



IYBSSD 2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

همایش ملی (ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی)

خانه
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه
ستاد ملی سال بین‌المللی علوم پایه
ارتباط با ما

در زمینه‌ی علم، من بر نقطه‌ی خاصی می‌خواهم تأکید کنم: یکی، علوم پایه است؛ یکی، علوم انسانی. ما به دنیا که نگاه می‌کنیم، می‌بینیم آن چیزی که کشورهای پیشرفته را توانسته به این اوج و قله برساند، ریاضی، فیزیک، شیمی و علوم زیستی است.

آن چیزی که توانسته کشورهای پیشرفته رو به اوج قله برساند: ریاضی، فیزیک، شیمی، علوم زیستی

موضوعات مرتبط

- کتاب علوم پایه از دیدگاه اندک دانشی
- اهداف همایش
- محورهای همایش
- تاریخها

ارسال مقاله

- راه‌های نویسندگان
- فرمت ارسال مقاله
- فرم ارسال مقاله

موضوعات مرتبط

همایش ملی "ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی"

رهبروندی مکرر مقام معظم رهبری (ازید غمزه، مدیر بر ترم توجیه به علوم پایه و پیشرفت آن و ضرورت سرآمد شدن کشور در این علوم، که به عنوان سرمایه اساسی کشور محسوب می‌شوند، همچنین تأکید مقام له بر اینکه، بر داشتن به علوم پایه و بنیادی این کم‌موسمیت را دارد که جامعه علمی را می‌تواند به سمت کشف حقایق کشف نشده، نه اینکه ما هم فقط صرفاً حول و حوش حقایق کشف شده است و حرکت هایی که دیگران انجام داده اند، حرکت بکنیم، و سوزی دیگر، توجیه به دانشها و مسایل پیش روی کشور که بخش مهمی از آنها، معضلت مشغول تامله بشری نیز می باشد که به ظاهر آن، سال ۲۰۲۲ به عنوان سال بین انسانی علوم پایه و توسعه پایدار اعلام شده است، ما را بر آن می دارد که راه حل اساسی معضلت علمی و طبیعی کشور را در رشد و پیشرفت علوم پایه و بنیادی جستجو کنیم و برای تحقق ارتقاء و تحول در علوم پایه ضرورت‌های زیر را مد نظر قرار دهیم.

توجه راهبردی به تحقیقات بنیادی بویژه در زمینه علوم پایه.

توجه سیاستگذاری، برنامه ریزی و تخصیص منابع مالی برای رشد و تقویت علوم پایه بویژه در حوزه ی آموزش، پژوهش و کاربرد.

توجه به فلسفه علم و فلسفه های مختلف علوم پایه و فناوری.

توجه ترویج روحیه و روش تقلید در بین دانشمندان و زمین‌شناسی برای ظرفیت‌های پس از رسیدن به مرزهای دانش های موجود در تقی علوم پایه.

سایت همایش

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



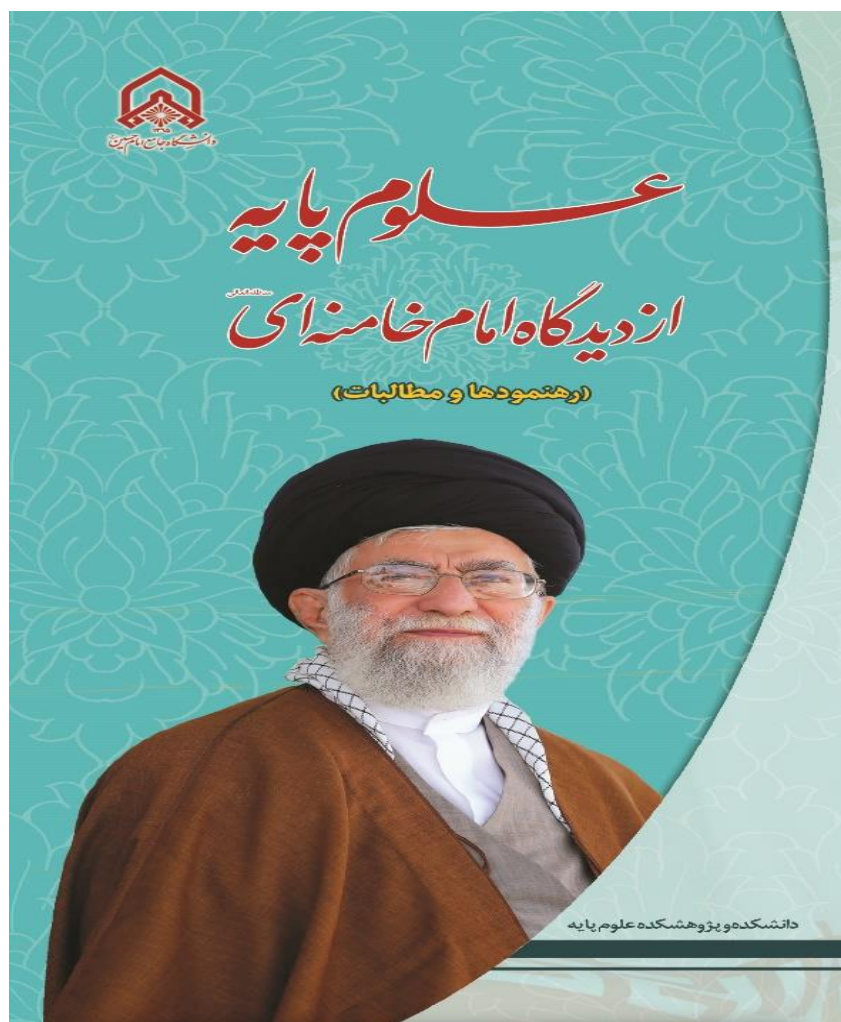
IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی



کتاب علوم پایه از دیدگاه مقام معظم رهبری

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



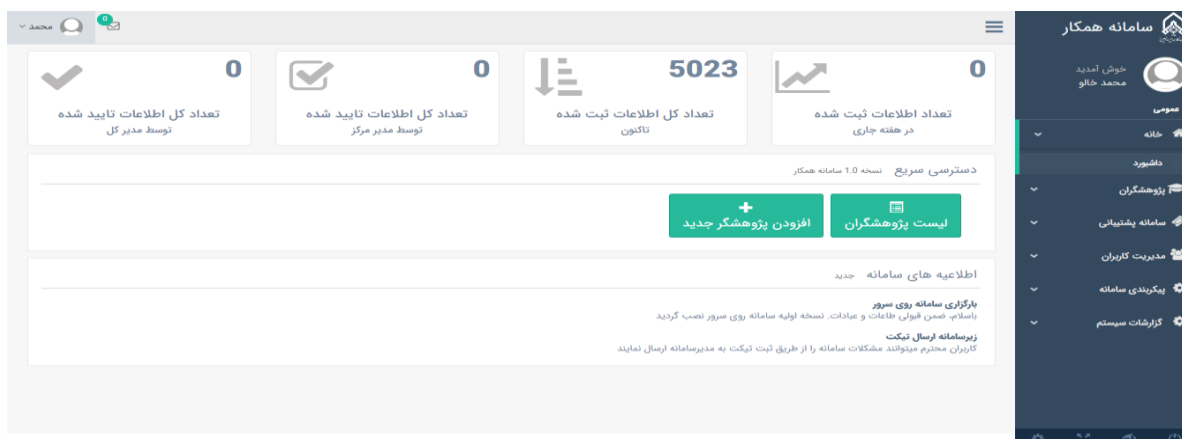
IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امامین
واشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی



سامانه شبکه همکار و شبکه سازی بیش از پنج هزار عضو هیات علمی علوم پایه در کشور

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

اهداف همایش:

- تسکین نقش و جایگاه علوم پایه در شکل‌گیری تمدن نوین اسلامی
- زمینه‌سازی برای تحول علوم پایه در پرتو اندیشه اسلامی
- دستیابی به راهکارهای ارتقاء علوم پایه در راستای تحقق بیانیه تمام‌دوم انقلاب
- استرسازی مناسب برای توسعه، تعمیق و تقویت تحقیقات بنیادی
- گفتمان‌سازی و ایجاد شبکه‌های تحقیقاتی برای جهاد علمی

محورهای همایش:

- نقش جهان بینی دانشمندان در تکوین و توسعه علوم پایه و بنیادی
- الزامات محتوایی، مدیریتی، زیرساختی و ... در تقویت علوم پایه
- چگونگی نقش‌آفرینی علوم پایه در عرزشکلی علمی و ایجاد مرزهای جدید یا تأکید بر حوزه تحقیقات بنیادی
- چگونگی امیدآفرینی و شکل‌گیری جهاد علمی در حوزه علوم پایه و شکل‌گیری شبکه ملی

زمان برگزاری همایش: ۳۰ آذر ۱۴۰۱
مکان: ربابانامه دبیرخانه همایش: TBS@ihu.ac.ir
تارنمای همایش: TBS.ihu.ac.ir

مهلت ارسال مقالات: ۱ آذر ۱۴۰۱
اعلام نتایج: ۱۰ آذر ۱۴۰۱
آخرین مهلت ثبت‌نام: ۲۰ آذر ۱۴۰۱

پوستر همایش

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
۱۳۶۵
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
۱۳۶۵
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

اطلاعیه

نشست نمایندگان علوم پایه دانشگاه‌های کشور و کمیته علمی همایش

یکشنبه ۱۳ شهریور ۱۴۰۱، ساعت ۱۵

مصادف با روز بزرگداشت ابوریحان بیرونی، دانشمند و طبیعی‌دان ایرانی

آدرس سایت:

tbs.ihu.ac.ir

اطلاعیه برگزاری نشست همایش

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022
سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
 دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی



IYBSSD2022
سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
 دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

نشست نمایندگان علوم پایه دانشگاه های کشور و کمیته علمی همایش ملی «ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی» در روز یکشنبه ۱۳ شهریور ۱۴۰۱ مصادف با روز بزرگداشت ابوریحان بیرونی دانشمند و طبعی دان ایرانی با سخنرانی: دکتر محمد رضا حسینی آهنگر ریاست دانشگاه جامع امام حسین (ع) دکتر سعادته نصیری قیداری دبیر ستاد ملی سال بین المللی علوم پایه و ریاست دانشگاه شهید بهشتی دکتر روح الله رضوی نژاد نماینده شبکه دانشکده های علوم پایه کشور در ستاد ملی سال بین المللی علوم پایه و دبیر همایش برگزار گردید.

در این نشست که نمایندگان علوم پایه پیش از سی دانشگاه کشور حضور داشتند، دو نفر از اساتید بر بیان نظرات خود پرداختند.

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir

سخنرانان نشست نمایندگان علوم پایه

کشور و کمیته علمی همایش

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

نشت نایندگان علوم پایه دانشگاه های کشور و کمیته ملی همایش ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی در روز یکشنبه ۱۳ شهریور ۱۴۰۱ مصادف با روز بزرگداشت ابوریحان

بیرونی، دانشمند و طبیعی دان ایرانی.

سخنرانی دکتر محمد رضا حسنی آهنگر

ریاست دانشگاه جامع امام حسین (ع)

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

در بحث تحول در علوم پایه به مناسبت سال علوم پایه دانشگاه جامع امام حسین به کمک ستاد علوم پایه در وزارت علوم برگزاری همایش ملی را برای ارتقا و تحول علوم پایه و بنیادی در برنامه قرار داده و ان شاء الله بتوانیم از ظرفیت‌های همه دانشگاه‌ها و مراکز علمی که در حوزه علوم پایه فعال هستند همایش درخور برای اینکه بتوانیم به نقطه عطف و جهش برای تحول در علوم پایه برسیم را شاهد باشیم. نکته مهم که خدمت برادران و خواهران گرامی عرض بکنم ما در ۴۳ سال پیروزی انقلاب اسلامی هستیم. انقلاب اسلامی که شعارش استقلال آزادی جمهوری اسلامی و برقراری حاکمیت اسلام بر جهان بوده اگر بخواهیم به استقلال کامل و تحقق این شعار برسیم مطمئناً ما نیازمندیم که در ابعاد مختلف سیاسی اقتصادی فرهنگی دفاعی امنیتی به استقلال برسیم وقتی نگاه بکنیم به این موارد مخصوصاً استقلال فرهنگی پایه و مایه آن رسیدن به اقتدار علمی است یعنی کسب استقلال در کشور پایه و مایه اش کسب اقتدار علمی و مرجعیت علمی است. وقتی در حوزه علم و فناوری چه در حوزه‌های نرم چه در حوزه‌های سخت و یا چه در حوزه‌های علوم انسانی چه در حوزه‌های علوم طبیعی بخواهیم نگاه بکنیم یک نقش ویژه‌ای علوم پایه دارد، عملاً تمرکزی که ما در سوابقمان در شکل‌گیری تمدن اسلامی در سده‌های سه تا پنجم هجری داشته‌ایم و امروز هم بزرگداشت و سالروز یکی از دانشمندان بزرگ اسلام آقای ابوریحان بیرونی است نقش علوم طبیعی آشکار می‌باشد. تا اینجا را خدمتتون عرض کردم برای کسب استقلال همه جانبه در همه ابعاد، پایه و مایه کسب اقتدار علمی است. اقتدار علمی در حوزه‌های همه علوم باید اتفاق بیفتد از علوم انسانی،

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

علوم پایه، فنی مهندسی و حوزه‌های کاربردی و پزشکی. دستیابی به تمدن اسلامی را یکبار شاهد بودیم و آنجا نقش ویژه‌ای را دانشمندان بزرگ ما ایفا کردند که امروز هم سالروز بزرگداشت یکی از این دانشمندان بزرگ جهان به ویژه جهان اسلام و ایران اسلامی هست. ابوریحان بیرونی یکی از کار واجب‌های که انجام داده طبقه بندی علوم به شیوه جدید مبتنی بر ارزش‌ها و مبانی خودمان بوده که این طبقه‌بندی علوم خیلی کمک کرد تا ما منابع مختلف و بحث‌های پیشرفت‌های که در حوزه‌های مختلف علوم بوده را مبتنی بر نیازهای آن روز سامان دهیم و منشا خیر و برکات زیادی شده که همه اساتید بزرگوار آگاه هستند و من راجع به اون نکات صحبت نمی‌کنم. اگر ما امروز در جمهوری اسلامی برای کسب این استقلال و آن تحقق شعار حاکمیت اسلام بر جهان و ارائه یک مدل جدید تمدن نوین برای سعادت بشری و رسیدن به قرب الهی دایه‌اش را داریم مطمئناً تولید الگوها مدل‌ها و مکتب‌های مختلف در حوزه‌های مختلف تمدن یکی از واجب‌ترین کارهایی است که باید انجام بدهیم مطمئناً دانشگاه‌ها و مراکز علمی نقش ویژه‌ای دارند برای رسیدن و کسب این تمدن نوین اسلامی که ما شاهد یک جامعه‌ای باشیم که درونش هم علم باشد و هم ثروت باشد، هم عدالت باشد و هم عزت باشد و مبارزه و روحیه اسکتبار ستیزی در آن باشد. این چنین جامعه‌ای را که به اصطلاح بخواهیم ترسیم کنیم و تصویر مطلوبی از چنین جامعه‌ای را به دنیا بدهیم



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امامین
دانشگاه پژوهشگر علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

مطمئناً باید تمرکز بکنیم به حوزه‌های علمی در دانشگاه و مراکز علمی. اگر قرار باشد واقعا اتفاقاتی فراتر از آن چیزی که تا الان در حوزه‌های علم و فناوری افتاده و پیشرفت‌های نوین داشته باشیم مطمئناً باید تمرکز کنیم در حوزه‌های علوم پایه و درصد ویژه‌ای از استعداد های برترمان را و همین طور بحث زیرساخت‌های مختلف‌مان را تمرکز بدهیم در حوزه‌های علوم پایه و همین‌طور حوزه‌های علوم انسانی که نرم‌افزارهای حاکمیتی و محتواهای مختلف که در این دو حوزه اصلی تمدن‌سازی ما شاهد باشیم. چون همه بهتر از من می‌دانید تمدن‌سازی دو تا کار واجب داره، کار اول واجب، تربیت انسان‌های تراز تمدنی است که خروجی دانشگاه‌ها است و در حوزه علوم پایه انسان‌های تراز و انسان‌هایی که بتوانند تخصص‌های ویژه‌ای از این علوم داشته باشند نیازمندیم. کار دومی که باید انجام بدهیم تولید فکر و نظریه‌ها و بعد از نظریه‌ها عملاً فناوری‌ها یا دانش بعد از فناوری‌های نرم و سخت که بشود بر اساس آن‌ها نظام مسائل انقلاب اسلامی و تمدن نوین اسلامی را با آن‌ها حل کنیم و مردم عملاً با حل این نظام مسائل این حس را داشته باشند که حوزه‌های علوم مختلف ما توانستند این دانش و این فناوری را برای حل مسائل و چالش‌های آن‌ها به کار گیرند و کمک کار باشند و حل بکنند. خب اینجا وضعیت کشور را که بررسی می‌کنیم، با این فاصله داریم و نقطه تمرکزی کشور بیشتر در حوزه‌های فنی و مهندسی و حوزه پزشکی است و هم سرانه

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

سرمایه‌گذاری ما در حوزه علوم پایه و در حوزه‌های آزمایشگاهی که فوق‌العاده مورد نیاز حوزه‌های علوم پایه است کمتر صورت می‌گیرد و هم در حوزه‌های هدایت تحصیلی به سمت رشته‌های پایه مثل فیزیک، شیمی، زیست و حوزه‌های دیگر مثل ریاضی با توجه به هدایت تحصیلی بیشتر در مدارس ما به سمت علوم تجربی و رشته‌های پزشکی و کاربردی و حوزه‌های مختلف پزشکی که بخواهند دنبال بکنند است. الان بعد از همه رشته‌های مهندسی و علوم پزشکی در حوزه‌های بعدی علوم انسانی و پایه قرار می‌گیرند که خوب این زنگ خطر خیلی وقت‌ها به صدا در آمده و ما نتوانستیم آنچه تو این ۴۳ سال باید انجام می‌دادیم را انجام بدهیم ان شاء الله این همایش کاری کند در حوزه دانشگاه و مراکز علمی ما و چگونگی ایفای نقش دانشکده‌های علوم پایه به صورت پر رنگ‌تر و پیشرفت‌های بیشتری را در حوزه‌های علوم پایه شاهد باشیم اولاً خود مسئله را خوب بشناسیم برای ایفای نقش علوم پایه در کسب اقتدار علمی. اقتدار علمی خوب مطمئناً از مرجعیت علمی بدست می‌آید و مرجعیت علمی هم خریدنی و فروختنی نیست که ما بریم از جایی تهیه کنیم، کسب کردنی است که باید به مرجعیت علمی برسیم خوب رسیدن به مرجعیت علمی داشتن آن انسان‌های تراز و آزمایشگاه‌های تراز با زیر ساخت‌های خیلی خوب و نرم‌افزارهای خیلی خوب که بشود دانشگاه جدید تولید کرد. این دانشگاه جدید را با نام‌گذاری‌های جدیدی و با کشف کشف نشده‌هایی



IYBSSD 2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

جدید و مقالات آن‌ها به زبان فارسی که دنیا مجبور بشود برای این دانش‌ها دست پیدا بکند، آن را به زبان‌های دیگر ترجمه کند مجبور بشود زبان فارسی یاد بگیرد یا از مترجمان زبان فارسی استفاده بکند. به نظر من خیلی دور از دسترس نیست. سابقه اینکار را یکبار ایرانی‌ها حداقل دارند بعد از اسلام. قبل از اسلام هم که فعالیت‌های مختلفی که صورت گرفته سر جای خودش، ما این تجربه دانشمندان بزرگ در سده‌های دورتر مثل ابوریحان مثل بوعلی سینا و در سده‌های جدید شیخ بهایی‌ها را می‌توانیم بحث کنیم که خوب این‌ها یک جامعیتی در همه علوم به‌خصوص حوزه‌های علوم پایه داشتند که به نظرم این می‌تواند مدلهایی باشد از تجربیات خودمان و خوب ما که نمی‌خواهیم چرخ را از نوع اختراع کنیم، از دانش ۳۰۰۰ ساله بشری و دانش سده‌های اخیر جهان غرب باید استفاده بکنیم. آن‌ها همین کار را انجام دادند. دانشگاه جامع امام حسین (ع) با دانشکده و پژوهشکده شهید فخری زاده که دانشکده و پژوهشکده علوم پایه دانشگاه جامع امام حسین (ع) است با همه‌ی آزمایشگاه‌های خوب و زنجیره‌های آزمایشگاهی که به طور کامل در این حوزه دارد در خدمت همه دوستان حوزه‌های دانشگاهی علوم پایه کشور هست و یک نظام مسائل خوبی را هم اساتید ما تدوین کردند انتظارات و مطالبات و فرامین و تدابیر حضرت آقا را در قالب یک کتاب تدوین کردند، همه این کارها می‌تواند در اختیار این شبکه قرار بگیرد و ان شاء الله ما به کمک

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

این شبکه و دوستان ستاد ملی سال بین‌المللی علوم پایه در کشور بتوانیم آن انتظاراتی که مقام معظم رهبری از حوزه علوم پایه دارد را دست پیدا کنیم و همین دستیابی به کسب مرجعیت علمی در کشور که این مرجعیت علمی البته تا حدود زیادی شما دوستان علوم پایه در حوزه تولید علم کمک کردید و اتفاق افتاده است. در حوزه تولید علم علی‌رغم این‌که درصد دانشجویان علوم پایه به نسبت درصد دانشجویان کشور عدد پایین‌تری دارد ولی در تولید علم درصد خیلی قابل توجه و بالاتری دارد. خب این تولید علم همه ما می‌دانیم اون قله اولی است که ما باید به آن می‌رسیدیم قله‌های دوم تولید فناوری و تولید محصولات مرتبط است چه در حوزه بنیادی چه حوزه کاربردی و توسعه‌ای ما بتوانیم در حوزه قدرت علمی که عملاً از تولید علم بدست می‌آید جز چند کشور برتر دنیا باشیم که وقتی این اتفاقات بیفتد ما به اقتدار علمی می‌رسیم. ان شاء الله مرجعیت علمی را کسب می‌کنیم تا بتوانیم ایفای نقش بکنیم و کمک بکنیم به کشور به قطار پیشرفت کشور به عنوان پیشران و لوکوموتیو اصلی و برسانیم کشور را به اقتداری که امامین انقلاب اسلامی برای ما ترسیم کردند و همه ما ان شاء الله در این مسیر جزء سربازان عصر ظهور قرار بگی‌ریم به برکت صلوات بر محمد (ص) و آل محمد (ص).

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امامین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

نشست نمایندگان علوم پایه دانشگاه‌های کشور و کمیته ملی همایش ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی در روز یکشنبه ۱۳ شهریور ۱۴۰۱ مصادف با روز بزرگداشت ابوریحان

بیرونی، دانشمند و طبیعی‌دان ایرانی.

سخنرانی دکتر سعدالله نصیری قیداری

دبیر ستاد ملی سال بین‌المللی علوم پایه و ریاست دانشگاه شهید بهشتی

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD 2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

عرض سلام دارم خدمت جناب آقای دکتر رضوی نژاد و جناب آقای دکتر حسنی آهنگر و عزیزانی که همت کردند و یک همایش بسیار ارزشمندی را برنامه ریزی کردند و امروز هم به مناسبت هزار و پنجاهمین زاد روز ابوریحان دانشمند خوش‌نام و نام‌آور ایران اقدامات اولیه را فراهم کردید و یک آمادگی برای برگزاری ان‌شاءالله یک همایش بسیار بسیار فاخر در شان نظام جمهوری اسلامی و در شان برگزاری و برقراری تمدن نوین اسلامی آنچه که مقام معظم رهبری در بیانیه گام دوم انقلاب ترسیم فرمودند. خیلی خیلی متشکرم از فرمایشات دکتر حسنی آهنگر و این همت شما را می‌ستایم از روزی که ملاقاتی با آقای دکتر رضوی نژاد داشتیم، ایشان کار بسیار خوبی را به موازات کارهای دیگری که در ستاد بزرگداشت علوم پایه و توسعه پایدار یا پیشرفت پایدار در وزارت علوم و دانشگاه‌ها و استان‌ها انجام می‌دهیم. آقای دکتر رضوی نژاد یک تنه هم خودشون کار خیلی خوبی را انجام دادند که بعد از ملاقات من از ایشان خواهش کردم عضو کمیته اجرایی ستاد بشوند مقداری توضیح من بدهم که ما چه کاری را انجام داده و درصدد انجام چه اقداماتی هستیم. اطلاع دارید که امسال به عنوان سال جهانی علوم پایه در چهلمین کنفرانس عمومی یونسکو تصویب شد با پیشنهاد میشل اسپرو به عنوان رئیس اتحادیه انجمن‌های فیزیک نظری و کاربردی و حمایت بیش از ۳۰ برنده جایزه نوبل و بیش از ۷۰ اتحادیه انجمن‌های علمی علوم پایه در سطح جهان و

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

نهایتاً دفاع در شورای اجرائی یونسکو و تصویب در کنفرانس عمومی در سال ۲۰۱۹ که سال ۲۰۲۲ بشود سال بزرگداشت علوم پایه و توسعه آن در پیشرفت پایدار. این نشان می‌دهد که دنیا در بحث علوم پایه اهمیت داده و نظام جمهوری اسلامی ایران که پرچمدار واقع علم و فناوری و نوآوری آن به دست شخص مقام معظم رهبری است هم در این مسیر تلاش جانانه ای را انجام داده است که ما از سال گذشته، ستاد بزرگداشت سال جهانی علوم پایه به عنوان شورای سیاست‌گذاری تشکیل داده‌ایم به ریاست وزیر محترم علوم تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی ایران و همچنین معاون پژوهشی وزیر و حدود چهارده نفر از بلندپایگان مرتبط با این اقدام و در ذیل آن ستاد در واقع جلسه شورای سیاست‌گذاری به ستاد تغییر نام یافت که یک مقدار از حالت سیاست‌گذاری به حالت اجرایی تبدیل گردد. چون مسیر و نقشه راه روشن شده بود و حالا همه در میدان، باید کار عملیاتی انجام می‌دادند. ذیل این ستاد یک کمیته اجرائی که حدود ۱۷ نفر عضو دارد از رئیس انجمن‌های علوم پایه کشور همچنین انجمن‌های مرتبط مثل انجمن ترویج علم مثل انجمن علوم ارتباطات و همچنین اتحادیه انجمن‌های دبیران فیزیک کشور که در واقع نمایندگی می‌کند وزارت آموزش و پرورش را که نقش بسیار مهم آموزش و پرورش به ویژه علوم پایه در دروس دبیرستان و در واقع تشویق والدین دانش آموزان برای انتخاب حوزه دانشی علوم پایه در سطح آموزش و

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD 2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

پرورش بسیار مهم است و هم‌چنین از صدا و سیما، معاونت علمی و فناوری، از فرهنگستان علوم، از سازمان برنامه و بودجه، از شورای انجمن‌های علمی کشور و الی آخر در این ستاد و در این کمیته‌ها عضو دارند. کارهای بسیار خوبی نیز صورت گرفته از جمله تشکیل ستادهای استانی براساس شیوه‌نامه که در کمیته اجرائی تصویب شده و در نهایت به تایید ستاد علوم پایه هم رسید. در استان‌ها ستادها به خوبی تشکیل شده‌اند و کارهای خیلی خوبی کردند تشکیل خانه‌های علم را پیگیری می‌کنند یکی از این خانه‌های علم در پنجشنبه همین هفته‌ای که گذشت در زنجان اولین خانه علم افتتاح شد که به دست خیرین خوش نام زنجان به افتخار استاد ثبوتی و شاگردانش در آنجا و مردم عادی که حمایت‌های خیلی خوبی کردند و ساختمان موقت در اختیار تا تاسیس ساختمان اصلی در اختیار ایشان گذاشته شود، ساختمان چند طبقه با یک فضای ۶۰۰ متری با ارتفاع بلند و بیش از ۱ میلیارد تومان کمک برای خرید تجهیزات فعلا ادامه دارد. در استان‌های دیگر هم اقدامات خیلی خوبی شده و این ستادهای استانی با یک طیفی از دبیران انجمن‌های علمی، نماینده استاندار و ریاست دانشگاه‌های معین استان و شهرداری و شورای شهر و الی آخر شکل گرفته و امام جمعه محترم این‌ها همه دست به دست هم در استان‌ها برنامه‌های خیلی خوبی را تصمیم می‌گیرند و اجرا می‌کنند. در وزارت علوم در سازمان امور دانشجویان، در شورای عالی برنامه ریزی

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

وزارت علوم، در شورای گسترش، همه این‌ها برنامه‌های مصوب ستاد را اجرا می‌کنند. در دفترچه کنکور مطالبی آمده برای ۱۴۰۲ و حمایت از داوطلبین برتر که در کنکور حوزه‌های دانشی علوم پایه را انتخاب کنند مشوق‌ها و حمایت‌های خیلی خوبی در طول تحصیل حتی برای اشتغال و حقوق خوبی که در دوران تحصیل در سطح کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری خواهند داشت در نظر گرفته شده است و موارد متعددی که در این حدود ۲۰ جلسه کمیته اجرائی که یک هفته در میان تشکیل شده و همچنین ۵ جلسه ستاد ملی به ریاست وزیر محترم علوم یا نائب رئیس، معاون محترم پژوهشی وزیر علوم تشکیل شده و اقدامات خیلی امیدوارکننده‌ای در آنجا صورت گرفته که فرصت نیست من مطالب بیشتری را خدمت شما عرض کنم. همین قدر تاکید کنم ۲۵ اسفند ماه گذشته ما در یک افتتاحیه بسیار فاخر، افتتاحیه سال جهانی را داشتیم، قرار بود رئیس جمهور محترم حضور داشته باشند ولی همان روز بنیاد شهید موردی پیش آمد که ترجیح دادند تشریف ببرند آنجا آقای مخبر و وزیر بهداشت هم به این شکل، این سه بزرگوار که قرار بود در جلسه باشند به آنجا تشریف بردند ولی وزیر محترم علوم و وزیر محترم آموزش و پرورش و همچنین نماینده وزیر بهداشت جناب آقای دکتر زالی رئیس دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در آن جلسه حضور پیدا کردند، از پیشکسوتان حوزه‌های مختلف علوم پایه مثل استاد ثبوتی استاد محمدزاده

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

تشریف داشتند و پیام ویدیویی میشل اسپرو را ما دریافت کردیم و ترجمه کردیم به زبان فارسی زیر

نویس

در آنجا حدود نیم ساعت پخش شد. بعد از ظهر آقای میشل اسپرو در افتتاحیه‌های کشورهای مختلف از افتتاحیه ایران تقدیر کردند که خیلی خوب برگزار کرده و خوب آنجا از پیشکسوتان آموزش و پرورش مثل آقای معتمدی تقدیر به عمل آمد. هم سخنرانی داشتیم و یک برنامه خیلی خوبی بود از ۸ صبح تا قبل از اذان ظهر پایان یافت، اساتید ممتاز علوم پایه کشور در آنجا تشویق شدند و برنامه اقدامات انجام شده، برنامه‌های آتی در آنجا به استحضار حاضرین رسید. برنامه دیگری را ما در واقع داشتیم و داریم که در اینجا فرصت نیست عرض کنم، همین امروز صبح ما جلسه همایش ترویج علوم پایه و توسعه پایدار را به همت آقای دکتر زارع و سرکار خانم دکتر قدیمی رئیس انجمن ترویج علم ایران داشتیم که بنده در آنجا سخنرانی داشتم. اعضای کمیته علوم پایه شورای عالی عتف در آنجا حضور داشتند و همچنین اعضای کمیته اجرائی سال جهانی در آنجا حضور داشتند خیلی برنامه خوبی تدارک دیده بودند و قرار هست ان شاء الله در آبان اجرا بشود و این پیش جلسه بود و هر سال به افتخار سال جهانی در واقع برگزار خواهد شد. در ضمن قرار بود روز ۱۳ شهریور زاد روز ابوریحان بیرونی به عنوان روز ملی علوم پایه در تقویم باشد و ما خیلی تلاش

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD 2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

کردیم و متنی را آماده کردیم و به آقای دکتر خیاط رساندیم و در شورای انقلاب فرهنگی مطرح کردند ولی به دلایلی صلاح بر این شد این روز به نام یکی از دانشمندان معاصر علوم پایه نام‌گذاری بشود لذا ما به انجمن نجوم ایران من روز پنجشنبه در واقع پیشنهاد دادم در جلسه‌ای که اجلاس رؤسای دانشگاهی کشور بود در سازمان علمی و پژوهشی، من از همان‌جا به رئیس انجمن نجوم ایران تماس گرفتم و خواهم کردم که انجمن نجوم ایران در هیات مدیره همان روزش که قرار بود تشکیل بشود، روز ۱۳ شهریور را به عنوان روز ملی نجوم نام‌گذاری کنند، همان روز هیات مدیره تشکیل جلسه داد و دیروز صبح به من اطلاع دادند که مصوب شد و متن آن را هم تهیه کرده بودم که در واقع یک زندگی‌نامه دو، سه صفحه‌ای از ابوریحان بیرونی بود. لذا ما الان ۱۳ شهریور را به عنوان روز ملی نجوم داریم چون روز جهانی نجوم داریم از ۵ آوریل تا ۱۵ می در سال ۱۹۷۲ تصویب شد و الان ۵۰ سال این تصویب است. ما هم در واقع اردیبهشت ماه این را برگزار می‌کنیم به عنوان روز جهانی نجوم، ولی روز ملی نجوم روز ۱۳ شهریور خواهیم داشت که قطعاً یک حرکت با نشاطی را در جامعه ایجاد خواهد کرد منجمین آماتور، منجمین متخصص، هر کسی با ابزاری که در اختیار دارد با تلسکوپ‌های کوچک، دوربین نور چشمی و پیشرفته در سطح کشور چند روزی در حوالی روز آسمان را رصد می‌کنند. روز بسیار مناسبی است که در این روز آسمان آب و هوا خوب هست

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD 2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

برفی نیست، زمستان نیست ابرناکی معمولا در این ایام شهریور کم است و وضعیت دید آسمان خوب است. به هر حال اقدامات خیلی خوبی بوده و حداقل بیش از ۳۰۰ وبینار در این مدت در انجمن‌های مختلف علوم پایه برگزار کرده‌اند. در آموزش و پرورش، در سطح شورای عالی برنامه ریزی آموزش و پرورش آقای دکتر امانی تهرانی رئیس این شورا جلسات خیلی خوبی داشتند. در واقع نهضت در کشور در علوم پایه ایجاد شده من امیدوارم در تیرماه سال آینده که سال جهانی قرار است جمع بندی بشود در کل دنیا ما یک گزارش کار فاخری را به مسئولین ملی و هم‌چنین به سازمان یونسکو گزارش دهیم. من یادم هست در سال جهانی نور که به افتخار ابن هیثم دانشمند مسلمان برگزار شد فکر کنم ما آن سال ۵۲۷ رویداد را به سازمان جهانی یونسکو گزارش کردیم در آموزش و پرورش و در دانشگاه‌های کشور. امسال قطعا بیش از این کار انجام خواهد شد و کشور ما یک ترویج ارزشمند از علوم پایه را که اهمیت دارد، اهمیتش را از بعد اقتدار از بعد مرجعیت که آقای دکتر حسنی آهنگر عزیز خیلی خوب توضیح دادند قطعا نقش علوم پایه به عنوان موتور محرکه علم و فناوری و نوآوری کشور بسیار بسیار لازم است و قطعا دولت مردان ما، نمایندگان محترم مجلس هم مطلع هستند از موضوع که حمایت علوم پایه را معمولا در دنیا دولت مردان انجام می‌دهند، چون بخش خصوصی خیلی رغبت به سرمایه گذاری در حوزه دانشی که با ایده و محصول فاصله

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

دارد، ندارد. و مسئله‌اش را ما در مکانیک کوانتوم را مثال بزنم، سال ۱۹۰۰ میلادی وقتی ماکس پلانک کشف کرد، هیچ‌جا در بازار و در کسب و کار کسی در جامعه نیاز به مکانیک کوانتوم نداشت، یعنی همه چیز را از دید امروز و فردا نبینیم بلکه باید دید آینده‌نگرانه داشته باشیم، درست فرمایشی که مقام معظم رهبری در تعریف علوم پایه دارند خیلی خیلی زیباست که می‌فرمایند علوم پایه مثل ذخیره در بانک است برای آینده و علوم کاربردی مثل پول تو جیبی است که آن را بر می‌داریم برای امروز خرج می‌کنیم. لذا برای علوم پایه دولت و مجلس برنامه داشته باشند و این برنامه را ما باید مشارکت کنیم. ما انجمن‌ها، دانشگاه‌ها و به ویژه دانشگاه علوم پایه به دولت مردان مشورت بدهیم در برنامه هفتم که ان‌شاءالله قرار هست مواد جزئی و بندی در برنامه هفتم بیاید و سند تحول علوم پایه تجدیدنظر می‌شود و خیلی جامع‌تر در شورای انقلاب فرهنگی دوستان آقای دکتر برزویی و عزیزان دیگر مشغول هستند. من واقعا خوش‌بین هستم خیلی کارهای ارزشمندی در سطح آموزش و پرورش، وزارت بهداشت و علوم پایه پزشکی، علوم پایه مهندسی و علوم پایه کشاورزی و علوم پایه محض کاربردی در همه جا دارند جنب و جوش و فعالیت خوبی در گرفته به ویژه از الان تا آینده حتما این فعالیت‌ها مضاعف خواهد شد چون تاکنون بیشتر برنامه‌ریزی بود دیگر از این به بعد بحث اجرا و من خیلی خوش بین و امیدوار که ان‌شاءالله جامعه دانش آموزان ما

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD 2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

والدین ما مسئولین ما نمایندگان مجلس سیاست‌گذاران تاثیرگذاران به اهمیت علوم پایه واقف باشند علوم پایه از اسمش معلوم است، پایه یک ساختمان برای یک ساختمان مهمترین عنصر است گرچه دیده نمی‌شود گرچه زیر ساختمان مخفی است. جلوه و جلال ساختمان یک چیز است که چشم همه آن‌ها را می‌بیند ولی پایه‌ها به چشم نمی‌آیند این دولت‌مردان و مسئولین هستند که باید این پایه را ببینند و روی آن سرمایه‌گذاری کنند. دیگران در واقع می‌خواهند ثروت را در یک قدمی ببینند، خب این‌ها به جلوه و جلال توجه می‌کنند من امیدوارم که با این اقدامی که جناب آقای دکتر حسنی آهنگر و جناب آقای دکتر رضوی نژاد عزیز همکار بسیار پرانرژی، پرنشاط و با علاقه پیش گرفتند در واقع در یک جبهه‌ای از فعالیت وسیع که دارند در علوم پایه در کشور انجام می‌دهند و موثر خواهد بود. امیدوارم که با این حرکت‌ها نسل آینده ما جوانان ما و دانش‌آموزان ما دانشجویان ما به علوم پایه گرایش پیدا کنند و در این حوزه تحصیل کنند. من فرصت نیست راجع به المپیادی‌ها، راجع به رتبه‌های برتر چه تصمیم‌های ریز و خوبی گرفته شده صحبت کنم، عزیزان اگر در سایت وزارت علوم یا شورای عالی عتف مراجعه کنید مصوبات متعددی برای رتبه‌های ۱ تا ۱۰۰ علوم انسانی و علوم تجربی و ریاضی و فیزیک و ۱ تا ۵۰ هنر و زبان خارجه چقدر حمایت‌های ارزشمندی در نظر گرفته شده حمایت از پسادکتری علوم پایه، حمایت‌های دانشجویان علوم

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD 2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

پایه در مقاطع مختلف تحصیلی بورس‌های که تخصیص یافته برای سال و ادامه‌دار خواهد بود ان‌شاءالله. تصمیمات بسیار بسیار خوبی است که من خوش بین هستم که علوم پایه در کشور یک حرکت جهشی ان‌شاءالله خواهد داشت و ما در بیانیه گام دوم انقلاب می‌بینیم که مقام معظم رهبری در ماموریت‌ها و توصیه‌ها : ۷ توصیه و ۷ تا ماموریت که نشان می‌دهد که در واقع رهبری عزیز کشورمان به بحث علم و فناوری نگاه بسیار سخاوتمندانه‌ای دارند تجربه گذشته نیاکان ما چه قبل از اسلام و چه بعد از اسلام هم بسیار درخشان است و بحث تمدن اسلامی. عزیزان فرصت نیست من اینجا به آن اشاره کنم شما بهتر از من می‌دانید حتی قبل از اسلام ما بنیان‌گذار اولین دانشگاه در جهان بودیم این حرف بنده به عنوان یک ایرانی نیست، در سال ۲۰۱۷ در صحن یونسکو بنده به عنوان دبیر کل کمیسیون ملی ایران بودم و در آنجا تصویب شد. دانشگاه جندی‌شاپور به عنوان اولین دانشگاه جهان ۱۷۵۰ سال پیش به دست ایرانیان تاسیس شد در حالی که تا آن موقع دانشگاه بولونیا به عنوان قدیمی‌ترین دانشگاه با ۹۵۰ سال قدمت در واقع مصوب بود. یعنی ۲۰۰ کشور جهان رای دادند که ایرانیان اولین دانشگاه نه آکادمی، دانشگاه در جهان ساختند. ما خودمان را دست کم نگیریم، تمدن ساز بودیم، این زمین حاصل‌خیز محصولات ارزشمند علمی را داده بیش از ۳۵ نفر از دانشمندان نامی ما در فهرست مشاهیر یونسکو ثبت شده‌اند و لیست بلندی در

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امامین
واکنشده و پژوهشده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

نوبت ثبت جهانی است این افتخار عزیز و ارزشمند از نیاکان ما رسیده به ما و این انرژی ان شاء الله بتواند تمدن نوین اسلامی را بتواند با یک سرعت اولیه بالایی شروع کند تا تپه‌های مرتفع را رد کند و خدمات ارزشمندی را در صلح و سعادت بشری به بشریت تقدیم کند. من وقتی که به من داده شده بود تقریباً یک مقدار بیشتر هم گذشته است، بیشتر از این وقت شما عزیزان را نمی‌گیرم و دعا می‌کنم که ان شاء الله این همایش شما پربرکت باشد و اقدامات ارزشمندی را که شما برنامه‌ریزی کردید منجر بخیر و برکت باشد با صلوات بر محمد (ص) و آل محمد (ص).

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

نشست نمایندگان علوم پایه دانشگاه های کشور و کمیته ملی همایش ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی در روز یکشنبه ۱۳ شهریور ۱۴۰۱ مصادف با روز بزرگداشت ابوریحان

بیرونی، دانشمند و طبیعی دان ایرانی.

سخنرانی دکتر روح اله رضوی نژاد

نماینده شبکه دانشگاه های علوم پایه کشور در ستاد ملی سال بین المللی علوم پایه و دبیر همایش

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD 2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

بسم الله الرحمن الرحيم، الحمد لله رب العالمين، عرض سلام دارم خدمت بزرگواران و همکاران ارجمند و از حضور شما در نشست نمایندگان علوم پایه دانشگاه‌های کشور و کمیته علمی همایش قدردانی می‌کنم. تشکر می‌کنم از سخنرانی آقای دکتر نصیری قیداری دبیر ستاد ملی سال بین‌المللی علوم پایه و ریاست محترم دانشگاه شهید بهشتی و همچنین تشکر می‌کنم از سخنرانی آقای دکتر حسنی آهنگر ریاست محترم دانشگاه جامع امام حسین(ع) و در واقع این همایش ملی "ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی" توسط ستاد ملی سال بین‌المللی علوم پایه و دانشگاه جامع امام حسین(ع) و با همکاری دانشگاه‌ها ان‌شاءالله برگزار خواهد شد و در واقع ما به نمایندگی دو بزرگوار این همایش را دنبال و اجرا می‌کنیم. هر دو بزرگوار مطالب ارزشمندی ارائه نمودند، آقای دکتر حسنی آهنگر آن هدف بلند تمدن نوین اسلامی را ان‌شاءالله برای رسیدن به حیات طیبه خواهد بود و همچنین به نقش علم و به ظرفیت‌هایی که در کشور هست به خوبی اشاره فرمودند. آقای دکتر نصیری قیداری به ظرفیت‌ها و بسترهایی که تحت عنوان ستاد ملی فراهم شده و همچنین مفاخر تمدن اسلامی و حتی مفاخر معاصر اشاره‌ای داشتند. در این حوزه من یاد می‌کنم از شهدای بزرگی که در حوزه علوم پایه داریم و آن جمله‌ای که بزرگواران فرمودند پیرو پیاده سازی بیانیه گام دوم و نقش اهمیت علوم پایه و اینکه خودمان را دست کم نگیریم، ان‌شاءالله این

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD 2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

خودباوری فردی و ملی که مطالبه مقام معظم رهبری هست، بتواند محقق شود و قدم‌های بزرگی برداشته شود. مجدد تشکر می‌کنم از صحبت‌های ارزشمند هر دو استاد بزرگوار.

من یک توضیح خیلی کوتاهی در خصوص همایش خواهم داد با توجه به اینکه از برنامه زمانی عقب هستیم سعی می‌کنم توضیحات من خلاصه باشد و ان شاء الله بیشتر نظر همکاران بزرگوار را که اعلام می‌فرمایند و می‌خواهند صحبت کنند، استفاده خواهیم کرد.

من با این جمله مقام معظم رهبری صحبت را شروع می‌کنم که ایشان مطرح می‌فرمایند "ما در علوم پایه باید سرمایه‌گذاری مستمر بکنیم و حرکتمان حرکت پیش‌دستانه باشد، ... ما باید دنبال حقایق کشف نشده عالم وجود باشیم؛ یکی از کارهای اساسی ما این است. پرداختن به علوم پایه و بنیادی این خصوصیت را دارد که جامعه علمی را می‌کشاند به سمت کشف حقایق کشف نشده." نه اینکه ما فقط صرفاً حول و حوش حقایقی که کشف شده است و حرکت‌هایی که دیگران انجام داده‌اند حرکت کنیم. من صحبت را با این شروع کردم و در واقع همایشی که اینجا مورد بحث است و البته بستر همایش و بستر سال جهانی فرصت خوبی است که ان شاء الله با این جمع نخبگانی که شکل گرفته برای کارهای بزرگ و بلند مدت اقدام

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

شود و شرایطی فراهم گردد که علوم پایه در کشور بتواند نقش‌آفرینی بیشتری کند و جهاد علمی اتفاق بیفتد و بتواند نقش‌آفرین در تمام عرصه‌ها، هم عرصه کاربردی و هم عرصه‌های تحقیقاتی حول دانش‌های کشف شده و همچنین ان‌شاءالله عرصه کشف حقایق کشف نشده که ما تحت عنوان بنیادی از آن یاد می‌کنیم اتفاق بیفتد و فعال‌تر گردد. ما سایت همایش را که تحت عنوان "ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی" نهایی کرده و آدرس سایت را ارسال کردیم. قبل از این کار دو اتفاق افتاده که من به آن‌ها اشاره کنم، یکی صحبت‌های مقام معظم رهبری در حوزه علوم پایه را و تاکیدات ویژه و تدابیر ایشان را در این حوزه داریم که هم در صحبت‌های آقای دکتر حسینی آهنگر و هم در صحبت‌های آقای دکتر نصیری قیداری اشاره شد. ما در کتاب علوم پایه از دیدگاه مقام معظم رهبری صحبت‌ها را جمع و دسته‌بندی که انجام داده‌ایم. صحبت‌ها در فصل‌های اهمیت و ضرورت علوم پایه، تهدیدشناسی در حوزه علوم پایه، تصویر آینده مطلوب، تصویر وضع موجود و تبیین راهبردهای رسیدن از وضع موجود به تصویر مطلوب دسته‌بندی و منتشر شدند. تاریخ چاپ این کتاب مربوط به قبل از سال جهانی و فایل آن در سایت بصورت کامل بارگذاری شده و دسترسی به آن وجود دارد. همه همکاران بزرگوار حتما فایل را بردارند و از این فایل ان‌شاءالله اون چیزی که مدنظر است و مخصوصا آن بحثی که باید دولت‌مردان و سیستم حاکمیت کمک

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

کند، مشورت بدهیم. ان شاءالله برای یک اتفاق خوب، یک پشتوانه خیلی خوب و محکمی است. ما کار بعدی که دنبال کردیم برای استفاده از ظرفیت علوم پایه کشور و آن جهاد علمی در عرصه علوم پایه، یک سامانه تحت عنوان سامانه شبکه همکار راه‌اندازی کردیم که بیش از ۵۰۰۰ عضو هیات علمی در حوزه علوم پایه در واقع در این سامانه حضور دارند. خیلی از بزرگواران قبل از آن که مکاتبه دانشگاه‌ها انجام بگیرد از طریق همین سامانه با آن‌ها مکاتبه‌ای انجام گرفت و اعلام آمادگی کردند و برای همکاران و بزرگوارانی که امروز به عنوان کمیته علمی و یا نمایندگان دانشگاه‌ها در خدمت آن‌ها هستیم، خیلی‌ها از طریق همین سایت با ما مکاتبه کردند و این سامانه بستر خوبی است. به عبارتی شبکه‌ای شکل گرفته و به راحتی میتوان رخدادهای را با اساتید علوم پایه در میان گذاشت و مشورت از آن‌ها گرفت. ان شاءالله این مشورت‌ها جمع‌بندی و روی میز مدیران کشور قرار بگیرد. خوب پوستر همایش را ملاحظه می‌فرمائید، برگزار کننده دانشگاه جامع امام حسین (ع) و ستاد ملی سال بین‌المللی علوم پایه است. اهداف و محورها در آن درج شده. در پوستر هم ارتقا و هم تحول را دنبال می‌کنیم. در صحبت آقای دکتر نصیری به وقایع ۱۹۰۰ تا ۱۹۲۵ و نظریه کوانتوم اشاره شد، اگر در جامعه اسلامی از این جنس تحقیقات بنیادی اتفاق بیافتد و در کشور متولی داشته باشد و دولتمردان حمایت کنند ان شاءالله اتفاقات خوبی رخ خواهد داد. آرم دانشگاه‌هایی که در پوستر می‌بینید

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

در خصوص همکاری اعلام آمادگی کردند و منتظر اعلام آمادگی سایر دانشگاه‌ها هستیم و سعی‌مان بر این است که از سایر دانشگاه‌ها نیز استفاده کنیم. من محورهای همایش را ذکر می‌کنم.

یکی نقش جهان‌بینی دانشمندان در تکوین و توسعه علوم پایه و بنیادی است که به نوعی هم مفاخر تاریخی و هم مباحث انقلابی که اتفاق افتاده و تمدن‌نویسی که ان‌شاءالله باید رخ دهد لذا این بند می‌تواند خیلی مهم باشد. دوم الزامات محتوایی، مدیریتی، زیرساختی و ... در تقویت علوم پایه و بنیادی است. سوم چگونگی نقش‌آفرینی علوم پایه در حوزه‌های فناورانه، کاربردی و ناظر به نیاز است. چهارم مدل‌های نقش‌آفرینی علوم پایه در مرزشکنی علمی (پایه یعنی حرکت حول حقایق کشف شده) و ایجاد مرز جدید (بنیادی یعنی کشف حقایق کشف نشده) با تاکید بر حوزه تحقیقات بنیادی است. و در آخرین بند چگونگی امیدآفرینی و شکل‌گیری جهاد علمی در حوزه علوم پایه و شکل‌گیری شبکه ملی است.

مدنظر ما این است که به کمک اساتید ارجمند و کسانی که غصه‌خور این حوزه هستند. با مشورت در خصوص این حوزه‌ها و مطالب کتاب تهیه شده، مدل‌هایی را به کشور ارائه بدهیم و به دولت‌مردان ارائه بدهیم. تمام محورهایی که عرض کردم ناظر به نقش‌آفرینی در سه عرصه کاربردی، تحقیقات پایه یا

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

توسعه‌ای، و تحقیقات بنیادی است. در تحقیقات پایه و بنیادی معمولاً متولی و حمایت کننده در کشور نداریم، البته مدل‌هایی در دنیا داریم که مدل‌های موفق هستند و می‌توان از تجربه آن‌ها برای ارائه مدل بومی استفاده کرد.

همایش قرار است در ۳۰ آذر برگزار شود، اساتید بنده در دانشگاه فعالیت‌های زیادی را از سال‌ها قبل در حوزه‌های علوم پایه، یعنی ریاضی، فیزیک، شیمی، علوم زیستی و زمین‌شناسی و حتی حوزه تاریخ علم و فلسفه علم انجام داده‌اند، مطالعات خوبی در مورد مدل‌های موفق دنیا نیز انجام شده که انتظار داریم در همایش ۳۰ آذر بخشی از این‌ها صحبت و بخشی در برخی نشست‌ها طبق صحبت آقای دکتر نصیری در دانشگاه‌ها برگزار و ارائه شود. در خصوص مدل همایش عرض می‌کنم که از نمایندگان دانشگاه‌ها که معرفی شدند، خواهش می‌کنیم تمام اساتید و دوستانی که درگیر هستند در این حوزه، امسال به بهانه علوم پایه و سال بین‌المللی، در دانشگاه‌ها و استان‌ها شرایطی را فراهم کنیم که قبل از ۳۰ آذر جلساتی را تشکیل دهیم و حول یک یا چند محور نشست‌هایی برگزار شود. از طرفی در نشست‌های استانی ما می‌توانیم کسانی را از طرف دانشگاه یا ستاد به عنوان سخنران و یا طرح موضوع بفرستیم، البته هدف اصلی این است

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امامین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

که موضوع بین اساتید علوم پایه مطرح شود و نظرات ثبت و ضبط شود و چکیده و بهترین آن نظرات ان‌شاءالله در همایش ۳۰ آذر مطرح شود.

دومین نکته در خصوص مدل همایش، قصد نشر نظرات اساتید علوم پایه است. برای این کار اتفاقی که افتاده مسائلی که علوم پایه با آن درگیر است، بحث عرصه‌های مد نظر آن، بحث حمایت، در مورد زیرساخت‌هایی که باید اتفاق بیافتد، اساتید نظرانی دارند که فکر می‌کنم اگر در همایش این نظرات ثبت و جمع‌آوری شود و حتی در یک کتابچه همایش منتشر گردد، اثر ارزشمندی خواهد بود. در این خصوص سوالاتی طراحی شده و می‌تواند به صورت مکتوب شبکه پنج هزار نفری علوم پایه مصاحبه شوند و به نام خودشان در کتابچه همایش ارائه گردد.

آخرین نکته در خصوص مدل همایش، احصا مسائل دانشی و فناورانه از کارفرماهای مختلف و واگذاری به شبکه علوم پایه برای حل مسأله است. البته خود ما که اکنون به عنوان نمایندگان دانشگاه‌ها اینجا جمع شدیم می‌توانیم بعد از احصا مسائل، طبق شناختی که از دانشگاه‌ها داریم، این واگذاری مساله را داشته باشیم.

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

در پایان مجدد در خصوص مصاحبه مکتوب تاکید می‌کنم که نامه‌ای که ملاحظه می‌کنید برای اساتید بزرگوار ارسال خواهد شد و تأکید شده نظرات اساتید به اسم خود استاد در کتابچه همایش ارائه خواهد شد. سوالات نیز حول محورهای همایش بوده و این سوالات برای ارائه راهکارهایی برای تقویت علوم پایه است. ایده اساتید را در حوزه الزامات مدیریتی و زیرساختی و محتوایی در سوالات مصاحبه دنبال می‌کنیم. نقش‌آفرینی در عرصه‌های فناورانه، پایه و بنیادی را مطرح می‌کند. سوال دیگر از اساتید این است که جهان بینی و نگرش‌های فلسفی دانشمندان در تکوین علوم پایه چگونه است، این اتفاق در پرتو اندیشه اسلامی به چه نحوی باید اتفاق بیفتد. یکی از اهدافی که در همایش دنبال خواهد شد نظام مسائلی است که اساتید فکر می‌کنند روی زمین مانده است و می‌توان این مسائل را به کشور منعکس کرد و اینکه هرکدام از ما چه نقشی می‌توانیم در آن داشته باشیم. آخرین سؤال نیز در مورد امید آفرینی و جهاد علمی و شکل‌گیری شبکه علوم پایه است. نکته‌ای که باید اشاره کنم، همان‌طور که یک استاد مسیر و راه را به دانشجوی دکترا خود با تدوین صورت مساله و پرپوزال نشان می‌دهد، چقدر این کار اهمیت زیادی دارد و دانشجو را در طی کردن مسیر کمک می‌کند. حالا اگر خود استاد طرح مساله و پرپوزال سی سال کارش در دانشگاه مشخص باشد چقدر می‌تواند با ارزش و مسیر را مشخص کند. در قدم بعدی اگر مسیر اساتید در یک حوزه خاص

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

تخصصی با همکاری همان اساتید مشخص گردد و دارای نقشه راه شوند و برای تحقق همان نقشه راه با هم همکاری کنند و دانشجوی ارشد و دکتری نیز برای آن جذب کنند، این موضوع و هم‌افزایی ناشی از آن، چه خیرهای بزرگی می‌تواند برای کشور و حتی در عرصه بین‌المللی داشته باشد. این تجربیات اگر در کنار هم قرار گیرند، علوم پایه در کشور پیشرفت شگرفی خواهد داشت. البته این همایشی که برگزار خواهد شد این اهداف را دنبال کند و سعی خواهیم کرد قدم اولی برای این حوزه‌ها باشد. از همه اساتید بزرگوار عذرخواهی می‌کنم اگر طولانی شد و در خدمت همکاران از دانشگاه‌های مختلف هستیم و از نظرات آن‌ها استفاده خواهیم کرد.

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir



IYBSSD2022

سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار



دانشگاه جامع امام حسین
دانشکده و پژوهشکده علوم پایه

همایش ملی ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی

نشست نمایندگان علوم پایه دانشگاه‌های کشور و کمیته ملی همایش ارتقاء و تحول علوم پایه و بنیادی در روز یکشنبه ۱۳ شهریور ۱۴۰۱ مصادف با روز بزرگداشت ابوریحان

بیرونی، دانشمند و طبیعی‌دان ایرانی.

این نشست با حضور نمایندگان بیش از سی دانشگاه کشور برگزار گردید، آقای دکتر فیروزآبادی از دانشگاه بیرجند، آقای دکتر مرادی از دانشگاه لرستان، خانم دکتر طاهری‌مهر از دانشگاه نوشیروانی بابل، آقای دکتر غلامی از دانشگاه ایلام، آقای دکتر هیهات از دانشگاه بیرجند و آقای دکتر رکنی زاده از دانشگاه اصفهان به بیان نظرات پرداختند.

تارنمای همایش: tbs.ihu.ac.ir