلی بوده و سوابق تحصیلی موجود دوره پیش دانشگاهی (صرفاً نمرات دروسی که به صورت نهایی، سراسری و کشوری برگزار شده است) به میزان حداکثر پنج درصد به‌نسبت سوابق تحصیلی موجود داوطلب و به صورت تاثیر مثبت در نمره کل نهایی آنان لحاظ می‌شود. برای داوطلبان مشمول سوابق تحصیلی بندهای (الف) و (ب)، هر دو مورد اعمال خواهد شد.»

گفته‌ها

قائم‌مقام دانشگاه شیراز در گفت‌وگو با «آنا» مطرح کرد

همکاری مشترک دانشگاه شیراز و سان‌مون کره جنوبی

علی اکبر صفوی، قائم‌مقام دانشگاه شیراز از راه‌اندازی دفتر همکاری مشترک دانشگاه شیراز و کره جنوبی خبر داد. قائم‌مقام دانشگاه شیراز به «آنا» گفت: «یک مجموعه صنعتی دانشگاهی از یکی از دانشگاه‌های کره جنوبی به نام سان‌مون یونیورسیتی به همراه چند شرکت مادر تخصصی که از طریق سامسونگ و ال‌جی به ایران سرویس می‌دهند، از دانشگاه شیراز بازدید کردند و تمایل زیادی به گسترش همکاری‌های صنعتی دانشگاهی داشتند.» صفوی گفت: «در جلسه‌ای که به بررسی زمینه‌های همکاری مشترک دانشگاه شیراز با این مجموعه اختصاص داشت، مقرر شد دفتر همکاری کره جنوبی در شیراز و متقابلا دفتر دانشگاه شیراز هم برای همکاری‌های دانشگاهی صنعتی در این کشور راه‌اندازی شود و در راستای انجام تحقیقات کاربردی و همکاری‌ها با سایر صنایع استان از کاتال دانشگاه و با همکاری دانشگاه، مراحل اجرایی انجام شود.» او افزود: «همچنین قرار شد یک تیم از اتاق بازرگانی و صنایع و سرمایه‌گذاران شیراز از کشور کره جنوبی و دانشگاه سان‌مون بازدید کنند تا موارد همکاری را به صورت دقیق‌تر دنبال کنند» همکاری‌ها وارد مراحل اجرایی شود. «قائم‌مقام دانشگاه شیراز گفت: «البته موارد بسیار دیگری از جمله حمایت این شرکت‌ها از تولید قطعات خودرو در ایران و... مطرح شد که مهم‌ترین و برجسته‌ترین زمینه همکاری در مواردی بود که ذکر شد.»

آمادگی دانشگاه خواجه‌نصیر

برای اعزام دانشجو به خارج

علی خاکی صدیق در نشست سالانه اعضای علمی دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی به تشریح اقدامات، دستاوردها و ارزیابی عملکرد دانشگاه از منظر سطح‌بندی و رتبه‌بندی‌های بین‌المللی در سال ۳۰۱۶ پرداخت و گفت: «دانشگاه خواجه‌نصیر برای اعزام دانشجو به خارج برای فرصت مطالعاتی آمادگی دارد.»



بهر روز میرزا

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج مطرح کرد

نزدیک سازی علم و صنعت به ثروت

در آخرین رتبه‌بندی دانشگاه‌های معتبر جهان که چندروز پیش توسط پایگاه اینترنتی «تایمز» منتشر شد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج جزء ۹۷۸ دانشگاه برتر جهان شناخته شد و در کشور نیز در جایگاه دهم قرار گرفت. از کشور جمهوری اسلامی ایران در حال حاضر تنها ۱۳ دانشگاه در رتبه‌بندی جهانی «تایمز» حضور دارند که دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج نیز به‌عنوان اولین واحد دانشگاه آزاد اسلامی امسال در این فهرست قرار دارد. در این میان دانشگاه‌های شیراز، فردوسی مشهد، آزاد اسلامی کرج، یزد و زنجان برای اولین بار است که در این فهرست حضور دارند. بهروز میرزا، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ضمن تبریک این موفقیت در توضیح چگونگی قرار گرفتن نام این واحد میان دانشگاه‌های برتر جهان می‌گوید: «هریک از پایگاه‌ها و سیستم‌های رتبه‌بندی روش و متدولوژی خاصی برای ارزیابی و امتیازدهی دارند. یکی از مهم‌ترین شاخص‌های ارزیابی تعداد مقاله‌های علمی و تعداد ارجاعات آنها در پایگاه‌های علمی معتبر مانند «تاسون‌رویتزر» و «اسکوپوس» است. شاخص‌های دیگری همچون تعداد ارجاعات به وبسایت دانشگاه، تعداد مستندات علمی منتشرشده، تعداد صفحات وبسایت، امتیاز دانشگاه در گوگل اسکولار در سیستم‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند.» میرزا همچنین درباره اهمیت رتبه‌بندی دانشگاه‌ها آن را یکی از عوامل مهم توسعه آموزش و تربیت نیروی انسانی می‌داند و می‌گوید: «هدف دانشگاه توسعه آموزش و پژوهش در کشور و تربیت نیروهای متخصص و تحصیلکرده

در این رابطه حدود پنج طرح برون دانشگاهی در حال اجراست و دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج با اتکا به نیروهای متخصص و پژوهشگر خود آمادگی همکاری در بخش‌های صنعتی استان البرز را دارد.» با راه‌اندازی مرکز رشد در واحد کرج، در حال حاضر ۱۵ هسته فناور در حال فعالیت هستند که امید است در آینده با تبدیل شدن به شرکت‌های دانش‌بنیان، در عرصه‌های تبدیل علم به ثروت، نقش موثری را در اشتغال جوانان و اقتصاد کشور ایفا کند.

در این رابطه حدود پنج طرح برون دانشگاهی در حال اجراست و دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج با اتکا به نیروهای متخصص و پژوهشگر خود آمادگی همکاری در بخش‌های صنعتی استان البرز را دارد.» با راه‌اندازی مرکز رشد در واحد کرج، در حال حاضر ۱۵ هسته فناور در حال فعالیت هستند که امید است در آینده با تبدیل شدن به شرکت‌های دانش‌بنیان، در عرصه‌های تبدیل علم به ثروت، نقش موثری را در اشتغال جوانان و اقتصاد کشور ایفا کند.



همایش

طرح کلان «فناوری شبکه پایش و پیش‌بینی دریایی» رونمایی شد

افزایش حمایت از پژوهش‌های مرز دانش

کشورمان در عرصه سواحل، بنادر و حوزه دریا دارای ظرفیت‌های خارق‌العاده‌ای است که شکوفاشدن این ظرفیت‌های مغفول مانده نیازمند شناخت درست از ظرفیت استعداد‌های جوان کشورمان است. سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری در گشایش دوازدهمین همایش بین‌المللی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی با اعلام افزایش حمایت از پژوهش‌های مرز دانش در کشور گفت: «نیروی انسانی جوان کشورمان موهبتی ارزشمند و زمینه‌ساز توسعه کشور در تمام عرصه‌هاست در حالی که از حیث تربیت فارغ‌التحصیل رشته‌های فنی و مهندسی پنجمین جایگاه جهانی را به خود اختصاص داده‌ایم و کشور از موهبت بیش از چهار و نیم میلیون دانشجو بهره می‌برد؛ اما همچنان خلأ بزرگی در فعال کردن و ارتباط دانشجویان با حوزه‌های راهبردی و مهمی چون دریا وجود دارد.» ستاری با اشاره به توانمندی‌های کشور در حوزه دریا افزود: «این در حالی است که توانمندی‌های کشورمان در حوزه دریایی همپای دیگر حوزه‌های فناوری قابل اعتناست و در سطح بین‌المللی حرف‌های جدی برای گفتن دارد.» معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری با بیان

اینکه توانمندی کشور در این حوزه می‌تواند در قالب شرکت‌های دانش‌بنیان نوپا شکوفا شود، افزود: «بسیاری از شرکت‌های فناور می‌توانند بر پایه ایده‌ای نوآورانه و خلاقانه دانشجویان مستعد کشور گام‌های بزرگی را در عرصه دریایی بردارند.» معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری یکی از رویدادهای مهم و اثرگذار محقق‌شده در بحث طرح‌های کلان ملی معاونت علمی را پروژه پایش و پیش‌بینی دریایی کشور عنوان کرد و گفت: «معاونت علمی توجه ویژه‌ای به مشتری داشتن طرح‌های کلان ملی فناوری داشته و یکی از ویژگی‌های برجسته این طرح کلان ملی، حضور مشتری در فرآیند اجرایی آن بوده است به‌طوری که با نظارت بر بخش‌های گوناگون این پروژه رضایت خود را نسبت به عملکرد آن ابراز داشته‌اند. ارتباط یک طرح پژوهشی و فناورانه با نیاز صنعت ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است و نمی‌توان جامه‌ای در دانشگاه دوخت که متناسب با اندام صنعت نباشد.» رئیس بنیاد ملی نخبگان همچنین به فعالیت بیش از هزار استارت‌آپ فناور اشاره کرد و آن را نویدبخش تحول جدی در عرصه اقتصاد دانش‌بنیان کشور دانست.

تجارب مشترک تئاتر دانشگاهی

ایران با کشورهای آسیایی

سیدضیاء هاشمی در نشست مدیران تئاتر غرب آسیا با اشاره به اینکه ایجاد فضایی برای ارائه دستاوردهای فاخر نمایشی، بهره‌گیری از تجربیات استادان و نخبگان تئاتر و توجه ویژه به امر آموزش تئاتر از اهداف جشنواره بین‌المللی تئاتر دانشگاهی است، گفت: «وزارت علوم برای همکاری در زمینه تئاتر با کشورهای غرب آسیا آمادگی دارد.»



در دیدار رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با اعضای کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی، رئیس این کمیسیون از برگزاری سومین همایش قیام تاریخی امام حسین(ع) و عاشورا از دیدگاه اهل سنت که به همت دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان برگزار شده بود، تشکر کرد و این همایش را نماد وحدت بین شیعه و سنی حول محور امام حسین(ع) دانست. همچنین در این جلسه سلیمی، دبیر کمیسیون و نماینده محلات در مجلس شورای اسلامی با تشکر از فعالیت‌های فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی به خصوص همایش قیام تاریخی امام حسین(ع) و عاشورا از دیدگاه اهل سنت، گفت: «دانشگاه آزاد اسلامی یک دانشگاه مردم‌نهاد است که برای فرهنگ مردم اهتمام ویژه‌ای قائل است و باید برگزاری این قبیل همایش‌ها در دانشگاه آزاد اسلامی بیش از گذشته مورد توجه قرار گیرد.» اعضای کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی نیز ضمن قدردانی از برگزاری چنین همایش‌هایی در دانشگاه آزاد اسلامی تأکید کردند باید چاره‌ای اندیشیده شود تا سخنرانی‌های این همایش از رسانه ملی نیز پخش شود. حمید میرزاده، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در این جلسه با اشاره به برگزاری سومین همایش قیام تاریخی امام حسین(ع) و عاشورا از دیدگاه اهل سنت توسط دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان گفت: «این همایش پاسخی قاطع به گروه‌هایی اجمله داعش بود که باعث کشتار و فتنه‌جویی در کشورهای اسلامی شده‌اند.» سومین همایش قیام تاریخی امام حسین(ع) و عاشورا از دیدگاه اهل سنت و تشیع از سیستان و بلوچستان، فرمانداران استان، استادان دانشگاه‌ها، دانشجویان، نخبگان و علمای اهل سنت از کشور پاکستان برگزار شد.

در دیدار رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با اعضای کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی، رئیس این کمیسیون از برگزاری سومین همایش قیام تاریخی امام حسین(ع) و عاشورا از دیدگاه اهل سنت، گفت: «دانشگاه آزاد اسلامی یک دانشگاه مردم‌نهاد است که برای فرهنگ مردم اهتمام ویژه‌ای قائل است و باید برگزاری این قبیل همایش‌ها در دانشگاه آزاد اسلامی بیش از گذشته مورد توجه قرار گیرد.» اعضای کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی نیز ضمن قدردانی از برگزاری چنین همایش‌هایی در دانشگاه آزاد اسلامی تأکید کردند باید چاره‌ای اندیشیده شود تا سخنرانی‌های این همایش از رسانه ملی نیز پخش شود. حمید میرزاده، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در این جلسه با اشاره به برگزاری سومین همایش قیام تاریخی امام حسین(ع) و عاشورا از دیدگاه اهل سنت توسط دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان گفت: «این همایش پاسخی قاطع به گروه‌هایی اجمله داعش بود که باعث کشتار و فتنه‌جویی در کشورهای اسلامی شده‌اند.» سومین همایش قیام تاریخی امام حسین(ع) و عاشورا از دیدگاه اهل سنت و تشیع از سیستان و بلوچستان، فرمانداران استان، استادان دانشگاه‌ها، دانشجویان، نخبگان و علمای اهل سنت از کشور پاکستان برگزار شد.

زاهدان و با حضور علمای اهل سنت و تشیع از سیستان و بلوچستان، فرمانداران استان، استادان دانشگاه‌ها، دانشجویان، نخبگان و علمای اهل سنت از کشور پاکستان برگزار شد.

استانداردهای لازم در نحوه پذیرش دانشجو در مقاطع تحصیلات تکمیلی

میرزاده در ادامه جلسه با تأکید بر اینکه وجود سه عنصر عضو هیات علمی، فضا و امکانات آموزشی و تصویب رشته محل‌های قانونی برای توسعه تحصیلات تکمیلی لازم است، گفت: «این سه عنصر در دانشگاه وجود داشته است. درواقع پذیرش دانشجو در مقاطع تحصیلات تکمیلی در دانشگاه آزاد اسلامی با استانداردهای

حواشی انتقال مرکزیت

دانشگاه خوارزمی به کرج

محمدعلی سبحان‌اللهی، رئیس دانشگاه خوارزمی با بیان اینکه نمی‌توانم اکنون در مورد حواشی ایجادشده در این دانشگاه مطلبی بیان کنم، گفت: «امیدوارم امروز در نشست خبری به تمام اتفاقات حواشی ایجادشده پاسخ دهم.» در روزهای اخیر اخبار گوناگونی درباره تفکیک دو مجموعه تهران و کرج دانشگاه خوارزمی و انتقال مرکزیت آن به کرج مطرح شده است. این مساله نگرانی استادان، دانشجویان و کارکنان دانشگاه را به وجود آورده و آنها خواستار تجدیدنظر در این رویکرد هستند، به‌طوری که این مساله موجب شده‌استادان، دانشجویان و کارکنان به تفکیک برای دولتمردان نامه نوشته و خواستار عدم اجرایی‌شدن این موضوع شوند. یکی از موضوعات مهم نشست اعضای هیات علمی دانشگاه خوارزمی با هیات‌رئیسه این دانشگاه به بحث بررسی درباره تفکیک دو مجموعه تهران و کرج دانشگاه خوارزمی و انتقال مرکزیت آن به استان البرز اختصاص داشت.

در نشست حمید میرزاده، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی و اعضای کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس مطرح شد

لزوم توجه به عدالت آموزشی



اعضای کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی

لازم صورت گرفته و ما به دنبال توسعه کیفی در این دانشگاه هستیم.» رئیس دانشگاه آزاد اسلامی درباره آمار پذیرفته‌شدگان داوطلبان آزمون دکتری، تصریح کرد: «از ۱۱۴ هزار نفر کل داوطلبان در آزمون دکتری این دانشگاه، تنها ۹ درصد موفق به راهیابی به دانشگاه آزاد اسلامی شده‌اند و بقیه مردود شده‌اند.» رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با تأکید بر اینکه در دانشگاه آزاد اسلامی تمام استانداردهای لازم رعایت شده است، افزود: «این دانشگاه با در اختیار داشتن ۶۸ هزار عضو هیات علمی تمام‌وقت، نیمه‌وقت و استاد مدعو، ۱۱ هزار کارگاه و آزمایشگاه در طرح ساها، ۲۰ میلیون مترمربع فضای مسقف، نزدیک به ۴۰ درصد بار آموزش عالی کشور را عهده‌دار است.» میرزاده با اشاره به تلاش و نظارت داخلی دانشگاه برای حفظ کیفیت گفت: «برای ارتقای کیفیت و توسعه کیفی در دانشگاه آزاد اسلامی واحدهای علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی در استان‌ها و واحدهای مادر ادغام شد.» او با بیان اینکه مقام معظم رهبری توسعه تحصیلات تکمیلی را یک مزیت برای کشور شمرده‌اند، گفت: «تولیدات علمی دانشگاه آزاد اسلامی در ارتقای رتبه علمی کشور بسیار تاثیرگذار بوده است.» حمید میرزاده با بیان اینکه رتبه دانشگاه آزاد اسلامی به لحاظ مشارکت در تولید جهانی علم ۱۶۲ است، گفت: «مقام علمی ایران در پایگاه معتبر علمی (ESI) در رده شانزدهم قرار دارد که اگر تولیدات دانشگاه آزاد اسلامی را در این آمار در نظر نگیریم این رتبه ۲۳ خواهد شد. در سال ۲۰۱۵ حدود ۲۰ درصد از تولیدات علمی کشور توسط دانشگاه آزاد اسلامی تولید شده است.»

برقراری عدالت آموزشی با جذب هیات علمی در مناطق محروم

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با اشاره به جذب هیات علمی در مناطق محروم کشور نیز گفت: «به‌منظور جذب هیات علمی در مناطق محروم و برقراری عدالت آموزشی مقرر شده ۲۰ درصد افزایش حقوق برای اعضای هیات علمی مناطق محروم در نظر گرفته شود تا در آن مناطق نیز جذب هیات علمی داشته باشیم.» در پایان نمایندگان عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس ضمن تشکر از توسعه تحصیلات تکمیلی در دانشگاه آزاد اسلامی که منجر به توسعه عدالت آموزشی و بومی‌گزینی شده است، ابراز امیدواری کردند این سیاست که مانع خروج نخبگان و جوانان از کشور با هدف ادامه تحصیل شده است با قوت ادامه یابد.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با اشاره به جذب هیات علمی در مناطق محروم کشور نیز گفت: «به‌منظور جذب هیات علمی در مناطق محروم و برقراری عدالت آموزشی مقرر شده ۲۰ درصد افزایش حقوق برای اعضای هیات علمی مناطق محروم در نظر گرفته شود تا در آن مناطق نیز جذب هیات علمی داشته باشیم.» در پایان نمایندگان عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس ضمن تشکر از توسعه تحصیلات تکمیلی در دانشگاه آزاد اسلامی که منجر به توسعه عدالت آموزشی و بومی‌گزینی شده است، ابراز امیدواری کردند این سیاست که مانع خروج نخبگان و جوانان از کشور با هدف ادامه تحصیل شده است با قوت ادامه یابد.

تدوین طرح مدیریتی یکپارچه در راستای برطرف کردن نیازهای کشور

همچنین اجرای دقیق قوانین و مقررات موجود در رابطه با رشد و ارزیابی وضعیت علم و فناوری، تولید شاخص‌های هدفمند و رزوماد با نظر رفع نیازهای کشور، دست‌بندی حوزه علم و فناوری در چهار زیرنظام تولیدکننده، تأییدکننده، مصرف‌کننده و تدوین طرح مدیریتی یکپارچه در راستای برطرف کردن نیازهای کشور در این جلسه مورد تأکید قرار گرفت.

در گزارش «پایش و ارزیابی علم، فناوری و صنعت» ارائه شد. در گزارش کمیسیون علمی و فناوری دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی به عدم ارائه مستمر آمار و اطلاعات مرتبط با حوزه‌های علم و فناوری کشور توسط نهادهای ذی ربط و نیاز به تولید شاخص‌های ترکیبی علم و فناوری به‌منظور سیاست‌گذاری در حوزه‌های مرتبط به‌عنوان دو معضل عمده این حوزه اشاره شد.

خبر