



خبرنامه

شماره ۴ - بهمن ۱۴۰۰

پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان
(جشنواره قرن)

دکتر سید جواد ساداتی نژاد
وزیر جهاد کشاورزی

جشنواره نگاهی جدید در عرصه خیرین

دکتر سید محمد مقیمی
رئیس دانشگاه تهران

دانشگاه کار آفرین بدون توجه به علوم پایه محقق نمی شود

دکتر رسول جلیلی
رئیس دانشگاه صنعتی شریف

جشنواره دارای دو حسن نهفته است علم و ارج نهادن به جوانان

دکتر سعد الله نصیری قیداری
رئیس دانشگاه شهید بهشتی

جوانان بی واهمه به دنبال خلق فرصت های نوین هستند

مهندس ابراهیم جمیلی
رئیس هیأت امنای بنیاد نیکو کاری جمیلی
رئیس شورای سیاست گذاری جشنواره

جشنواره زمینه ساز ظهور خلاقیت در جوانان

دکتر محمود کمرهای
رئیس هیأت مدیره بنیاد حامیان دانشگاه تهران
رئیس جشنواره

هزینه کردن برای علم سرمایه گذاری برای پیشرفت کشور است

دکتر حمید رضاشمقی
رئیس دانشکده ان علوم دانشگاه تهران
دبیر جشنواره

جوانان ما مردمسیرهای سخت هستند



حضرت آیت الله خامنه‌ای (مدظله العالی):
ما در علوم پایه باید سرمایه‌گذاری مستمر بکنیم و حرکتان حرکت
پیش‌دستانه باشد؛ یعنی سعی کنیم به استقبال حقایق کشف‌نشده‌ی
عالم برویم. حقایق بسیاری در عالم وجود دارد که کشف نشده، کما اینکه
صد سال پیش خیلی از حقایقی که امروز کشف شده، کشف
نشده بود؛ در طبیعت وجود داشت اما کشف نشده بود. این جور
نیست که فرض کنید که نیروی الکتریسیته تازه به وجود آمده باشد؛
از اولی که دنیا به وجود آمد، این بود، لکن کسانی همت کردند،
هوشمندی به خرج دادند و این را کشف کردند. ما دنبال حقایق کشف
نشده‌ی عالم وجود باشیم؛ یکی از کارهای اساسی ما این است.
پرداختن به علوم پایه و علوم بنیادی این خصوصیت را دارد که جامعه
علمی را میکشاند به سمت کشف حقایق کشف‌نشده؛ نه اینکه ما
هم فقط صرفاً حول و حوش حقایقی که کشف شده است و حرکت‌هایی
که دیگران انجام داده‌اند، حرکت بکنیم.



فهرست مطالب

پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان - بهمن ماه ۱۴۰۰
(جشنواره قرن)



مدیر دبیرخانه دائمی:
دکتر شادی جمیلی

همکاران اجرایی:
سروش مؤبد
شبثم اسدی
سپیده امینی
ندا بهشتی
هنگامه تشت‌ز
کلثوم محمودی
کوروش اسدی

صفحه آر: علی صائمی

تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۴۳۳۱۴

فکس: ۰۲۱-۲۲۰۸۳۴۵۹

پایگاه اینترنتی مجله:

www.yssf-persia.com

✉ info@yssf-persia.com

📞 @yssf_persia

📷 yssf_persia

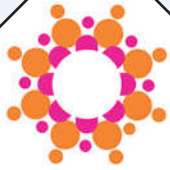
نشانی: سعادت آباد، سرو غربی، پلاک ۱۲۶، واحد ۳

فهرست مطالب

۵.....	پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان (جشنواره قرن).....
۶.....	مروری بر چهار دوره پیشین جشنواره.....
۸.....	جشنواره نگاهی جدید در عرصه خیرین.....
۹.....	دانشگاه کار آفرین بدون توجه به علوم پایه محقق نمی‌شود.....
۱۰.....	جشنواره دارای دو خنثی نهفته است، علم و ارج نهادن به جوانان.....
۱۱.....	جوانان، بی‌واهمه به دنبال خلق فرصت‌های نوین هستند.....
۱۲.....	جشنواره زمینه‌ساز ظهور خلاقیت در جوانان.....
۱۳.....	هزینه کردن برای علم، سرمایه‌گذاری برای پیشرفت کشور است.....
۱۴.....	جوانان ما، مردم مسیری سخت هستند.....
۱۵.....	نقش دانشگاه در تربیت و ایجاد خلاقیت و ویژگی‌های شخصیتی در کارآفرینان.....
۱۵.....	ارتباط جشنواره در حوزه علوم پایه با کارآفرینی.....
۱۶.....	نوید نسل جدیدی از جوانان فرصت آفرین و اطلاعات آماری از شرکت‌کنندگان جشنواره قرن.....
۱۶.....	علوم پایه به عنوان مبنای اصلی توسعه و پیشرفت در کشورها.....
۱۶.....	نقش تفکر کارآفرینانه بر رشد کسب‌وکارهای نوپا.....
۱۷.....	علوم پایه در دنیای پیشرفته امروزی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.....
۱۷.....	بررسی و تحلیل جشنواره‌های مشابه بین‌المللی به جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان.....
۱۸.....	ارتقاء، فرآیند داور.....
۱۸.....	نقش و عملکرد جشنواره در محوریت ایده‌پردازی و حمایت از نخبگان و حفظ سرمایه‌های ارزشمند ملی.....
۱۸.....	فرآیند داور علمی ایده‌های زمین‌شناسی در جشنواره قرن.....
۱۹.....	کرونا؛ بهانه‌ای برای همکاری علوم.....
۱۹.....	حمایت ویژه از ایده‌های هوش مصنوعی در پنجمین جشنواره.....
۲۰.....	توفیقات نوآوری در ایران.....
۲۰.....	کارآفرینی فرصتی ارزشمند برای توسعه و رشد کسب‌وکار.....
۲۱.....	آموزش و تقویت اندیشمندان جوان.....
۲۱.....	کارآفرینی برای توسعه رفاه و عدالت اجتماعی.....
۲۲.....	کار را که کرد آنکه تمام کرد.....
۲۲.....	پیشرفت و تاثیرگذاری علم در اقتصاد دانش‌بنیان، مهمترین رمز موفقیت.....
۲۳.....	تبدیل تهدید به فرصت.....
۲۳.....	نقش شتاب‌دهنده‌ها و مراکز نوآوری در رشد و توسعه کسب‌وکارهای نوپا.....
۲۴.....	راهی مشخص برای آینده‌ای روشن.....
۲۴.....	جایگاه نوآوری در نظریات رشد و توسعه اقتصادی ایران.....
۲۵.....	کارآفرینی امری حیاتی برای جامعه امروز.....
۲۵.....	جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان پیشتاز الگوواره تغییر در نظام آموزشی کشور.....
۲۶.....	رویکرد بین‌المللی جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان.....
۲۷.....	توانمندی‌ها و استعدادها هر فرد منحصر به فرد است.....
۲۷.....	جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان نظامیہ بغداد روزگار ما.....
۲۸.....	آشنایی با دبیرخانه دائمی جشنواره.....
۲۹.....	وبینارهای پنجمین جشنواره (جشنواره قرن).....
۳۰.....	تفاهم‌نامه‌های پنجمین جشنواره (جشنواره قرن).....
۳۲.....	نشست‌های پنجمین جشنواره (جشنواره قرن).....
۳۴.....	نام‌گذاری سال ۲۰۲۲ به عنوان سال علوم پایه.....
۳۵.....	ویروس کرونا- رویکرد ویژه چهارمین و پنجمین دوره جشنواره.....
۳۶.....	هوش مصنوعی، هوش ماشینی هاست - رویکرد ویژه پنجمین جشنواره.....
۳۸.....	در همه جای دنیا شروع آسان است، اما کسی موفق است که ادامه دهد.....
۳۹.....	یادبود دکتر قوام الدین زاهدی.....
۴۰.....	اختتامیه پنجمین جشنواره (جشنواره قرن).....
۴۲.....	برگزیدگان مرحله داور علمی.....
۵۰.....	تقدیر از اساتید نمونه جوان پنجمین جشنواره.....
۵۱.....	برگزیدگان نهایی پنجمین جشنواره (ایده‌پردازان).....
۵۳.....	برگزیدگان نهایی جشنواره (کسب‌وکار نوپا).....
۵۴.....	گزارش تصویری تقدیر از برگزیدگان چهارمین جشنواره.....
۵۵.....	گزارش تصویری نشست‌های پنجمین جشنواره.....
۵۶.....	گزارش تصویری اهدای جوایز پنجمین جشنواره.....
1.....	Century Festival.....
2.....	A festival spanning a century.....
2.....	The First Young Scientists Festival.....
3.....	The Second Young Scientists Festival.....
3.....	The Third Young Scientists Festival.....
4.....	The Fourth Young Scientists Festival.....
4.....	The Fifth Young Scientists Festival (Festival of the Century).....
5.....	Young Scientists Festival from the view of ECoSF president.....
5.....	Young Scientists Festival from the view of ECI president.....
6.....	International perspective of the Young Scientists Festival.....



بنیاد نیکو کاری جمیلی



بنیاد نیکو کاری جمیلی
Jamili Charity

که در مسیر فراگیری علم، سد راه فرزندان عزیز این مرز و بوم قرار دارد، استوار است. در سال ۱۳۹۶ نیز این بنیاد به عنوان تنها مجموعه خصوصی که تمرکز اصلی خود را حمایت از ایده پردازان در حوزه علوم پایه قرار داد و با برگزاری جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان و هدایت ایده پردازان و نخبگان به سمت تجاری سازی ایده‌های خود و نوآفرینی با اهدا اعتبار حمایتی در این مسیر گام نهاد. برگزاری پنج دوره موفقیت آمیز جشنواره و ثبت بیش از ۲۰۰۰ ایده در پورتال جشنواره نشان از اثربخشی آن می باشد.

در ۱۳ آبان سال ۱۳۸۶ هجری شمسی پیکره اصلی (بنیاد نیکو کاری جمیلی) در راستای گسترش احسان و نیکو کاری، مساعدت از دانش آموزان و دانشجویان مستعد و اشاعه تفکر بخشش به رسم شکر ذات لایزال الهی و اندیشه خدمت به هم نوعان شکل گرفت و تا به امروز، به همت اعضا، همچنان دسترنج مهر و نیکی خود را در مزرعه احسان، دست در دست هم به انجام می رساند. الگوی رفتاری بنیاد بر پایه احترام به ارزش‌های والای انسانی و توجه به موضوع مهم توانمندی‌های تحصیلی و علمی در جهت کاستن رنج‌ها و نااهمواری‌هایی

ستاد خیرین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
ستاد خیرین

بنیاد خیرین آموزش عالی و بنیادهای خیرین دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری برای بهره‌گیری از توانمندی‌های مادی و معنوی آنان و تشویق و ترغیب نیکوکاران و نیک اندیشان به تقویت و گسترش زیرساخت‌های آموزش عالی کشور است.

هدف از تشکیل ستاد خیرین وزارت علوم، ایجاد هماهنگی بین بخش‌های ستادی وزارت، سیاست‌گذاری در امور مربوط به خیرین و واقفین در وزارت علوم، برنامه ریزی و بستر سازی برای رفع موانع و مشکلات حامیان آموزش عالی، ایجاد حلقه ارتباطی با

معاونت نوآوری و تجاری سازی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



جمهوری اسلامی ایران
معاونت علمی و فناوری
معاونت نوآوری و تجاری سازی

فرصت‌های ویژه در جهت رشد و توسعه فناوری‌های نوین در کشور، سیاست گذاری کلان تجاری سازی و نوآوری با همکاری دیگر دستگاه‌ها، برنامه ریزی، سازماندهی، مدیریت و نظارت بر فعالیت‌های تجاری سازی و نوآوری در کشور و ایجاد شبکه دانش، صنعت و بازار در نظام ملی نوآوری را به عهده دارد.

معاونت نوآوری و تجاری سازی فناوری با هدف زمینه سازی برای توسعه و حمایت از بازار برای محصولات دانش بنیان، توسعه زیست بوم نوآوری و همچنین حمایت از توسعه و پیاده سازی طرح‌های کلان ملی شکل گرفته است. این معاونت با توجه به جایگاه فرابخشی خود، شناسایی و کمک به بهره‌گیری از

دانشدگان علوم دانشگاه تهران



دانشدگان علوم

علوم مستقر شوند. برای ایجاد هماهنگی از سال ۱۳۸۴ در پی ارتقای تشکیلات سازمانی دانشگاه تهران، دانشکده علوم به پردیس علوم تغییر نام یافت و هم اکنون در ۵ دانشکده و یک گروه آموزشی مستقل تحت عنوان دانشکده ریاضی، دانشکده شیمی، دانشکده زیست شناسی و دانشکده زمین شناسی و گروه بیوتکنولوژی (زیست فناوری) دانشجو می پذیرد.

تأسیس دانشدگان علوم به زمان تأسیس دارالفنون یعنی حدود ۱۵۰ سال پیش می رسد که سطح تحصیلات در حد دبیرستان بود. در سال ۱۳۱۳ پیشنهاد تأسیس دانشگاه تهران به تصویب رسید. دانشکده علوم در سال ۱۳۳۰ افتتاح شد و تصمیم گرفته شد به جای اینکه در هر دانشکده گروه‌های مختلف دایر باشد، کلیه رشته‌های علوم پایه در دانشکده

بنیاد حامیان دانشگاه تهران



بنیاد حامیان دانشگاه تهران

عنوان نماد فرهنگی و مهد پرورش استعداد های جوان و نخبگان فرهیخته کشور است، بر آن شدید تا همراه با بنیاد نیکو کاری جمیلی و با همکاری در جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان که به جد طرحی عظیم در راستای حمایت و پرورش نخبگان ملی است، گامی موثر در این مسیر ارزشمند برداریم.

بنیاد حامیان دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۳ در راستای بهره‌گیری از توانمندی‌های مادی و معنوی خیرین، تشویق و ترغیب توانگران برای تقویت و گسترش زیرساخت‌های دانشگاه تهران با حمایت جمعی از خیرین نیک اندیش و نیکخواه دانشگاه تهران، راه اندازی شد. نظر به اینکه دانشگاه به



پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان (جشنواره قرن)

۵۰ ایده به عنوان برگزیده علمی در روز اختتامیه جشنواره تقدیر به عمل آمد. هم‌چنین طبق روال هر ساله به ۲ استاد نمونه جوان نیز در بخش بنیادی علوم پایه در زمینه زمین‌شناسی و شیمی هدایا و اعتبار پژوهشی اهدا شد. لازم به ذکر است که برگزیدگان از شرایط همراهی تا تجاری‌سازی ایده برای ورود به اکوسیستم کارآفرینی و اقتصادی کشور بهره‌مند می‌شوند.

جوان، ایجاد کسب‌وکارهای مبتنی بر فناوری، ترویج فرهنگ کارآفرینی و با هدف تبدیل دارایی‌های فکری به ثروت در سطح ملی برگزار شد. با توجه به گزارشات مستند در دبیرخانه دائمی جشنواره تعداد ۳۳۳ ایده در سامانه جشنواره در دو بخش کسب‌وکار نوپا و ایده‌پردازان ثبت گردید. ۱۸ ایده به عنوان برگزیده نهایی و

پنجمین دوره از تنها رویداد علمی کشور در حوزه علوم پایه و دو رویکرد ویژه کرونا و هوش مصنوعی در آذر ماه ۱۴۰۰ با حمایت بنیاد نیکوکاری جمیلی و با همکاری بنیاد حامیان دانشگاه تهران و دانشکدگان علوم دانشگاه تهران، ستاد خیرین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت علمی فناوری نوآوری و تجاری‌سازی در راستای حمایت از ایده‌پردازان

The banner features a world map with red virus icons and a central figure of a person wearing a face mask with a brain visible inside. Text on the banner includes:

- جشنواره قرن (Century Festival)
- 5th Young Scientists Festival
- 30 Nov 2021
- پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان (5th Young Scientists Festival)
- تاریخ برگزاری: ۱۳۹۶، ۱۳۹۷، ۱۳۹۸، ۱۳۹۹، ۱۴۰۰

«حامیان معنوی جشنواره»

A collection of logos for the event's sponsors and partners, including:

- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (Ministry of Science, Research and Technology)
- بنیاد ملی نخبگان (National Elite Foundation)
- بنیاد ملی نوآوری (National Innovation Foundation)
- فرابورس ایران (Iran Fara Bourse)
- گروه صنعتی معدنی زرین (Zarin Industrial & Mining Group)
- ECOSF (Iran Cultural Science Foundation)
- ویننوهاب (vinnoHub)
- آلوبیزنس (ALOBIZNESS)
- فیروز (Feroz)
- ایرانسل (MTN)
- نکسترا (nextera)
- SARIR (Sarir)
- شرکت بین‌المللی توسعه تجارت الکترونیک خاورمیانه (International Trade Development Company of the Middle East)
- پارک نوآوری لیزر ایران (Iran Laser Innovation Center)

نخستین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان



آزادی، نفرت سوم هر حوزه ۲ سکه تمام بهار آزادی و نفرت چهارم هر حوزه ۱ سکه تمام بهار آزادی هدیه شد. در اعلام نتایج بر اساس قابلیت تجاری سازی به نفر اول ۳۰۰ میلیون ریال، نفر دوم ۲۰۰ میلیون ریال و نفر سوم ۱۰۰ میلیون ریال اعتبار حمایتی اعطا گردید و همچنین به جناب آقای دکتر مجتبی محمدی نجف آبادی استاد نمونه جوان اعتبار پژوهشی ۵۰۰ میلیون ریالی تعلق گرفت.

اولین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان روز چهارشنبه ۸ آذر ۱۳۹۶ در زمینه علوم پایه برگزار گردید. ۴۲۱ ایده در سایت جشنواره ثبت گردید و در داوری علمی ۲۰ ایده برگزیده و ۱۷ ایده منتخب شد. در اختتامیه و اعلام نتایج بر اساس شاخص علمی ۴ نفر برگزیده در هر بخش شدند که به نفرت اول هر حوزه ۵ سکه تمام بهار آزادی، نفرت دوم هر حوزه ۳ سکه تمام بهار

دومین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان



در اختتامیه و اعلام نتایج بر اساس شاخص علمی به ۴۵ ایده برتر علمی جوایز نقدی اعطا شد و در اعلام نتایج بر اساس قابلیت تجاری سازی جوایز نقدی به ۱۰ تیم (مجموعاً ۴۶۹ میلیون ریال) و اعتبار حمایتی ۲۵۰ میلیون ریالی و امتیاز استقرار در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران به ۶ تیم برتر تعلق گرفت.

دومین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان روز چهارشنبه ۷ آذر ۱۳۹۷ در زمینه علوم پایه برگزار گردید. ۶۳۷ ایده در سایت جشنواره ثبت گردید و در داوری علمی ۴۵ ایده برگزیده شدند... در برگزاری رویداد سه روزه استارتاپ و یکصد تیم‌های شرکت کننده ۱۰ تیم بود.

کار دوره پیشین جشنواره

سومین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان



سومین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان روز شنبه ۹ آذر ۱۳۹۸ در زمینه علوم پایه برگزار گردید. ۳۱۶ ایده در سایت جشنواره ثبت گردید و در داوری علمی ۲۶ ایده برگزیده شدند. طی برگزاری کارگروه ارزیابی و طرح نتایج در شورای پذیرش اعلام گردید. در اختتامیه و اعلام نتایج بر اساس شاخص علمی به ۶۱ فرد برگزیده علمی (مجموعاً به ارزش ۱۲۲ میلیون ریال) جوایز

نقدی اهدا شد و در اعلام نتایج بر اساس قابلیت تجاری سازی اعتبار حمایتی ۵۰۰ میلیون ریالی به ۴ تیم برتر و اعتبار حمایتی ۲۵۰ میلیون ریالی به ۴ فرد برتر اعطا گردید. اعتبار پژوهشی به سرکار خانم دکتر مریم بحرینی و جناب آقای نورالدین بختیاری به عنوان استاد نمونه جوان ارزش ۱۰۰ میلیون ریال تعلق گرفت و همچنین امتیاز استقرار در شتابدهنده‌ها و پارک‌های علم و فناوری به برگزیدگان تعلق گرفت.

چهارمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان



چهارمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان روز یکشنبه ۹ آذر ۱۳۹۹ در زمینه علوم پایه برگزار گردید. تعداد ۴۱۱ ایده علمی و ۱۹ ایده کسب‌وکارهای نوپا در سایت جشنواره ثبت گردید و در داوری علمی ۳۸ ایده برگزیده شدند. در داوری فنی و کسب‌وکار ۸ ایده پذیرش شدند.

طی برگزاری کارگروه ارزیابی و طرح نتایج در شورای پذیرش اعلام گردید. در اختتامیه و اعلام نتایج در بخش ایده‌پردازان ۱۲ اعتبار حمایتی ۳۰۰ میلیون ریالی (۱۰ درصد اعتبار حمایتی به صورت جایزه نقدی) اعطا شد. در بخش کسب‌وکارهای نوپا تیم اول ۵۰۰ میلیون ریال اعتبار حمایتی و ۲ میلیارد ریال سرمایه گذاری روی طرح، تیم دوم

۱ میلیارد ریال اعتبار حمایتی (۱۰ درصد اعتبار حمایتی به صورت جایزه نقدی)، تیم سوم ۷۰۰ میلیون ریال اعتبار حمایتی (۱۰ درصد اعتبار حمایتی به صورت جایزه نقدی) و تیم چهارم اعطا ۵۰۰ میلیون ریال اعتبار حمایتی آموزش و مشاوره ای تعلق گرفت. و همچنین عضویت برگزیدگان جشنواره در باشگاه ایده تا کسب‌وکار و استفاده از امکانات ذیل:

- (۱) کانون همیاران (تالار گفتگو تخصصی)
- (۲) آموزش، مشاوره، کوچینگ
- (۳) شتابدهی، جذب سرمایه، فضای کار اشتراکی
- (۴) بین‌المللی سازی کسب‌وکارهای نوپا





دکتر سید جواد ساداتی نژاد | وزیر جهاد کشاورزی

جشنواره نگاهی جدید در عرصه خیرین



را بنا نهادند و با یک شورای سیاستگذاری در طول سال دغدغه روز اجرای این جشنواره را دارند با یک تیم فنی با نگاه علمی در انتخاب افراد که واقعاً نشان می‌دهد در کشور ما و حوزه صنعت و خیرین چه نگاه بلندی وجود دارد که جای قدر شناسی هم دارد. در هر صورت وظیفه بود که در این جشنواره حضور پیدا کنیم و خدا قوت بگویم به جناب آقای مهندس جمیلی، دبیرخانه جشنواره و تمامی عزیزان که تلاش کردند و تبریک بگویم به نخبگان و برگزیدگان عزیزی که توانستند در این جشنواره به عنوان برگزیده منتخب شوند. انشالله ایده‌های آنها با حمایت‌های جشنواره به نتیجه برسند و ما شاهد کاربردی نمودن بیش از پیش علم در کشور توسط جوانان باشیم. آرزوی عزت، سلامت و سربلندی برای همه شما عزیزان دارم. انشالله در جشنواره ششم بتوانیم یک فضای بهتری را در حوزه‌های مختلف با تنوع بیشتر با نگاه بین‌المللی داشته باشیم.

بر محمد و آل محمد صلوات

به ویژه جناب آقای دکتر مصلی نژاد نیز تشکر کنم. ایشان خیر دانشگاه تهران و خیر ایران در همه استان‌های کشور صاحب فعالیت هستند و در عین حال استاد تمام دانشگاه تهران در دانشکده حقوق و علوم سیاسی با تالیفات بسیار زیاد و بی نظیر در حوزه علوم سیاسی، توسعه سیاسی و هم همین‌طور حوزه‌های اقتصادی و بسیاری از کارهای خیر که در دانشگاه تهران و کل کشور انجام گرفته است مدیون نگاه بلند و اندیشمندانه بسیار خوب و آرمانی ایشان بوده و هست و امروز بنیادهای دانشگاهی در حوزه آموزش عالی کشور هم تولید کارهای خلاقانه می‌نمایند و خیرین عزیزی که در این مسیر کمک کردند ما مدیون این حمایت‌ها و حضور بی‌نظیر و بی‌بدیل این عزیزان هستیم. کارهای بسیار خوبی نیز در بنیاد حامیان دانشگاه تهران با تنوع‌های بسیار زیادی انجام شده که یکی از کارهای بزرگ این جشنواره است.

آقای مهندس جمیلی الحمدالله با پشتکار بسیار زیادی این جشنواره

پنجمین دوره جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان به حمدالله در حال برگزاری است.

خاطرم هست که جناب آقای مهندس جمیلی با این ایده بسیار خوب در سال ۹۶ توانستند یک نگاه جدید را در بنیاد حامیان دانشگاه تهران و جامعه خیرین آموزش عالی کشور ایجاد کنند که امروز تحت عنوان جشنواره قرن در حال برگزاری است. با توکل به خداوند متعال امیدواریم، این جشنواره در آینده بسیار نزدیک به صورت بین‌المللی در حوزه‌های مختلف با توسعه بیشتری برگزار شود.

این جشنواره ظرفیت‌های بی‌نظیر و بی‌بدیلی دارد و دانشجویان و نخبگان بسیار خوبی در دانشگاه‌های کشور ما مشغول فعالیت هستند که امیدواریم در سال آینده این جشنواره بتواند یک فضای جدیدی را برای حمایت از علوم بنیادی و کاربردی نمودن علم در کشور ایجاد نماید. جا دارد اینجا از تمامی خیرین و واقفین فرهیخته کشور که از سرمایه‌های فکری و جوانان حمایت می‌کنند

دانشگاه کار آفرین بدون توجه به علوم پایه محقق نمی‌شود



آئین نامه اختتامیه پنجمین دوره جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان با حضور وزیر جهاد کشاورزی، روسای دانشگاه‌های تهران، صنعتی شریف و شهید بهشتی، رئیس هیئت مدیره بنیاد حامیان دانشگاه تهران، رئیس هیئت امنای بنیاد نیکوکار جمیلی و جمعی از مسئولان و خیرین دانشگاه تهران و نهادهای علمی و فرهنگی، در تالار علامه امینی روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۹/۱۴ برگزار شد و به کار خود پایان داد.

دکتر سید محمد مقیمی، رئیس دانشگاه تهران با قدردانی از رئیس هیأت امنای بنیاد نیکوکار جمیلی به خاطر حمایت مادی و معنوی از برگزاری پنجمین جشنواره اندیشمندان جوان، گفت: حمایت خیرین نیک اندیش از این جشنواره نشان می‌دهد که رویکرد جدیدی از سوی خیرین در نهاد علم در حال ترویج و فرهنگ سازی است و آن حمایت از خود علم است.

دکتر مقیمی با قدردانی از تمامی خیرین دانشگاه تهران تأکید کرد: همه خیرین منشأ اثرات ماندگار و برکات زیادی برای دانشگاه تهران و سایر نهادهای علمی کشور بودند ولی کمتر دیده که در بخشی غیر از کمک به ارتقای زیرساخت‌های فیزیکی و تجهیزاتی، و به ویژه در حوزه‌های مربوط به جنبه‌های نرم دانشگاهی از جمله تشویق و ترغیب دانشمندان و اندیشمندان و پژوهشگران به شکل نظام مند حرکت کرده باشند.

وی افزود: کمک به دانشگاه‌ها برای تأمین و ارتقای زیرساخت‌های فیزیکی و تجهیزاتی حتماً لازم است ولی سرمایه‌گذاری در زمینه زیرساخت‌های منابع انسانی دارای اهمیت بسیار بیشتری از سایر حوزه‌های دانشگاه است. امیدواریم این فرآیند با شرایطی که ما در دانشگاه‌ها ایجاد می‌کنیم، بتواند اعتماد خیرین را در کمک به علم و دانشگاه تقویت کند.

رئیس دانشگاه تهران با تأکید بر اهمیت علوم پایه در پیشرفت کشور، افزود: وقتی صحبت از دانشگاه نسل ۳ می‌شود عموماً نگاه‌ها معطوف به مفهوم دانشگاه کارآفرین است و تصور بر این است که دانشگاه کارآفرین یعنی که ما بتوانیم علوم دانشگاهی را کاربردی کنیم و شاهد راه‌اندازی کسب‌وکارهای کارآفرینانه به عنوان خروجی فارغ التحصیلان دانشگاه‌ها باشیم. با این حال باید توجه داشت که در فرآیند کارآفرینی یک زنجیره را شاهد هستیم که هر کدام از آن عناصر وجود نداشته باشند، در حقیقت فرآیند کارآفرینی تکمیل نمی‌شود.

دکتر مقیمی با اشاره به اینکه کارآفرینی یک فرآیندی است که دارای سه مرحله نوآوری، اختراع و کارآفرینی است، افزود: یک فرآیند کارآفرینی موقعی به سامان می‌رسد که ایده‌های جدید مبتنی بر مبناها و پایه‌های جدید شکل گیرد، سپس اختراع و نوآوری تبدیل به یک خدمت یا محصول ملموس شود و در نهایت با ریسک و مخاطره‌ای که یک کارآفرین با

فراهم آوردن منابع مالی مخاطره‌پذیر نسبت به راه‌اندازی کسب‌وکاری اقدام می‌کند، تجاری‌سازی محصول انجام شود. اگر یکی از این حلقه‌های مفقود شود یا خللی در آن به وجود بیاید فرآیند کارآفرینانه به معنی واقعی شکل نمی‌گیرد.

دکتر مقیمی با تأکید بر اهمیت علوم پایه در ایجاد دانشگاه‌های کارآفرین، خاطر نشان کرد: کارآفرینی واقعی وقتی اتفاق می‌افتد که نوآوری و اختراع بتواند آن را مورد حمایت قرار دهد. بدون علوم پایه، دو مرحله دیگر فرآیند کارآفرینی قطعاً شکل نمی‌گیرد و از طریق دانشمندان علوم پایه است که اختراعات و نوآوری شکل می‌گیرد و پس از آن است که صاحب کسب‌وکار می‌تواند به تجاری‌سازی ایده بپردازد.

وی با اشاره به سخنان اخیر مقام معظم رهبری در خصوص توجه به نخبگان و فراهم کردن زمینه‌های که مانع خروج نخبگان از کشور می‌شود، گفت: متأسفانه بیشترین مهاجرت نخبگان در حوزه علوم پایه است و یکی از حوزه‌های مهاجر پذیر هم در حوزه علوم پایه است. برگزاری جشنواره‌هایی مانند جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان و تشویق جوانان نخبه قطعاً یکی از زمینه‌های ایجاد علاقه برای کار علمی در کشور است. برگزیدگان این جشنواره، یک مخزن ارزشمند برای کشور محسوب می‌شوند که باید از آن مراقبت کنیم و مراقبت ما این خواهد بود که بتوانیم با کارآفرینی و تجاری‌سازی ایده‌ها، این زنجیره را تکمیل بکنیم و انگیزه‌ای را در دانشمندان جوان فراهم بکنیم.



جشنواره دارای دو حُسن نهفته است، علم و ارج نهادن به جوانان



دانشگاه صنعتی شریف بسیاری از این موفقیت‌ها را مدیون حمایت مادی و معنوی نیکوکاران است که بنیاد حامیان دانشگاه صنعتی شریف را شکل داده‌اند و بخش مهمی از تامین مالی برنامه‌های مختلفی را که مدیران دانشگاه طرح‌ریزی می‌کنند بر عهده دارند. این حامیان، موفقیت جوانان نخبه این مرز و بوم را موفقیت خود می‌دانند و معتقدند که همین جوانان، آینده درخشانی را برای ایران عزیز رقم خواهند زد.

علوم پایه معمولاً در سال‌ها و دهه‌های اخیر کمتر مورد توجه بوده است. توجه و تمرکز که این جشنواره به علوم پایه داشته، بسیار قابل تقدیر است. در جلسه‌ای که خدمت مهندس جمیلی بودم؛ فرمودند که جهت‌گیری آینده به سمت علوم انسانی هم خواهد بود، که بسیار قابل تقدیر است. ما باید همان توجهی را که در گذشته به علوم مهندسی داشتیم و اخیراً این توجه را خانواده‌ها به علوم پزشکی دارند، به سمت علوم انسانی هم انشاءالله جهت بدهیم. از درگاه الهی برای همه جوانان عزیز که در محل حضور دارند و برای همه عزیزانی که کمر همت برای حمایت از این جوانان بسته‌اند، توفیق روزافزون، تندرستی و عاقبت‌بخیری طلب می‌کنم.

کارآفرینی داشته باشد. دانشگاه شریف همچنین توانسته است پیشرفت‌های قابل توجهی در عرصه‌های علمی، فرهنگی و اثربخشی اجتماعی کسب کند. در حوزه آموزش، که از ارکان اساسی دانشگاه است، موفقیت‌های چشمگیری همچون ارتقای کیفیت آموزش از طریق اهتمام به جذب استادان برجسته، ایجاد حوزه‌های جدید میان‌رشته‌ای، و آموزش‌های تخصصی حاصل شده است. در حوزه پژوهش، اهتمام ویژه‌ای به ارتقای کیفیت و کمیت پژوهش‌های نظری و کاربردی، سازماندهی پژوهشکده‌ها و ایجاد پژوهشکده‌های میان‌رشته‌ای، توسعه دوره‌های پسا دکترا و ارتقای ساختارهای آزمایشگاهی مبذول شده است. در حوزه فناوری، گسترش مجتمع خدمات فناوری، ایجاد و گسترش پارک علم و فناوری و نوآوری شریف، توسعه فرهنگ کارآفرینی، ایجاد مراکز نوآوری تخصصی، توسعه زیرساخت‌های فناوری اطلاعات و پردازش سریع‌تر، از دستاوردهای مهم دانشگاه صنعتی شریف است. در حوزه بین‌المللی نیز می‌توان به رتبه خوب وجهه بین‌المللی دانشگاه، گسترش دوره‌های مشترک دکترا، بسترسازی برای اخذ دروس تخصصی از دانشگاه‌های معتبر دنیا، ارائه دروس توسط استادان بین‌المللی و برگزاری دهه کارگاه و سمینار بین‌المللی اشاره کرد.

در برگزاری این رویداد علمی دو حسن نهفته است. اولاً علم را ارج مینهند و ثانياً جوان را. پیامبر گرامی اسلام(ص) میفرمایند شما را به نیکی کردن به جوانان سفارش می‌کنم چرا که آنها دل‌های رقیق‌تری دارند و شما برگزارکنندگان محترم این رویداد، به این توصیه پیامبر عظیم‌الشأن اسلام عمل کرده‌اید. کشورمان امروز با مسائل و چالش‌هایی روبه‌رو است. ما نیاز داریم که این مسائل را به خوبی و به موقع بشناسیم و راه‌حل‌های عالمانه برای آنها ارائه دهیم. به‌عنوان یک معلم می‌دانم که جوان‌ها همواره از چالش‌ها استقبال می‌کنند و در مواجهه با همین چالش‌ها فرصت‌ها را خلق می‌کنند. به‌علاوه کسب علم بیش از هر چیز به شور و نشاط و انرژی و انگیزه نیاز دارد. لذا توانمندسازی و پرورش جوان‌ها و هدایت و تشویق آنها به‌سمت حل مسائل واقعی جامعه، به‌خصوص با تمرکز بر فناوری‌های نوین ارزش‌آفرین و فناوری‌های اقتدارآفرین، نقش مهمی در تولید ارزش افزوده و شکوفایی کشور در همه عرصه‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی خواهد داشت.

دانشگاه صنعتی شریف به‌عنوان یکی از کانون‌های اصلی پرورش جوانان نخبه، توانسته است در بیش از نیم قرن فعالیت خود، نقش بسیار موثری در توانمندسازی جوانان نخبه در علم، پژوهش، فناوری و

جوانان، بی‌واهمه به دنبال خلق فرصت‌های نوین هستند



آیین اختتامیه پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان (جشنواره قرن) روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۰۹ در تالار علامه امینی دانشگاه تهران با حضور ارکان جشنواره قرن، جمعی از بزرگان و روسای دانشگاه‌ها از جمله دکتر سعداله نصیری قیداری رئیس دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد.

دکتر نصیری قیداری در این مراسم طی سخنانی با اشاره به اهمیت علوم پایه افزود: «اگر چه بخش خصوصی تا حدودی به این عرصه ورود کرده است اما لازم است دولت هم در حوزه علوم پایه، فعال‌تر عمل کند. بر همین اساس است که رئیس جمهور محترم دستور داده‌اند، صندوق علم و نوآوری در «شورای عالی عتف» تشکیل شود.»

رئیس دانشگاه شهید بهشتی با

ابراز خوشحالی از حضور خود در جمع صمیمی و پر انرژی‌ای که نیکوکاری، علم و اخلاق با هم آمیخته است، اظهار داشت: «من به‌عنوان دبیر سیاست‌گذاری سال بین‌المللی علوم پایه، پیشرفت پایدار این رویداد خوب را گزارش خواهم داد. اگر چه یافته‌های علوم پایه گاهی ۵۰ سال طول می‌کشد

من به‌عنوان دبیر سیاست‌گذاری سال بین‌المللی علوم پایه، پیشرفت پایدار این رویداد خوب را گزارش خواهم داد. اگر چه یافته‌های علوم پایه گاهی ۵۰ سال طول می‌کشد تا به ثمر بنشیند لکن باید از این حوزه دانشی با برنامه‌ریزی منطقی حمایت کرد. امروزه کشور ما با برخی چالش‌ها در حوزه صنعت و اقتصاد روبه‌رو است و ما نیاز داریم این مسائل را به‌خوبی بشناسیم و راه حل دانش‌بنیان برای آنها ارائه کنیم.

تا به ثمر بنشیند لیکن باید از این حوزه دانشی با برنامه‌ریزی منطقی حمایت کرد.

امروزه کشور ما با برخی چالش‌ها در حوزه صنعت و اقتصاد روبه‌رو است و ما نیاز داریم این مسائل را به‌خوبی بشناسیم و راه حل دانش‌بنیان برای آنها ارائه کنیم.

می‌دانیم که جوانان از چالش استقبال و با مواجهه بی‌واهمه با آن، فرصت‌های بسیار خلق می‌کنند. استفاده از این فرصت‌ها با تمرکز بر فناوری‌های نوین، نقش مهمی در شکوفایی کشور در همه عرصه‌ها ایفا خواهد کرد»

شایان ذکر است برگزیدگان جشنواره علاوه بر دریافت اعتبار حمایتی بنیاد نیکوکاری جمیلی، از شرایط همراهی تا تجاری‌سازی ایده برای ورود به اکوسیستم کارآفرینی و اقتصادی کشور نیز بهره‌مند می‌شوند.



جشنواره زمینه‌ساز ظهور خلاقیت در جوانان



در آینده‌ای نزدیک این باورها را درو خواهند کرد. اگر نتوان برای جوانان زمینه‌های آرامش فکری را فراهم آورد، نمی‌توان از آنان انتظار انجام کارهای بزرگ را داشت. برای ایستادن در کنار همه آنهایی که در راه سرفرازی این کشور، قدم برمی‌دارند، باید بگوییم: «این جشنواره محلی است برای تولید کار، محلی است برای پیوند علم و ثروت.» با تمام وجود و با بهره‌گیری از امکانات موجود، تلاش خواهیم کرد تا مسیر موفقیت جوانان را هموار کنیم. یقین داریم، شاهد درخشش علمی و نقش تاثیرگذار تمامی کسانی خواهیم بود که در این رویداد شرکت کرده‌اند. آماده‌ایم خودمان را در این چالش بزرگ، محک بزنیم تا ثابت کنیم، شکست مقدمه پیروزی در اهداف بزرگتر است، ما در کنار شما هستیم.» باید که جمله جان شوی تا لایق جانان شوی

گر سوی مستان می‌روی مستانه شو مستانه شو

با تشکر از بزرگواران حاضر و به امید فرداهای روشن برای کشور عزیزمان

با دانش، تلاش و خلاقیت خود، اتفاقات علمی خوبی را در کشور و جهان رقم خواهند زد؛ ممکن خواهد شد. با برگزاری جشنواره‌هایی از این دست ثابت کرده‌ایم که باید برای علم سرمایه‌گذاری کرد تا بیش از گذشته، شاهد رشد و شکوفایی آن باشیم.»

وی با اشاره به نقش این رویداد در تقویت امید و اعتماد به نفس جوانان ایده‌پرداز، پیام جشنواره را اینگونه برشمرد: «برگزاری جشنواره «اندیشمندان و دانشمندان جوان» حاوی دو پیام بسیار مهم برای دو گروه هدف است. نخست، پیامی برای جامعه به منظور بازنگری در شیوه جذب خلاقیت‌ها و دوم پیامی برای مسئولان و مخصوصاً مدیران دولت سیزدهم که اولویت‌های علمی باید بر آرامش ذهنی استوار باشد.

در فرآیند این هدف بزرگ، نتیجه برگزیده شدن و نشدن یکی است چراکه در اینجا عشق می‌کاریم و باور درو می‌کنیم. قطعاً جوانانی که در این جشنواره شرکت کردند

اختتامیه پنجمین جشنواره «اندیشمندان و دانشمندان جوان» با سخنرانی مهندس ابراهیم جمیلی، رئیس شورای سیاست‌گذاری جشنواره برگزار شد.

وی ضمن تاکید بر لزوم ایجاد زمینه‌های بروز خلاقیت در جوانان و پشتیبانی همه‌جانبه از نخبگان کشور افزود: «جشنواره، حاصل سرمایه‌گذاری و زحمات شبانه‌روزی پدران و مادرانی است که دغدغه‌شان رشد و تعالی فرزندان‌شان بوده است. حاصل دلسوزی استادانی است که به جوانان اعتماد کردند و در پرورش این عزیزان، از خودگذشتگی نشان دادند. باید کاری کرد که شرکت‌کنندگان این جشنواره احساس غرور و قهرمانی کنند. چه کسانی که برگزیده هستند و چه آنهایی که هیئت داورى طرح‌شان را نسبت به طرح‌های دیگر برگزیده تشخیص دادند.

اینجا جمع شده‌ایم تا بگوییم برای معرفی و تجاری‌سازی ایده‌های ارزشمند، تلاش و از آن پشتیبانی خواهیم کرد. این مهم با همبستگی و همراهی نخبگان عزیزى که



دکتر محمود کمره‌ای | رئیس هیأت مدیره بنیاد حامیان دانشگاه تهران، رئیس جشنواره | هزینه کردن برای علم، سرمایه‌گذاری برای پیشرفت کشور است



متنی بر فناوری، ترویج فرهنگ کارآفرینی برای تبدیل دارایی‌های فکری ایشان به ثروت برگزار می‌شود. محورهای این جشنواره که یک رویداد علمی در سطح ملی است، در حوزه علوم پایه شامل پنج بخش (۱) شیمی (۲) فیزیک (۳) علوم زیستی (۴) زمین شناسی (۵) ریاضی و علوم کامپیوتر و با تأکید بر ۲ رویکرد ویژه ویروس کرونا و هوش مصنوعی است که امروز برگزیدگان خود را از بین ۳۳۳ ایده‌آرسالی به دبیرخانه پنجمین جشنواره در دو بخش کسب‌وکار و ایده‌پردازان، می‌شناسد. این برگزیدگان علاوه بر دریافت اعتبار حمایتی بنیاد نیکوکاری جمیلی، از شرایط همراهی تا تجاری‌سازی ایده برای ورود به اکوسیستم کارآفرینی کشور نیز بهره‌مند خواهند شد. حال باید ببینیم که انگیزه کسانی که حامی جوانان دانشمند و عالم هستند، چیست؟ و چرا این کار را انجام می‌دهند و زحماتی را تقبل می‌نمایند و چشم داشتی ندارند؟ تعبیرش برمی‌گردد به دیدگاهی که مهندس ابراهیم جمیلی متولی بنیاد نیکوکاری جمیلی و رئیس شورای سیاستگذاری جشنواره بذرش را در اذهان کاشته‌اند: «پنجا کشور ماست و ما باید به این وطن خدمت کنیم و آن را بسازیم و رشد دهیم.» این صحبت مهندس جمیلی بنده را یاد شعری از مرحوم دکتر محمود افشار یزدی می‌اندازد که اعتقاد زیادی به آن دارم:

تا ساعت آخری که جان یار من است
خدمت به تو کردن ای وطن کار من است
فرض است که قرض خود ادا باید کرد
من مدیونم، وطن طلبکار من است

به این موضوع توجه داشت که علوم پایه، اصل و ریشه است. علوم پایه زود بازده نیست و ممکن است امروز یا فردا به بار نشیند، اما تأثیرگذار است. آنچه در بخش‌های دیگر می‌روید منبعث از علوم پایه است. ایجاد امید در جوانان و امیدوار کردن جوانان به اینکه در کشور خودشان طرفداران و حامیانی دارند که از آنها حمایت می‌کنند تا در این کشور رشد کنند و نتیجه تلاش‌هایشان را به بار بنشانند، اقدام بسیار ارزشمندی است که لازم است بیشتر از پیش به آن توجه شود و همچنین باید این را به جوانان بگوییم تا از این فرصت‌ها استفاده کنند. بنیاد نیکوکاری جمیلی با اهتمام به برگزاری مستمر جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان در ۵ سال پیاپی، تلاش خود را در حمایت از دانش و علم و کاربردی نمودن آن در حد امکان در حوزه علوم پایه به کار گرفته است. در جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان، بدون در نظر داشتن منافع مادی از پژوهش حمایت می‌شود و این نشان‌دهنده عمل به این شعار است: «هزینه کردن برای علم، هزینه نیست بلکه سرمایه‌گذاری برای رشد و پیشرفت کشور است.»

جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان، که آئین اختتامیه آن امروز و در این سال با عنوان «جشنواره قرن» در حال برگزاری است با حمایت بنیاد نیکوکاری جمیلی و با همکاری دانشکده‌گان علوم دانشگاه تهران، بنیاد حامیان دانشگاه تهران و معاونت نوآوری و تجاری سازی معاونت علمی، فناوری ریاست جمهوری ایران با هدف حمایت از علم و دانش در حوزه علوم پایه و حمایت از جوانان ایده‌پرداز، ایجاد کسب و کارهای

ضمن عرض خوشامدگویی بیان نمودند: در این هیاهو و شریاطی که در دنیا و کشور ما نیز وجود دارد، این نوع حرکت‌ها در حمایت از علم و دانش و عالم جایگاه عادی و روزمره‌ای ندارد. برگزاری جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان بار دیگر وظیفه حمایت از دانش، دانشگاه، علم و عالم را به ما یادآوری کرد. این اولین بار در کشور است که بخش خصوصی به حمایت از پژوهش و فناوری روی آورده است. بودجه زیادی در کشور صرف پژوهش‌های کاربردی نمی‌شود، و راه‌های افزایش این بودجه و مشارکت‌های مردمی در این مسیر را نیز باید بررسی کرد.

دانشمندان و اندیشمندان جوان ما تلاش می‌کنند و محصولی را تولید می‌کنند یا ایده‌ای را پردازش می‌کنند و برای آینده خودشان و مردم تلاش می‌کنند، که ممکن است این تلاش‌ها دیده نشود. ما بسیار جوانان خلاق داریم که دستاوردهای بسیار خوبی تولید کرده‌اند، اما ممکن است در این هیاهوی روزگار که فعلاً همه چیز در بسیاری از موقعیت‌ها ممکن است بر مدار مادیات می‌گردد، این تلاش‌ها دیده نشوند. آنچه مهم است این است که افرادی باشند تا بتوانند این جوانان که سرمایه‌های اصلی کشور هستند را ببینند، شناسایی کنند، ارزیابی کنند و در صورتی که ایده‌ها و نظراتشان مهم و قابل توجه است و در بهبود زندگی مردم جامعه مؤثر واقع می‌شود را معرفی و حمایت نمایند.

توجه به علم و حمایت از علم کار بسیار ارزشمندی است که بر حسب ماهیت موضوع می‌تواند در مدت زمان‌های مشخصی به بار بنشیند و جواب دهد. باید

جوانان ما، مرد مسیره‌های سخت هستند



ایران، بلکه در جهان هم اتفاق افتاد و اقبال به علوم پایه اندکی کم شد. این بی‌توجهی اندیشمندان و متفکران جهان را بر آن داشت که برای بازگشت توجه به این علوم، سال ۲۰۲۲ را به‌عنوان علوم پایه نام‌گذاری کنند.

جوانان ما مرد مسیره‌های سخت هستند. از این رو این جشنواره و بانیان آن به نظرم بسیار ژرفاندیش بودند و هستند چراکه فعالیت‌های زودبازده را وانهادند و به سراغ علوم پایه رفتند. این نشان‌دهنده عمق دید آنها و دوراندیشی بانیان این جشنواره است.

این جشنواره دستکم در ایران تنها محفلی است که با همکاری یک بنیاد خصوصی برای نشو و نمای فرهنگ و اندیشه به جای ساختن ساختمان فعالیت می‌کند و این بسیار قابل تقدیر است. بنیاد جمیلی گام مهمی در این زمینه برداشته است که جاودانه خواهد بود.

امیدوارم برگزیدگان این جشنواره در زمانی نه چندان دور رشد کنند و منشأ خیر برای کشور و برای ابنای بشر باشند که بی‌تردید هم، این چنین خواهد بود.

رو به فناوری‌های نوینی که امروزه به آنها می‌بالیم مثل انرژی اتمی، لیزر، کامپیوترهای کوانتومی و... همه مدیون توجه بشر به مبانی علوم پایه در گذشته‌های دور و نزدیک است.

لذا اگر علوم پایه نبود؛ پیشرفت در انرژی، نفت، زمین‌شناسی، زیست‌شناسی، شیمی و در هیچکدام از علوم دیگر این چنین شگفت‌انگیز، بروز و ظهور نمی‌یافت. به هر حال نزدیک‌بینان و زودبازده نگران چنان غرق تکنولوژی‌ها شدند که اصل یعنی علوم پایه را به فراموشی سپردند. این موضوع نه‌تنها

به جد می‌گویم که این جشنواره اگر یگانه نباشد از جهات گوناگون، کم‌نظیر است. من به دو فراز اصلی اکتفا می‌کنم که جشنواره این دوره را از سایر دوره‌ها متمایز می‌کند. تمرکز اصلی جشنواره در این دوره بر علوم پایه است. همان طور که از نام علوم پایه برمی‌آید این علوم، علوم بنیادی و اساسی‌ای هستند که تمام فناوری‌ها و تکنولوژی‌های دیگر بر آن سوار هستند.

علوم پایه به ریشه درخت می‌ماند که اگر بخشکد، چند صباحی ممکن است برگ‌ها سبز باشند اما درخت بی‌تردید و به مرور برگ‌هایش را از دست خواهد داد. اگر نگاه کنیم بزرگانی که در سده‌های مختلف وجود داشتند همه کسانی بودند که به نوعی در علوم پایه فعالیت داشته‌اند. آنها شناخت را به ما عرضه داشتند. می‌دانیم که شناخت گام اول در برپاسازی علوم، تکنولوژی‌ها و فناوری‌های دیگر است.

به نظر من خوراک پیشرفت علوم پایه را باید در قرون گذشته و تا اواسط قرن بیستم جستجو کرد. دورانی که خیلی به آن پرداخته می‌شد و سرمایه‌گذاری‌های زیادی در آن انجام می‌شد. از این

جوانان ما مرد مسیره‌های سخت هستند. از این رو این جشنواره و بانیان آن به نظرم بسیار ژرفاندیش بودند و هستند چراکه فعالیت‌های زودبازده را وانهادند و به سراغ علوم پایه رفتند. این نشان‌دهنده عمق دید آنها و دوراندیشی بانیان این جشنواره است



دکتر محمود کمره‌ای | رئیس جشنواره، معاون آموزشی دانشگاه تهران

نقش دانشگاه در تربیت و ایجاد خلاقیت و ویژگی‌های شخصیتی در کارآفرینان



بناگاه‌های کوچک و در نتیجه رشد و توسعه کشور می‌شود. این مهم در دانشگاه‌ها با حمایت کارآفرینان سرآمد کشور تسریع می‌شود. بنیاد نیکوکاری جمیلی از موسسات خصوصی است که با برگزاری ۵ دوره جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان هم‌راستا با اهداف دانشگاه‌ها هدف خود را حمایت از جوانان ایده‌پرداز کشور قرار داده است و در این مسیر در طول ۵ سال اخیر تلاش در پرورش ایده‌های خلاقانه جوانان داشته است. دبیرخانه جشنواره اندیشمندان

خلاقیت و نوآوری توسعه پذیر و آموختنی است. از اصلی‌ترین نقش‌های دانشگاه ایجاد خلاقیت و تقویت آن در بین جوانان است. دانشگاه با دارا بودن نقش کلیدی در رشد اقتصادی و توسعه ملی می‌تواند به پرورش جوانان خلاق کمک کند و با مدیریت یادگیری، پیشرفت علم و ثروت آفرینی را در جامعه رقم زند، و این امر میسر نمی‌شود جز با بررسی دقیق نیازهای جامعه، پرورش کار گروهی، افزایش سواد اقتصادی، شناسایی نقاط قوت و ضعف توسعه اقتصادی، آموزش تجزیه و تحلیل به دانشجویان برای شناسایی فرصت‌ها و تهدیدهای بازار و سایر آموزش‌های مورد نیاز جوانان تا آشنایی بیشتر دانشجویان را با حوزه کارآفرینی رهنمون شود. توجه به این مهم می‌تواند رشد و توسعه ملی در کشور را در پی داشته باشد؛ زیرا تربیت نیروی انسانی مدیر، و خلاق منجر به رشد و توسعه

و دانشمندان جوان با هدف حمایت از ایده‌پردازان جوان توسط بنیاد نیکوکاری جمیلی با همکاری بنیاد حامیان دانشگاه تهران، با تأکید بر اولویت پذیرش ایده‌های مبتنی بر کارگروهی و نوآورانه در حوزه علوم پایه، در این دوره نیز با توجه به تداوم فراگیری ویروس کرونا و تحت الشعاع قرار گرفتن اقتصاد و کسب‌وکارهای کشور، علاوه بر رشته‌های علوم پایه که محور ثابت جشنواره می‌باشد، محور هوش مصنوعی را نیز به محورهای جشنواره افزود تا زمینه رشد بیش از پیش ایده‌پردازان خلاق حوزه علوم پایه کشور را فراهم می‌نماید. چه بسا در آینده همین جوانان اندیشمند و برگزیده ادوار جشنواره‌های اندیشمندان و دانشمندان جوان، خود تبدیل به کارآفرینانی خواهند شد، که در پرورش استعدادها و خلاقیت‌های جوانان آینده‌ساز ایران عزیزمان در کنار دانشگاه‌ها خواهند بود. به امید آن روزهای نزدیک...

دکتر محمدرضا زالی | دبیر کسب‌وکار جشنواره، عضو هیأت علمی دانشکده کارآفرینی دانشگاه تهران

ارتباط جشنواره در حوزه علوم پایه با کارآفرینی



کارآفرینی در ایران در سال ۲۰۲۰ (با امتیاز ۴،۱ از ۷ و رتبه ۳۵ در میان ۴۴ کشور) نسبت به سال ۲۰۱۹ (با امتیاز ۳،۱۵ و رتبه ۴۱ در میان ۴۱ کشور) تا حدودی بهبود یافته است (Global Entrepreneurship Monitor, GEM, 2020; GEM, 2019).

امروزه توسعه کارآفرینی دانش بنیان و نیز کارآفرینی با رشد بالا از سیاست‌های مهم و اثر گذار کشورهای پیشرفته مانند آلمان و امریکا است. از این رو رشته‌های علمی که نرخ تولید علم و فناوری و ثبت اختراع در آنها بالا است مانند علوم پایه، از پتانسیل بسیار بالایی برای تجاری سازی و توسعه استارت آپ‌ها برخوردار هستند. لازمه تبدیل علم و فناوری به کسب‌وکارهای فناورانه نه تنها پرورش و تربیت کارآفرینان نوپا است بلکه نیازمند توسعه و بهبود اکوسیستم کارآفرینی کشور به ویژه در زمینه تامین مالی کسب‌وکارهای نوپای ایرانی است. براساس گزارش سال ۲۰۲۰ دیده بان جهانی کارآفرینی، شاخص زمینه ملی

در بهبود و لو جزئی اکوسیستم کارآفرینی کشور اقدامات ملی بخش دولتی حتما تأثیر گذار بوده است. اما اقدامات بخش خصوصی نیز به اندازه خود موثر بوده است. یکی از مهمترین اقدامات مستمر بخش خصوصی کشور، برگزاری جشنواره سالانه اندیشمندان و دانشمندان جوان است که توسط بنیاد نیکوکاری جمیلی و با حمایت بنیاد دانشگاه تهران، با هدف کمک به توسعه ایده پردازی علمی و تجاری سازی ایده‌های کارآفرینانه و اعطای گرنت مالی جهت حمایت از توسعه کسب‌وکارهای نوپا در علوم پایه، در دانشگاه تهران برگزار می‌شود.



دکتر علیرضا ساری | دبیر علمی جشنواره، عضو هیأت علمی دانشکده زیست‌شناسی دانشگاه تهران

نوید نسل جدیدی از جوانان فرصت آفرین و اطلاعات آماری از شرکت کنندگان جشنواره قرن

منتخب و شایسته تقدیر شدند. همچنین ۱۸ ایده موفق به دریافت حمایت مالی "گرنٹ جشنواره" شدند. علاوه بر این در دومین سال پیاپی از میان دانشمندان معرفی شده توسط دانشگاه‌های کشور به عنوان پژوهشگر برجسته در زمینه علوم پایه، دو نفر در حوزه شیمی و زمین‌شناسی حائز امتیاز حداکثری ارزیابی‌های علمی قرار گرفتند و بعنوان استاد نمونه جوان از آنها تقدیر بعمل آمد.

امید است با اتکال به خداوند متعال و بهره‌مندی از حمایت‌های مادی و معنوی، اندیشمندان و دانشمندان جوان در رقابتی سالم و در فضایی آرامش‌بخش در بیان ایده‌ها و اجرایی شدن آنها برای حل مشکلات کشورمان کوشا باشند.



علوم پایه در بخش‌های ایده‌پردازان و کسب‌وکار نوپا دریافت شد و با مساعدت دبیران تخصصی علمی و داوران کشوری از میان آنها ۵۰ ایده

پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان "جشنواره قرن" در تاریخ ۱۴۰۰/۹/۹ پس از یکسال تلاش بی‌وقفه دبیرخانه جشنواره با حمایت بنیاد نیکوکاری جمیلی و همکاری‌های بنیاد حامیان دانشگاه تهران، دانشکده‌گان علوم دانشگاه تهران و بنیاد علمی اکو با موفقیت به اهداف پیش‌بینی شده نائل آمد.

در جشنواره قرن پنج زمینه اصلی علوم پایه شامل فیزیک، شیمی، علوم زیستی، زمین‌شناسی و ریاضی و علوم کامپیوتر و همچنین دو زمینه تخصصی هوش مصنوعی و کرونا به عنوان مباحث روز، پذیرای ایده‌های فرزندان نخبه و اندیشمند سرزمین ایران بود. در جشنواره قرن ۳۳۳ ایده در زمینه‌های تخصصی

دکتر ناصر غلامی | دبیر کمیته مدیریت و برنامه‌ریزی جشنواره، مدیرعامل بنیاد حامیان دانشگاه تهران

علوم پایه به عنوان مبنای اصلی توسعه و پیشرفت در کشورها

آموختگان در حوزه‌های مختلف علوم پایه حمایت کند. در این راستا از میان ایده‌های ثبت شده در سایت جشنواره، بعد از داوری علمی، داوری فنی و کسب‌وکار و مصاحبه بصورت مجازی، ایده‌های برگزیده نهایی در مراسم اختتامیه روز ۱۴۰۰/۹/۹ معرفی شدند و ماراتن کاربردی نمودن ایده‌های برگزیده نهایی از این روز آغاز شد. دبیرخانه دائمی جشنواره با ایجاد کمیته پشتیبانی از ایده‌های برگزیده تلاش می‌نماید تا با برقراری ارتباط مناسب با ایده‌پردازان نسبت به حمایت از پیشبرد ایده‌ها برنامه‌ریزی و اقدامات لازم را بعمل آورد. امیدواریم این جشنواره بتواند سهم خود را در حمایت از علوم پایه و همچنین حمایت از جوانان نخبه و خلاق کشور که سرمایه‌های اصلی ایران عزیزمان هستند ادا نماید.



به بحث مهارت آموزی، کسب‌وکار، راه‌اندازی شرکت‌های دانش‌بنیان توجه جدی شود. جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان در ۵ سال گذشته تلاش نموده است تا از ایده‌های خلاقانه و کارآفرینانه دانشجویان و دانش

سال ۲۰۲۲ توسط سازمان علمی و فرهنگی یونسکو به عنوان سال جهانی علوم پایه نامگذاری شده است. هدف از این نامگذاری توجه جهانی به علوم پایه به عنوان مبنای اصلی توسعه و پیشرفت در کشورهاست. تاکنون نهادهای زیادی در دنیا به بزرگداشت این رویداد پیوسته‌اند. در کشور ما نیز شورای سیاست‌گذاری سال جهانی بزرگداشت علوم پایه تشکیل گردیده است. برنامه‌هایی در این خصوص تدوین شده است که بزرگداشت آن به صورت جهانی این موضوع را به صورت مضاعف پراهمیت تر می‌کند. اشتغال یکی از چالش‌های موجود در حوزه علوم پایه است که باید بحث اشتغال‌پذیری دانش‌آموختگان رشته‌های این حوزه به صورت واقع‌بینانه، جدی گرفته شود و لازم است که به ویژه در حین آموزش دانشجویان،

مهندس سروش مودب | دبیر کمیته کسب و کار جشنواره، دبیر هفته جهانی کارآفرینی

نقش تفکر کارآفرینانه بر رشد کسب‌وکارهای نوپا

جوانب کسب‌وکار، شناخت نیاز مخاطب، ایجاد نوآوری و بهره‌گیری از استراتژی‌های مناسب و خلاقانه می‌تواند باعث پایداری کسب‌وکار و در ادامه رشد یک کسب‌وکار گردد

چالش اصلی کسب‌وکارها عدم ثبات اقتصادی و قابل پیش‌بینی نبودن آینده آن است در این شرایط کسب‌وکاری موفق خواهد بود که دارای مدیر و رهبری باشد که دارای تفکر راهبردی کارآفرینانه باشد تا با ابتکار عمل، شجاعت، کشف فرصت، بهره‌گیری از استراتژی‌های مناسب و نوآوری، مزیت رقابتی پایدار ایجاد نماید و با ترسیم نقشه راه کسب‌وکار خود در مسیر رشد کسب‌وکار گام بردارد.



بدون شک مسیر موفقیت در کسب‌وکار هرگز هموار نخواهد بود و بهترین ابزار برای عبور از این مسیر پرپیچ و خم کارآفرینی، تفکر کارآفرینانه می‌باشد، فهم درست و دقیق از همه

بی‌تردید اکنون بیش از هر زمان دیگری مردم علاقه مند به فعالیت به عنوان کارآفرین هستند، تب داغ ایجاد کسب‌وکارهای نوپا در دنیا باعث شده تا اغلب جوانان به فکر راه‌اندازی و ایجاد یک کسب‌وکار کوچک باشند در نگاه اول این امر مناسب و کاربردی به نظر می‌آید ولی باید به این نکته هم توجه داشت که نرخ شکست کسب‌وکارهای نوپا بسیار بالاست و باید درک دقیق و کامل از ایجاد یک کسب‌وکار داشته باشیم تا بتوانیم در مسیر ایجاد آن موفق باشیم و در این مسیر نیز از دانش و تجربیات بزرگان این حوزه استفاده نماییم.



دکتر شادی جمیلی | رئیس دبیرخانه دائمی جشنواره، عضو هیأت مدیره بنیاد نیکوکاری جمیلی |

علوم پایه در دنیای پیشرفته امروزی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است

با توجه به اهمیت علوم پایه، بر اساس مصوبه سازمان علمی و فرهنگی یونسکو، سال ۲۰۲۲ میلادی به عنوان «سال جهانی بزرگداشت علوم پایه» نام گذاری شده است، که هدف از آن توجه جهانی به این علوم بر مبنای توسعه و پیشرفت در کشورهاست. از این رو، سرمایه گذاری بخش خصوصی در «علوم پایه» و تخصیص بودجه در این راستا یکی از راه‌های موثر در توسعه کشور می‌باشد، زیرا دستیابی به توسعه، بدون پیشرفت علوم بنیادین امکان پذیر نیست. بنابراین از طریق پیشرفت علمی پایدار، می‌توان کشور را به سوی کمال و سعادت رهنمون ساخت.



و توسعه کشور است، از این رو کشورهای پیشرفته هزینه زیادی را به این حوزه اختصاص می‌دهند، اما در کشور ما سهم علوم پایه نسبت به فرآیند توسعه علمی بسیار ناچیز است.

امروزه علوم پایه ما را در وصول به دو هدف اصلی، «علم و تکنولوژی» کمک می‌کند. «علوم پایه» با طرح پرسش و تلاش برای یافتن پاسخ مناسب، زیر بنای اصلی تحقیقات کاربردی است و همچنین با حل چالش‌های سایر علوم، جامعه را در بهبود شرایط یاری می‌دهد. در واقع، به حل مشکلات و نیازهای فراسوی بشر می‌پردازد، چرا که این علوم از طبیعت ناشی می‌شوند و کشف رازهای طبیعت به معنای کشف علم و رسالت آن، وضع نظریه‌های علمی و توسعه‌های روش‌های آن برای درک بهتر از طبیعت است. پیشرفت این علوم، اساس ارتقاء علمی

دکتر فاطمه محمدی پناه | دبیر کمیته بین الملل جشنواره، عضو هیأت علمی دانشکده زیست‌شناسی دانشگاه تهران |

بررسی و تحلیل جشنواره‌های مشابه بین‌المللی به جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان

برخی از جشنواره‌های علمی بین‌المللی تمرکز بر ایده‌های صنعتی یا استراتژی‌های دارند برخی فاقد تمرکز بر علم خاص و افراد خاص هستند و از شرکت افراد غیر تحصیل کرده هم استقبال می‌کنند و برخی مانند جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان تمرکز بر ایده‌های بر پایه علوم دارند. بعضی از این فستیوال‌ها نیز اختصاصاً با تمرکز بر ایده‌های حل کننده مشکلات صنعت هستند. در حالیکه جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان تمرکز بر ایده و طرح‌های برگرفته از دانش‌های علوم پایه و دارای کاربرد در جامعه یا به عبارتی هیبریدی از جشنواره‌های مشابه بین‌المللی می‌باشد. با عنایت خداوند با بین‌المللی شدن جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان امکان آرایه فراخوان جشنواره در منطقه و کشورهای همسایه و همچنین برای دانشجویان ایرانی مقیم خارج از کشور وجود خواهد داشت که زمینه همکاری‌های بین کشورهای منطقه و نیز برقراری ارتباط با دانشجویان مهاجرت کرده از کشور در جهت توسعه پایدار کشور بر مبنای فناوری‌های بر پایه علوم پایه فراهم خواهد شد.



توجهی رویدادهای حمایتی بین‌المللی از دانشمندان جوان علوم پایه وجود دارد اما غالب این نوع حمایت‌ها متأسفانه نیاز به انجام قبلی پروژه و بر مبنای دست‌یافتی قبلی برجسته پژوهشگران جوان می‌باشد و در غالب جوایز (Awards) اعطا می‌شوند و در مقابل در جشنواره‌ها (Festivals) حمایت غالباً از طرح‌هایی است هنوز اجرایی نشده اند. معدودی از این جشنواره‌های بین‌المللی برای همه شرکت کنندگان دارای هزینه ثبت نام می‌باشد و برخی نیز برای افراد دانشجویی رایگان و برای شرکت‌ها دارای هزینه ثبت نام می‌باشد در حالی که شرکت در جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان هم برای افراد و هم برای استارت‌آپ‌ها رایگان می‌باشد.

علاوه بر آن منحصر بودن جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان در کشور در حوزه حمایت از علوم پایه و توسعه به سمت پژوهش‌های محصول/مساله محور، ممکن است این پرسش در ذهن متبادر شود که در سطح بین‌المللی آیا جشنواره مشابهی با جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان وجود دارد یا خیر. با توجه به اهمیت حمایت از طرح‌های دانش محور در مقابله با معضلات جامعه در سراسر دنیا، فریم‌های حمایتی مشابه در قالب جشنواره و طرح و... در غالب کشورهای دنیا از جمله کشورهای در حال توسعه وجود دارد. بر اساس مطالعات صورت گرفته در دبیرخانه جشنواره، جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان در برخی جنبه‌ها مشابهتی با دوازده جشنواره بین‌المللی در دنیا دارد. هیچک از این دوازده جشنواره در کشورهای در حال توسعه، آسیا و یا خاورمیانه وجود ندارد و متعلق به کشورهای استرالیا، انگلیس، آمریکا، آلمان و اسکانلند می‌باشد. بیشترین شباهت را جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان در میان این رویدادهای مشابه به فستیوال ایده علمی آکسفورد و فستیوال ایده آمریکا دارا می‌باشد. تعداد قابل



دکتر سیامک یاسمی | رئیس کمیته داوران بخش ریاضی و علوم کامپیوتر جشنواره، معاون پژوهشی دانشکدگان علوم دانشگاه تهران |

ارتقاء فرآیند داوری



مورد، تصمیم‌ها اتخاذ گردیدند. سپس نتیجه کل فرآیند در سامانه ثبت گردید. نسبت به سال‌های گذشته، فرآیند داوری به علت تقسیم طرح‌های این بخش به زیر بخش‌ها، به صورت تخصصی‌تر و با سرعت و دقت بالاتری انجام پذیرفت. سامانه داوری نیز شرایط مناسب‌تری نسبت به سال‌های گذشته داشت و به تسهیل فرآیند داوری کمک نمود.

برای هر یک از حوزه‌های زیر مجموعه ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر گروه داوران با یک سرگروه تشکیل گردید. هر یک از طرح‌های واصله در گروه مربوطه با هدایت سرگروه و همیاری هیأت داوران، بسته به تخصص و ارتباط، مورد ارزیابی قرار گرفت. در مواردی که طرح‌ها به چند حوزه مربوط می‌شدند با همفکری سرداوران و کمک سایر اعضای گروه‌های داوری، بسته به

دکتر بابک شکری | رئیس کمیته داوران بخش فیزیک جشنواره، عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی |

نقش و عملکرد جشنواره با محوریت ایده‌پردازی و حمایت از نخبگان و حفظ سرمایه‌های ارزشمند ملی



جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان که توسط بنیاد نیکوکاری جمیلی پایه‌گذاری شده است، با حمایت از جوانان مستعد کشور، مایه دلگرمی آنان را فراهم آورده؛ و قطعاً همین امر زمینه‌ساز پیشرفت علمی و پژوهشی و همچنین ایجاد کارآفرینی در کشور خواهد شد.

پیشرفت، رشد و توسعه این مرز و بوم، در گرو پرورش نسلی خلاق و پژوهنده است. بی شک دانشجویان و جوانانی پژوهشگر و نوآور می‌توانند سرمایه اجتماعی انکارناپذیری برای توسعه همه جانبه ایران اسلامی در همه عرصه‌های علمی، پژوهشی، اقتصادی و فرهنگی باشند.

دکتر علی کنعانیان | رئیس کمیته داوران بخش زمین‌شناسی جشنواره، عضو هیأت علمی دانشکده زمین‌شناسی دانشگاه تهران |

فرآیند داوری علمی ایده‌های زمین‌شناسی در جشنواره قرن

نسبت به رتبه بندی ایده‌های مختلف بر اساس میانگین امتیازات ثبت شده توسط داوران، اقدام نموده و بر این اساس، ایده‌هایی که بیشترین امتیازات را از گروه داوری علمی کسب نموده اند، به کمیته علمی جشنواره معرفی می‌نمایند.

۱۴

در کمیته علمی جشنواره، ایده‌های زمین‌شناسی راه یافته به این مرحله، بر اساس امتیازات علمی و قابلیت تجاری سازی و تبدیل شدن به کسب‌وکار، مجدداً مورد بررسی دقیق اعضا قرار گرفته و پس از ارزیابی امتیازات، مقایسه با سایر ایده‌ها، و حتی در مواردی مصاحبه با ایده‌پردازان، ایده‌های منتخب به عنوان ایده برتر به بخش جوایز جشنواره راه یافته و در مراسم اختتامیه جشنواره از حمایت‌های مصوب دبیرخانه بهره‌مند می‌شوند.



و امتیازدهی به ایده مرتبط با تخصص خود اقدام نموده و امتیاز خود را در سامانه‌ای که بدین منظور طراحی شده، ثبت می‌کند. سامانه داوری به صورت خودکار به محض دریافت امتیاز داوران، میانگین امتیاز هر ایده را محاسبه و ثبت می‌کند.

۱۳

عضو زمین‌شناس کمیته علمی جشنواره، پس از جمع بندی امتیاز داوران هر ایده،

ایده‌های ارسالی به جشنواره، طی مراحل زیر مورد بررسی و ارزیابی داوران قرار می‌گیرند:

۱

در ارزیابی مقدماتی، ایده‌های مرتبط با رشته زمین‌شناسی، توسط عضو زمین‌شناس کمیته علمی جشنواره مورد بررسی اولیه قرار گرفته و با توجه به موضوع ایده، برای ارزیابی در اختیار سه تن از داوران صاحب‌نظری که همگی از بین متخصصان برجسته و پرآوازه دانشگاهی کشور انتخاب شده و گروه داوری رشته زمین‌شناسی را تشکیل داده‌اند، قرار می‌گیرد. در این مرحله برای بررسی ایده‌های بین رشته‌ای از تخصص سایر داوران رشته‌های علوم پایه نیز کمک گرفته می‌شود.

۲

هر داور به صورت کاملاً مستقل و بدون اطلاع از نظر دو داور دیگر، نسبت به ارزیابی



دکتر احسان مصطفوی | رئیس کمیته داوران بخش کرونا جشنواره، اپیدمیولوژیست، عضو هیأت علمی انستیتو پاستور ایران |

کرونا؛ بهانه‌ای برای همگرایی علوم



سازمان جهانی بهداشت را کسب کرده اند و مسلما این موفقیت حاصل نمی‌شد مگر آن که دانشمندان علوم مرتبط با همکاری و همفکری

غریب به دو سال از شروع پاندمی کووید-۱۹ که به انواع و اقسام مختلف جامعه بشری را تحت الشعاع قرار داده است، گذشته است.

در این مدت محققین و دانشمندان حوزه‌های مختلف علوم، با توجه به وسعت و شمول این بیماری تلاش کردند که بتوانند با تحقیقات کاربردی خود قسمتی از آلام و مشکلات ناشی از این بیماری را کاهش دهند. شاید بارزترین نمود این تحقیقات کاربردی و پایه، مطالعاتی بود که منجر به در دسترس قرار گرفتن واکسن بی‌خطر و اثربخش در مدت زمانی کوتاه شد؛ به گونه‌ای که ۲ سال پس از شروع پاندمی، ۱۰ واکسن با زیرساخت‌های مختلف تاییدیه

این کار مهم را به ثمر برسانند. همگرایی مشابهی را در سایر حوزه‌های مرتبط نظیر تولید دارو، تولید ابزارها و تجهیزات و موادی که برای پیشگیری، کنترل و درمان بیماری مورد استفاده قرار می‌گیرد، شاهد بودیم.

خوشبختانه جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان جمیلی نیز این فرصت را فراهم کرده است که در دو جشنواره اخیر، محققانی که در این رابطه صاحب ایده و پژوهش‌های با اهمیت و کاربردی هستند مورد حمایت قرار بگیرند و امیدواریم نتیجه‌ی همه‌ی این همفکری‌ها، همگرایی‌ها، جشنواره‌ها و حمایت‌ها، کنترل هر چه سریعتر این بیماری در آینده نزدیک باشد.

دکتر محمد گنج تابش | رئیس کمیته هوش مصنوعی جشنواره، عضو هیأت علمی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه تهران |

حمایت ویژه از ایده‌های هوش مصنوعی در پنجمین جشنواره



تعریفی ارائه نشده باشد نمی‌توان انتظار داشت که هوشمندی ماشین‌ها از ما انسان‌ها پیشی بگیرد (هر چند که قدرت محاسباتی آنها بسیار بیشتر از ما باشد). از طرف دیگر، مصداق‌های زیادی از موجودات هوشمند در اختیار است که با مطالعه آنها می‌توان به ماهیت هوشمندی در این موجودات پی برد. اینگونه مطالعات در حوزه علوم اعصاب و علوم شناختی در حال انجام بوده و یافته‌های ارزشمندی در خصوص عملکرد مغز موجودات بدست آمده و روز به روز بر دانش ما از مغز اضافه می‌شود. تکنیک‌های مختلف برای نقشه‌برداری از مغز (مانند EEG، MEG، fMRI و غیره) ابداع و عملکرد مغز به صورت دقیق و علمی در حال مطالعه است. تلاش برای مدل‌سازی محاسباتی اینگونه یافته‌ها و پیاده‌سازی مدل‌های ارائه شده می‌تواند در جاتی از هوشمندی را در کامپیوترها به ارمغان بیاورد. با این روند، هر چه دانش ما از عملکرد نواحی مختلف مغز بیشتر شود، هوش مصنوعی نیز به هوش طبیعی نزدیکتر خواهد شد، هر چند که هنوز در ابتدای این مسیر قرار داریم. با این حال، تقریبا تمامی روش‌های موجود در حوزه هوش مصنوعی به نوعی از عملکرد نواحی مختلف

همه ما در مورد قانون مور (Moor's law) شنیده‌ایم. طبق این قانون، قدرت محاسباتی کامپیوترها هر ۱۸ ماه حدودا دو برابر و قیمت انجام محاسبات نیز تقریبا نصف می‌شود. این بدان معناست که رشد تکنولوژی‌های وابسته به کامپیوتر روندی تصاعدی دارد. در مقابل، با توجه به نظریه تکامل داروین، هوشمندی، توانایی‌ها و قابلیت‌های ما انسانها (و سایر موجودات زنده) از نرخ رشد بسیار آهسته‌تری برخوردار بوده و وضعیت فعلی ما حاصل هزاران سال تکامل است. با مقایسه این دو، به این نتیجه می‌رسیم که در آینده‌ای نه چندان دور، قدرت کامپیوترها از ما انسان‌ها پیشی خواهد گرفت. این پدیده به تکنیکی (Singularity) معروف است و پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۴۵ میلادی به وقوع بپیوندد. در چند سال اخیر، مدل‌های محاسباتی مختلفی در حوزه هوش مصنوعی برای انجام برخی از وظایف شناختی ارائه شده‌اند که کارایی آنها در برخی از وظایف از انسانها نیز بهتر است.

این اتفاق با رشد روزافزون قدرت محاسباتی کامپیوترها و ظهور تکنیک‌های جدید در هوش مصنوعی، به عنوان مثال یادگیری عمیق، سرعت بیشتری به خود گرفته و همه روزه شاهد استفاده‌های متنوعی از هوش مصنوعی در حوزه‌های مختلف علمی و صنعتی هستیم. اما سؤال اساسی این است که هوش یا هوشمندی چیست و چگونه هوش مصنوعی می‌تواند نهایتا از هوش ما انسانها پیشی بگیرد؟ آیا ماشین‌ها نیز می‌توانند مانند ما انسان‌ها دارای خلاقیت، نوآوری و یا حتی خودآگاهی شوند؟ به نظر می‌رسد مشکل اصلی در پیاده‌سازی این قابلیت‌ها، عدم وجود یک تعریف جامع و واحد برای آنها بوده و تا زمانی که چنین

مغز الهام گرفته‌اند، هر چند که در ادامه بسیاری از این روش‌ها بدون توجه به فرآیندهای موجود در مغز انسان‌ها و سایر موجودات زنده و به منظور افزایش کارایی آنها توسعه یافته‌اند. این امر بویژه در حوزه‌های کاربردی بسیار مشاهده می‌شود. به طور خاص، استفاده از روش‌ها و تکنیک‌های هوش مصنوعی برای پردازش داده‌ها در حوزه‌های مختلف علمی و صنعتی به منظور استخراج اطلاعات مفید، بسیار راهگشا بوده و در عمل عمده پردازش‌هایی که روی داده‌ها در انجام هستند بر پایه روش‌های هوش مصنوعی استوار شده‌اند.

با این مقدمه و نظر به اهمیت ویژه هوش مصنوعی، در جشنواره پنجم اندیشمندان و دانشمندان جوان (جشنواره قرن) بخش ویژه‌ای برای حوزه هوش مصنوعی در نظر گرفته شد. این اقدام ارزشمند به دست‌اندرکاران جشنواره اجازه داد تا طرح‌ها و ایده‌های مرتبط با حوزه هوش مصنوعی را شناسایی نموده و سمت و سوی پروژه‌های این حوزه را در کشور ردگیری نمایند. در این دوره از جشنواره، در مجموع ۵۴ ایده به صورت تخصصی در حوزه هوش مصنوعی دریافت شد و داوری علمی همه این طرح‌ها با همکاری ۱۴ نفر از پژوهشگران برجسته این حوزه به انجام رسید.

پس از آن، ۱۰ طرح برتر در کمیته کسب‌وکار ارزیابی شدند که در نهایت دو طرح برتر (از لحاظ علمی و کسب‌وکاری) انتخاب و مورد تشویق و حمایت جشنواره قرار گرفتند. با توجه به اهمیت ویژه هوش مصنوعی و لزوم حمایت حداکثری از فعالیت‌های این حوزه، امید است بخش هوش مصنوعی جشنواره با جدیت هر چه تمام به فعالیت خود ادامه داده و در آینده نزدیک شاهد شکوفایی هر چه بیشتر این حوزه در کشور باشیم.



دکتر جلیل خاوندکار | سرگروه داوری کسب و کار بخش تیمسازی، مدیر برتر فناوری کشور و بنیانگذار پارک علم و فناوری در زنجان

توفیقات نوآوری در ایران



ایجاد بازارهای جدید را فراهم کرده است. در اتفاق دیگر و البته پرسودتری، نوآوری در اثر کشش بازار و البته محدودیت‌های بین‌المللی اتفاق افتاده است. نوآوری و خلق محصول جدید برای پاسخ دادن به نیازهایی مانند خرید الکترونیکی، تاکسی مبتنی بر موقعیت جغرافیایی، فیلم و سریال، آموزش، سمینار و موارد دیگر با تقاضای بازار توسعه یافته و موجب تجاری‌سازی و توسعه این نوآوری‌ها در کشور شده است. در برخی از کسب‌وکارهای نوآورانه، ترکیبی از هر دو مدل فشار فناوری و کشش بازار را می‌بینیم و در بعضی شرکت‌های بزرگ و استارت‌آپ‌های توسعه یافته ارتباط و تعامل با علاقه‌داران و یکپارچگی تحقیق و توسعه با تولید، به منظور افزایش توان نوآوری و بالا بردن توان کسب‌وکار همکارانه، مورد توجه

قرار گرفته است. در حال حاضر برخی از شرکت‌های پیشرو و استارت‌آپ‌های توسعه یافته به سمت توسعه موزی و یکپارچه و گسترش ارتباطات نزدیک با مشتریان، یکپارچگی راهبردی با تأمین‌کنندگان و اعتبار دهندگان و توسعه ارتباطات افقی با فروشندگان، تولید کنندگان و سرمایه‌گذاری مشترک، تحقیقات گروهی، همکاری در تنظیم بازار و مقابله با خط مشی گذاری و مقررات گذاری‌های مزاحم کسب‌وکار می‌پردازند. در کنار این همکاری‌ها رقابت‌های شدید برای پیشرفت، نوآوری همکارانه یا آن‌گونه که مصطلح شده نوآوری باز را به مثابه یک تجربه جدید برای کسب‌وکارها پیشنهاد می‌کند.

در این میان، آن چه که غایب است و ما در تجربه ربع قرن اخیر علیرغم توسعه و تاسیس پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد، صندوق‌ها و سایر مراکز حامی نوآوری به آن دست نیافته ایم «نظام ملی نوآوری» است. مجموعه به هم پیوسته از سازوکارها، راه حل‌ها، همکاری‌ها و ارتباطات و شبکه‌هایی که بتواند اطلاعات، دانش، فناوری، نوآوری، کارآفرینی، پژوهش و نوآوری را بین نهادهای اصلی جامعه با سرعت بهتری به جریان بیندازد.

در مسیر توسعه نوآوری در ایران، کوشش بسیاری از سوی سیاست‌گذاران، کارآفرینان، حامیان کارآفرینی، استادان، دانشجویان، دانش‌آموختگان، مراکز پژوهشی، فناوری و نوآوری و سایر علاقه‌داران صورت گرفته و بر همین پایه، رتبه نوآوری کشورمان نسبت به سایر موارد سنجیده شده بسیار بالاتر است و سال به سال هم بهتر می‌شود. تا جایی که شاید بتوان گفت یکی از بهترین میدان‌هایی که ما می‌توانیم در آن بازی کنیم همین میدان نوآوری است. روش‌های رسیدن به نوآوری در طول زمان ثابت نیست و طبعاً تحت تأثیر شرایط سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و تغییرات فضای کسب‌وکار با تفاوت و تغییر و تکامل همراه می‌شود. در کشور ما و در دهه‌های اخیر نمونه‌هایی از پیشرفت‌های فناوری و نوآوری، بر اثر فشار علم و فناوری و با هدایت دانشگاه، پژوهشگاه، پارک، مرکز رشد و سایر مراکز نوآوری پدید آمده‌اند.

بسیاری از این پیشرفت‌های فناورانه، بر مبنای دانش قبلی، اکتشافات علمی و پیشرفت‌های فنی که قبلاً در کشورهای دیگر رخ داده، صورت گرفته است. در اغلب موارد علم و دانش، خوراک اولیه توسعه فناوری را فراهم آورده و توسعه فناوری نیز، امکان تاسیس کسب‌وکار و

دکتر رضا محمدکاظمی | سرگروه داوری کسب و کار بخش مدل کسب و کار، عضو هیأت علمی دانشکده کارآفرینی دانشگاه تهران

کارآفرینی فرصتی ارزشمند برای توسعه و رشد کسب‌وکار



کشورهای توسعه یافته، نقش محوری داشته‌اند. کارآفرینی همان فرآیند تاسیس و یا توسعه کسب و کار، بر مبنای یک فکر و ایده نو است. کارآفرینی، به منظور رشد و نمو در جوامع، نیازمند وجود فرهنگ خاصی است. با توجه به اهمیت کلیدی کارآفرینی در اقتصادهای نوین (ایجاد شرکت‌های کوچک و متوسط)

کشورهای مختلف، برنامه‌های مفصلی را برای بسط چنین فرهنگی در جامعه خود تدارک دیده‌اند تا بتوانند همچنان مسیر رشد و پویایی شان را ادامه دهند.

سه کلید اساسی برای تاسیس کسب‌وکار وجود دارد؛ اولین کلید ایده، دومی افراد متعهد و متخصص و سومی سرمایه است، که با داشتن طرز تفکر کارآفرین حتی با داشتن یکی از این موارد هم می‌شود کسب‌وکار موفق با حتی با سرمایه کم راه اندازی کرد.

جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان مسیری برای اجرای ایده‌های جوانان فراهم آورده تا با حمایت‌های ویژه و بهره‌مندی از دانش و تجربیات اساتید و مشاورین حرفه‌ای و متخصص شاهد ایجاد کسب‌وکارهای نوآور و دانش بنیان در کشور باشیم.

ظهور و بروز کارآفرینی به مفهوم امروزی طی سال‌های گذشته و پدیدار شدن نگاه علمی و دانشگاهی، مسئولیت دست اندرکاران آموزش را در این حوزه، بیش از گذشته حساس کرده است، هدایت صحیح تازه واردان برای تبدیل شدن به نسل نوین کارآفرینان ایران، علاوه بر بهره‌گیری از تجربه پیشکسوتان حوزه کسب‌وکار به منظور شناخت جامع آن حوزه، نیازمند رعایت اصول علمی مرتبط با نگارش یک طرح کسب‌وکار است.

بی شک، روند توسعه اقتصادی در کشورهای توسعه یافته، بیانگر این واقعیت است که اقتصاد تحت تأثیر کارآفرینی است، به گونه‌ای که کارآفرینان در توسعه اقتصادی



دکتر مهر داد عالی پور هریسی | سرگروه داوری کسب و کار بخش حداقل محصول پذیرفتنی (MVP)، مدیر عامل شرکت عالی تحریر پارسیان (پتتر) |

آموزش و تقویت اندیشمندان جوان



می‌شود. ولی عموماً به نظر می‌رسد در بسیاری از پروژه‌های ارائه شده صرفاً تمرکز اصلی بر روی بخشی از این مسیر یعنی قابلیت و عملکرد محصول (product performance) می‌باشد و معمولاً به سایر بخش‌ها به عنوان یک موضوع جدی و مهم توجه نمی‌شود و تلاش می‌شود صرفاً به عنوان پارامترهای تزئینی و با بکارگیری واژه‌های سطحی و بدون بررسی‌ها و محاسبات دقیق، عمیق و کاربردی برای تکمیل پروژه بکار گرفته شود.

۲- گاهی اوقات نگاه اندیشمندان جوان به واژه نوآوری صرفاً از زاویه خلق اختراع و ارائه ایده‌های پیچیده می‌باشد در حالیکه عمده بازارهایی که ما در سطح ملی و بین‌المللی از دست می‌دهیم و امکان کسب سهم جدی بازار در آنها را داریم مربوط به بازارهای تخصیصی (allocative) می‌باشند و نوع فرصت موجود در آنها نیز فرصت تشخیصی (recognize) می‌باشد در این بازارها معمولاً عرضه و تقاضای پیشین وجود دارد و نوآوری مورد نیاز مربوط به بهبود کیفیت و سیستم تولید و عرضه می‌باشد و اصولاً نگاه‌های بزرگ جهانی از طریق فعالیت در این بازارها مسیر دستیابی به فرصتهای خلاقانه (creative) و اکتشافی (discovering) را پیموده‌اند.

در پایان پیشنهاد می‌نمایم که زمینه‌ای را فراهم آوریم تا این اندیشمندان جوان، خلاق و با انگیزه و پر اشتیاق بتوانند به‌طور جدی‌تری با مفاهیم کسب‌وکار به عنوان مکمل ضروری و اجتناب ناپذیر بخش تخصصی خود در حوزه صنعت و تکنولوژی آشنا شوند. به امید ایرانی سربلندتر.

برخوردارند و اطلاعات این بخش بسیار سطحی و اغلب در میدان عمل غیر واقعی است که می‌تواند زمینه ساز شکست این پروژه‌ها باشد. از دیدگاه پیکره‌بندی سازمانی (configuration) و طراحی و ارائه نقشه‌های عملیاتی در سازمان از آنجمله تمرکز بر دانش و فرایندهای مالی از ابتدای مسیر در این پروژه‌ها مشهود است که حصول موفقیت در این پروژه‌ها نیازمند آموزش و تقویت اندیشمندان جوان در این موارد می‌باشد.

اگر بخواهم یافته‌های علمی و تجربی خود را در نگاه به این پروژه‌ها به زبانی ساده و ملموس تر مطرح نمایم تمایل دارم به دو نکته کلیدی اشاره کنم:

۱- مدلها و مطالب علمی زیادی در رابطه با نوآوری وجود دارد اما در برخی از تقسیم‌بندی‌های عملیاتی و آزموده شده یک کسب‌وکار موفق مبتنی بر نوآوری اصولاً با تمرکز بر سه بخش پیکره بندی سازمان (configuration)، تولید و عرضه محصول (offering) و خلق تجربه از ارائه سرویس تا به تعامل کشاندن مشتری (experience) میسر

سخن گفتن در رابطه با ایده نیکوکارانه بنیاد نیکوکاری جمیلی و بنیاد حامیان دانشگاه تهران و پردیس علوم دانشگاه تهران کاری دشوار است چرا که ارزشهای انسانی این حرکت ارزشمند بر ارزشهای علمی آن غلبه‌های تفسیر ناپذیر دارد و اینجانب فقط می‌تواند در رابطه با فرایند علمی این جشنواره ارزشمند دیدگاه‌های خود را ارائه نمایم.

از منظر علمی ایده‌های ارائه شده عموماً بر گرفته از دانش علمی و تجربه‌های عملی پژوهشگران بود و از این منظر که ایده‌های ارائه شده می‌توانستند پاسخی به نیازهای فضای کسب‌وکار و صنعت کشور بدهند بسیار ارزشمند و ستودنی بودند.

از منظر رفتار کارآفرینانه وجود اتحادهای عملکردی و تیم سازی کارآفرینانه در تیمهای موجود بسیار ارزشمند است ولی تجربه اینجانب نشان می‌دهد که اغلب این گروه‌های نوپا به دلیل عدم برخورداری از دانش کافی در حوزه امور حقوقی و عدم اخذ مشاوره‌های کافی و یا حتی گاهی به دلیل اخذ مشاوره‌های غلط از افراد غیر متبحر در ادامه روند کسب‌وکار با چالشهای زیادی روبرو می‌شوند و در بسیاری از موارد مشاهده می‌شود که علاوه بر از بین رفتن فرصتهای اقتصادی حاصل از پژوهش‌ها و کارهای علمی انجام شده، انگیزه‌های افراد به علت بدبینی‌های حاصل برای ادامه مسیر از بین می‌رود.

از دیدگاه بازاریابی و فروش اکثر تیمها اقدام به ارائه مدل کسب‌وکار و پیش بینی‌های مرتبط با جریان درآمدها و هزینه‌ها، کانال‌های فروش، قیمت تمام شده و مواردی از این دست نموده اند اما با یک بررسی اجمالی می‌توان دریافت که در این بخش اغلب پروژه‌ها از ضعف جدی

دکتر محمد عزیزی | سرگروه داوری کسب و کار بخش ایده کارآفرینانه، عضو هیأت علمی دانشکده کارآفرینی دانشگاه تهران |

کارآفرینی برای توسعه رفاه و عدالت اجتماعی



کارآفرینی باعث توسعه رفاه و عدالت جامعه می‌شود. حمایت از فعالیتهای کارآفرینانه منجر به رویش بذر امید و موفقیت در جوانان و نسلهای آینده شده و جرات بلند پروازی را در میان آنها فراهم می‌کند. یکی از موانع اصلی در مسیر کارآفرینی جوانان نداشتن حمایت‌های مالی و معنوی در ابتدای راه اندازی کسب‌وکار است. جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان که به ابتکار بنیاد نیکوکاری جمیلی با همکاری بنیاد حامیان دانشگاه تهران برگزار می‌شود، اقدامات و برنامه‌های ارزشمندی در راستای حمایت از ایده‌های خلاق و کارآفرین تدارک دیده است. بالابودن تعداد ایده‌ها و طرح‌های ارسالی به جشنواره از یک سو و کیفیت طرح‌ها بیانگر فرهنگ سازی ارزشمند این کار نیک در طی سال‌های اخیر

توسط برنامه ریزان و مجریان این بنیاد بوده که کار داوری و قضاوت برای انتخاب طرح‌های برتر را دشوارتر می‌نمود. در همین راستا معیارها و شاخصهای دقیق و عملیاتی طراحی شد تا بتوان بهترین‌ها را با توجه به نوآورانه بودن و امکان



دکتر وحید نیکنام | عضو هیأت علمی دانشکده زیست‌شناسی دانشگاه تهران

کار را که کرد آنکه تمام کرد



کسب‌وکار و اقتصاد شد. پیش‌بینی سازوکارهای لازم برای ایده‌پردازی جوانان علاقمند و مستعد و برگزاری نمایشگاه‌های عرضه محصولات دانش‌بنیان و جشنواره منحصر بفردی مانند جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان فرصت‌های مناسبی را برای تحقق این هدف حیاتی فراهم می‌کنند.

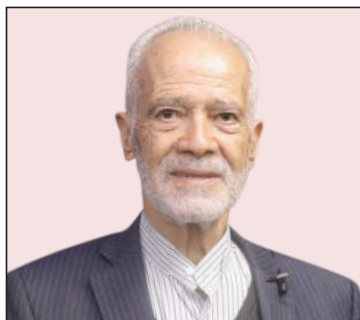
همانگونه که زنجیره دانایی در سیستم‌های آموزشی ما بصورت ناقص طی طریق می‌شود و ایجاد انگیزه در دانش‌آموختگان دانشگاه‌ها مورد غفلت جدی قرار می‌گیرد، بدون اتخاذ تدابیر لازم جهت تبادل و برهم‌کنش موثر بین دانش، تجارت، سیاست‌گذاران، حاکمیت و در نهایت جامعه نمی‌توان شاهد ارتباط موثر بین چرخه علم و

دکتر عباسعلی زالی | مشاور گفت‌وگوهای راهبردی در مرکز الگوی اسلامی پیشرفت

پیشرفت و تاثیر گذاری علم در اقتصاد دانش‌بنیان، مهمترین رمز موفقیت

خواهان خواهند بود. اینجانب نیز به عنوان عضو کوچکی از هیأت علمی دانشگاه تهران لازم می‌دانم از عنایت خاصی که از طرف هیأت امنای بزرگوار و مجموعه خیرین گرانقدر برای شامل نمودن پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران که به عنوان تاثیرگذارترین مجموعه آموزشی و پژوهشی بخش کشاورزی محسوب می‌گردد، صمیمانه تشکر نمایم. مسلماً این اقدام بسیار ارزنده می‌تواند روحیه امید در بین دانشجویان رشته‌های آب و کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست را بسیار بهتر از حال و گذشته تقویت نماید و انشاءالله تحصیلکرده‌های این رشته‌های متنوع می‌توانند در شکوفایی بخش کشاورزی که به فرموده بنیانگذار جمهوری اسلامی و نیز رهبر معظم زبرینا برای توسعه علمی در سایر بخشها خواهد بود نقش مهم و ارزنده خود را به خوبی ایفاء نمایند.

افزایش تولیدات «به استحضار کلیه عزیزان می‌رسانم که با توجه به تاکید خاص قانون اساسی بر ضرورت امر کشاورزی در کشور» و نیز فرموده امام راحل (ره) که «کشاورزی و رسیدگی به انفال و ثروت‌های عمومی دانسته‌اند» را از اهم امور و هدایت و اجرای آن را به وجوه صحیح اساس اقتصاد و مقدمه برای استقلال کشور پرداختن جدی به امر کشاورزی یک خواسته نیست بلکه یک الزام «و نیز مقام معظم رهبری که فرمودند مسلمان» است و مسلمان هر نوع قصور یا تأخیر و کم‌توجهی در این زمینه زیان کشور و انقلاب خواهد بود اقدام به جا و شایسته‌ترین بزرگوار در این مورد را مورد رضای ایزد متعال می‌دانم و اجر مضاعفی برای کلیه عزیزان را از درگاه خداوند متعال خواهانم.



جوانان باهوش کشورمان شاهد موفقیت‌های بهتر در زمینه‌های مختلف باشیم. لازم است به صورت جد حرکت مطلوبی را که در دانشگاه تهران آغاز شده و می‌تواند الگویی برای مجموعه موسسات علمی پژوهشی کشور باشد قدرشناس باشیم و مسلماً در آینده ای نزدیک اثر مطلوب آن را در پیشرفتی متناسب با قابلیت‌های بسیار خوب کشورمان بسیار بهتر از حال و گذشته شاهد باشیم. به طور مسلم با بهره‌گیری از این فرصت بسیار مطلوب، دانشگاه تهران با ظرفیت استثنائی در بین دانشگاه‌های کشور و حتی در بین بسیاری از موسسات آموزشی در سایر کشورها، با پرورش جوانانی نخبه، هوشمند و توانمند می‌تواند نقش بایسته خود را در جهت پیشرفت و تعالی کشور ایفاء نماید. مسلماً نقش با ارزش و خداپسندانه افراد بزرگوار خیر و کلیه دست‌اندرکاران در پیشبرد این حرکت خداپسند و فراگیر به برکت وجود انسان‌های تربیت شده و جوانان بسیار هوشمند می‌تواند زمینه سربلندی کشور در بین سایر کشورها را فراهم آورد و مردم خوب کشورمان به خصوص دانشجویان و اساتید گرانقدر همیشه با دعا برای سلامت پیشگامان، ادامه توفیقات همه عزیزان را از درگاه ایزد متعال

ادامه توفیقات و سلامت و اجر کامل مجموعه خیرین بزرگوار و کلیه دست‌اندرکاران جشنواره اندیشمندان جوان به ویژه برگزارکنندگان پنجمین جشنواره را از خداوند متعال خواهانم.

در جهان کنونی با پیشرفت سریع علم و تاثیرگذاری آن در کلیه امور به ویژه اقتصاد دانش‌بنیان، نیروی انسانی و به ویژه جوانان تربیت شده و تحصیلکرده مهمترین رمز موفقیت در پیشرفت محسوب می‌گردد و از این طریق کشورهای پیشرفته با فراهم نمودن زمینه‌های ارتباط بین صنعت و دانشگاه، با حمایت بخش غیردولتی و به ویژه خیرین از مجموعه‌های آموزشی و پژوهشی و به تبع آن تربیت نیروهای انسانی ماهر و عالم توانسته‌اند زمینه‌های پیشی گرفتن از سایر کشورها را فراهم نمایند و حتی در این زمینه کشور ژاپن، را شعار اصلی در جهت پیشرفت انتخاب نموده است. «در تربیت برای توسعه و توسعه برای تربیت» شعار کشور ما نیز با توجه به گسترش سریع فضاهای آموزشی و پژوهشی باید بتوانیم با تقویت بارقه‌های امید در جوانان و هدایت آنها در جهت ایده‌پردازی و خلق ایده‌های نو و آشنا نمودن با چگونگی پیشرفت علمی در سایر کشورها، زمینه شکرگزاری از نعمت وجود جوانان باهوش کشورمان را بسیار بیشتر از حال و گذشته فراهم آوریم. در چنین صورتی بسیار بیشتر از حال و گذشته شاهد روی آوردن فعالان بخش‌های غیردولتی به سوی مراکز پژوهشی و آموزشی و بهره‌گیری بهتر از دانش در کلیه امور اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی کشور خواهیم بود و مسلماً خواهیم توانست با برخورداری از مجموعه قابلیت‌های کشور به ویژه نیروی انسانی تربیت شده و به صورت خاص



دکتر علیرضا بیگلری | رئیس انستیتو پاستور ایران |

تبدیل تهدید به فرصت



از نخستین ماه‌های شروع بحران کوید و همزمان با راه اندازی و هدایت شبکه تشخیصی کشور، در انستیتو پاستور ایران طراحی و تولید چندین واکسن نیز در دستور کار قرار گرفت. یکی از این واکسن‌ها که حاصل همکاری دو موسسه صاحب نام در عرصه تولید واکسن یعنی انستیتو پاستور ایران و انستیتو فینلای کوبا می‌باشد با اثبات کارایی چشمگیر خود در مقابل دو واریانت واکسن گریز بتا و دلتا، با اخذ مجوزهای مربوطه در سبب واکسناسیون کشور برای ایمن سازی طیف وسیعی از گروه‌های سنی شامل بالغین و کودکان بالاتر از دو سال قرار گرفته است. برخورداری از فناوری منحصر بفرد کونژگه و دارا بودن امکان مقابله با چندین جهش همزمان و هم چنین طراحی و تولید دوز یادآور از ویژگی‌های خاص این واکسن است.

البته واکسن دیگری نیز با فناوری آدنووایروس که دانش فنی تولید آن محدود به ۴-۵ کشور دنیا هست با اتمام مراحل حیوانی آماده ورود به مطالعات انسانی می‌باشد. این توقیقات مصداق عینی تبدیل تهدید به فرصت و یادآور این نکته است که فرصتی که در دل تهدیدات وجود دارد در خود فرصت‌ها وجود ندارد.

دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، بیش از سیصد و پنجاه آزمایشگاه در اقصی نقاط کشور پهناور ایران راه اندازی شده که تشکیل این شبکه گسترده تشخیص مولکولی مصداق بارز خلق فرصتی بی بدیل و ماندگار در دل تهدیدی عظیم محسوب می‌گردد. همچنین انستیتو پاستور ایران از روزهای نخست شروع اپیدمی، هدایت فراخوان تولید کیت‌های تشخیصی در داخل کشور را به عهده گرفت و پس از ارزیابی اولیه شرکت‌های حائز شرایط، ارزیابی کیفی کیت‌های داخلی و کمک به ارتقای کیفی آن‌ها، موجب شد که کشور در یکی از حساس ترین و مهمترین برهه‌های تاریخی خود، دچار محدودیت در تامین ابزارهای تشخیصی و کمک تشخیصی نشود.

انستیتو پاستور ایران با یک قرن قدمت، نقشی ماندگار در کنترل بیماری‌هایی مانند هاری، آبله، طاعون، وبا، سل و هیپاتیت در کشور داشته و به عنوان دژ مستحکم مرزبانی امنیت سلامت کشور و مطلع عرضه فناوری‌های نوین سلامت از جمله واکسن و فرآورده‌های بیولوژیک تشخیصی و درمانی به کشور شناخته می‌شود. انستیتو پاستور ایران در بحران کرونا ویروس جدید نیز بر اساس رسالت تاریخی و وظیفه ملی خود، در خط مقدم تشخیص و کنترل این ویروس منحوس قرار داشته و هفته‌ها قبل از شناسایی اولین موارد بیماری در ایران مطالعه بر روی ویروس مذکور و بویژه طراحی روش‌های تشخیصی مناسب را با عنایت به محدودیت‌های موجود از جمله تحریم‌های ناجوانمردانه و با تکیه بر دانش بومی و امکانات موجود در کشور انجام داده بود. از این رو از ابتدای شروع بحران، مسئولیت کمیته کشوری تشخیص آزمایشگاهی کرونا با هدف ایجاد و هدایت شبکه ملی تشخیص آزمایشگاهی کرونا ویروس جدید به این انستیتو واگذار شد. لازم به توضیح است که در ابتدای شروع بحران نمونه‌های بیماران مشکوک به کرونا از تمام استانهای کشور به انستیتو پاستور ایران ارسال می‌گردید ولی با آموزش کارشناسان

مهندس مهدی اقتصادی | رئیس مرکز نوآوری و شتابدهی صادرات اتاق ایران |

نقش شتاب‌دهنده‌ها و مراکز نوآوری در رشد و توسعه کسب و کارهای نوپا

جایگزینی تولیدکننده‌های کم‌بازده و قدیمی با تولیدکننده‌های جدید و کم هزینه (پربازده)، شکل‌گیری بازارهای جدید، حذف نیازهای سیستم اقتصادی کشور به واردات و توسعه صادرات و ارزآوری به‌عنوان مهم‌ترین دستاورد اکوسیستم استارت‌آپی می‌توان اشاره کرد.

متأسفانه سهم اقتصاد دانش‌بنیان از تولید ناخالص داخلی کشورمان در افق ۱۴۰۴ و پایان برنامه ۲۰ ساله حدود ۵۰ درصد برآورد شده است، اما با گذشت چندین سال از برنامه توسعه سهم این بخش در تولید ناخالص داخلی حدود نیم تا یک درصد است.

با این حال در این سال‌ها کارخانه‌ها، مراکز، آزمایشگاه‌های زیادی با مفاهیمی از نوآوری، رشد، شتابدهی، فضای کار اشتراکی و غیره تأسیس شده که همه آنها با شعار «حمایت از استارت‌آپ‌ها در مراحل اولیه رشد» در حال فعالیت هستند.



نوپای زیرمجموعه خود را مهیا می‌سازد و اصلی‌ترین رسالتش تقویت این استارت‌آپ‌ها و تبدیل آنها به شرکت‌های توانمند است تا پس از پایان بهره‌مندی از حمایت شتاب‌دهنده، بتوانند به تنهایی در بازار رقابت و رشد کنند. راه‌اندازی استارت‌آپ‌ها ثمرات متعددی به همراه دارد که به مواردی مانند فراهم آوردن فرصت‌های جدید سرمایه‌گذاری، کمک به رشد صنایع کشورها با حل مشکلات آنها، اشتغال‌زایی، غلبه بر مشکلات اجتماعی ناشی از بیکاری،

همانطور که میدانید شتاب دهنده‌ها برای خلاقیت، کارآفرینی و نوآوری نیاز هستند و کارآفرینان و صاحبان ایده برای راه اندازی کسب‌وکار خود نیازهای مختلف و متنوعی را دارند که از جمله آنها می‌توان به حمایت مالی، مشاوره و آموزش‌های مرتبط اشاره کرد. کارآفرینان نیازمند آن هستند که از کسانی که تجربه موفقیت یا شکست دارند، این تجربیات را کسب کنند. یکی از دغدغه‌های مهم شرکت‌های دانش‌بنیان و تیم‌های استارت‌آپ این است که شتاب دهنده‌ها برنامه‌هایی برای تیم سازی برای آنها ارائه کنند.

شتاب‌دهنده قرار است به استارت‌آپ‌ها برای رشدشان شتاب ببخشد. این شتابدهی ممکن است با تخصیص منابع (مادی یا معنوی) در هر یک از مراحل رشد استارت‌آپ (امکان‌سنجی، توسعه، معرفی، رشد یا بلوغ) اتفاق بیفتد. در حقیقت یک شتاب‌دهنده، مرکزی است که امکان رشد سریع و صحیح شرکت‌های استارت‌آپی



دکتر وحید ضرامی | قائم مقام معاونت تحقیقات، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی

راهی مشخص برای آینده‌ای روشن



جهان در برابر یک ویروس فراگیر آسیب پذیر است ولی بار دیگر علم و فناوری به کمک بشر آمد و ساخت واکسن و روش‌های جدید پیشگیری، تا حدی توانست این بیماری را کنترل کند.

ایران در این منظومه علمی نوین، عزم خود را جزم کرده تا بتواند به کمک دانشگاه‌ها، مراکز علمی و شرکت‌های خصوصی فاصله خود را با قله علم و فناوری کم کند. جایگاه ایران در برخی از رشته‌های مهم از جمله نانو، هسته‌ای، سلول‌های بنیادی و... نشان داد که ظرفیت لازم در کشور برای جهش علمی وجود دارد. در چند سال گذشته توجه به فناوری و نوآوری از سوی نهادهای حاکمیتی و دانشگاه‌ها افزایش پیدا کرده و نوید آن را می‌دهد که با سرمایه‌گذاری هدفمند و حمایت‌های همه

پای گذاشتن انسان به کره خاکی و ادامه حیات و تکثیر نسل بدون داشتن دانش شهود و کسب تجربه امکانپذیر نبود و شاید بدون این توانمندی‌ها، نسل بشر در همان آغازین سال‌ها در محیط وحشی طبیعت کره زمین نابود می‌شد. تمدن‌های بشری در عصار تاریخ زمانی قابلیت توفیق بر جوامع و اجتماعات دیگر بشری را داشتند که دارای برتری‌های از لحاظ کسب قدرت و اقتدار از طریق دستیابی به ابزارهای جدید بودند. چرخ دوار روزگار پس از قرون متمادی بشر را به قرن بیست یکم رساند که ابزارهای قدرت در حال تغییر هستند و کشورهای دارای فناوری‌های برتر می‌تواند به موفقیت‌های تاثیرگذار در عرصه‌های مختلف داخلی و بین‌المللی دست پیدا کنند. علم توانست از محیط دانشگاهی خود را به عنوان مولفه قدرت در جهان بشناسد و جهانی سلسله مراتبی از قدرت‌های برتر تکنولوژیک و کشورهای جا مانده از کاروان علم و دانش ایجاد کند. ارزش فناوری و دانش فنی و دانش علوم انسانی تا به حدی تعیین کننده است که برخی از کشورها حاضرند میلیاردها دلار برای دستیابی به آن هزینه کنند؛ چرا که جهان آینده جهان ایده‌های نو و اجرای آنها در فضای واقعی است. همه گیری ویروس کرونا در دو سال گذشته نشان داد که تا به چه میزان

جانبه از نخبگان، رشد علمی ایران در فناوری و نوآوری در دهه آینده افزایش چشمگیری به خود ببیند. در این میان ورود سرمایه‌گذاران و بخش خصوصی برای حمایت از این حرکت علمی نشان داد که اهمیت ورود به دنیای فناوری تا به چه میزانی در میان صاحبان سرمایه مورد توجه قرار گرفته؛ چرا که در این بخش‌ها هر آنچه سرمایه‌گذاری شود، دهها برابر بازگشت سرمایه خواهیم داشت. جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان که با عنوان جشنواره قرن شناخته شده، از جمله اقدامات بخش خصوصی برای ورود به جرگه حمایت از ایده‌ها و نخبگان کشور است و توانسته مسیر جدیدی را به سایر سرمایه‌گذاران بخش خصوصی نشان دهد تا بتوانند علاوه بر ادای دین به جامعه علمی کشور، بستری را جهت سرمایه‌گذاری واقعی در فناوری و علم نوین ایجاد کنند. روزی فرا خواهد رسید که نام شخصیت‌هایی چون مهندس ابراهیم جمیلی، که مخلصانه و صادقانه در حمایت از نخبگان و ایده‌های جدید فناوری سرمایه‌گذاری کردند، در تاریخ کشورمان برای نسل‌های آینده نام‌گویی و تاثیرگذار باشد؛ چرا که خواستند و توانستند، ایران جدید فناوری را بنیانگذاری کنند. باشد تا ما قدر دان زحمات این عزیزان باشیم.

دکتر امیرهامونی | مدیرعامل فرابورس

جایگاه نوآوری در نظریات رشد و توسعه اقتصادی ایران



می‌تواند مسائل و مشکلات جاری از جمله فقر، فساد، نابسامانی اجتماعی و فرهنگی و بیکاری را برطرف کند. به نظر می‌رسد علاوه بر سرمایه که برای کارآفرینی لازم است (همانطور که شومپتر نیز ضمن ایجاد تمایز میان سرمایه‌گذار و کارآفرین بر ضرورت وجود پول برای شروع یک فعالیت کارآفرینانه تاکید می‌کند) مسئله مهم‌تر تبدیل نیروی کار به کارآفرین و در واقع پرورش انسان خلاق در جامعه باشد. می‌دانیم عملکرد و تصمیم‌سازی کارآفرینان در گرو نحوه نگرش آن‌هاست و همچنین می‌دانیم از جمله دو نهاد دین و فرهنگ، شکل‌دهنده نگرش‌ها هستند.

طبق بررسی‌ها، در ادیان آسمانی به‌ویژه اسلام، کار و کارآفرینی تشویق و تکریم شده‌اند. در سمت دیگر، فرهنگ را می‌توان یک نوع راه و روش زندگی و باور عمومی در جامعه تلقی کرد. در این رابطه و به‌عنوان راهکاری برای تقویت جایگاه نوآوری در کشور می‌توان بر اهمیت تغییر باور همگانی نسبت به نقش نوآوری در توسعه صنعتی، اقتصادی و ایجاد اشتغال در جامعه صحبت کرد. اینکه باور کنیم در توسعه دانش‌محور امروزی، جایگاه نوآوری و خلاقیت، بی‌بدیل است. همچنین از نقش کلیدی آموزش در ایجاد نوآوری نباید غفلت شود. ضروری است رویکرد مراکز آموزشی ما در جهت مدیریت و توسعه نوآوری و بها دادن به ابداع و خلاقیت و نه محفوظات، متحول شود. البته که همانطور که پیشتر اشاره شد نقش سرمایه، سرمایه‌گذار و سرمایه‌گذاری هم جای خودش به درستی باید دیده شود. در حال حاضر کشور با محدودیت منابع سرمایه‌گذاری روبه‌روست در حالیکه فرآیند تبدیل یک ایده به یک کسب‌وکار تحت مدیریت کارآفرین، نیاز به تزریق منابع در مراحل مختلف دارد؛ آنچه که در ادبیات بازار سرمایه کشور با راه‌اندازی بازارها و ابزارهای جدید به خوبی به آن پرداخته شده است.

پرداختن به ارتباط میان نوآوری و رشد اقتصادی از آن دست موضوعاتی است که همزمان سخت و آسان می‌نماید. دهه‌ها از ارائه نظریاتی مبنی بر ارتباط مستقیم این دو مفهوم می‌گذرد و اقتصاددانان، یکی پس از دیگری بر وجوه مختلف و چگونگی‌های این رابطه، نوری تابانده‌اند. برای مثال، اقتصاددانانی نظیر پاول رومر یا ژوزف شومپتر، نوآوری را نیروی محرکه و موتور توسعه اقتصادی و ویژگی یک کارآفرین را «نوآوری» می‌دانند. بنابراین وجود چنین رابطه‌ای که از نظر شومپتر از طریق فرآیند «تخریب خلاق» رخ می‌دهد، بدیهی می‌نماید. اما برای شرایط متفاوت کشورها با درجات توسعه‌یافتگی مختلف، تبدیل خلاقیت به ایده و نوآوری و در نهایت اشتغال‌زایی می‌تواند متفاوت باشد. امروزه ساختارهای اقتصادی در جهان با گذشته تفاوت دارد و توسعه پایدار بر پایه نوآوری و بهره‌گیری از دانش، جایگزین اهداف متمرکز بر رشد بالاتر شده است. از همین‌رو، مدیریت و توسعه نوآوری که در ذات خود تکیه به خلاقیت و دانش را دارد، یکی از رموز دستیابی به توسعه پایدار در کشورهای مختلف از جمله کشور ما محسوب می‌شود که

کار آفرینی امری حیاتی برای جامعه امروز



می‌رود که در تقویم علمی کشور جای و جایگاه خود را تثبیت کند. کار آفرینی با تکیه بر دانش امری حیاتی برای جامعه امروز است. این مهم از ابتدا محور فکری «جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان» شد.

جشنواره از چالش اساسی دو سال اخیر یعنی «همه گیری کرونا» نیز غافل نمانده. همه گیری کوید ۱۹ با همه مصائب ناشی از آن، تغییراتی را زندگی جهانیان، و شتابی در علوم زیستی، پزشکی، فناوری اطلاعات بوجود آورده، و برخی فرآیندهای سنتی مثل آموزش، پرورش، ارتباطات علمی را متفاوت از گذشته کرده است. در جشنواره پنجم «اندیشمندان و دانشمندان جوان» با جلب جوانان به موضوع «تاثیر کرونا بر الگوی زیستی» شاهد تلاش برگزار کنندگان بر جهت دهی نخبگان جوان به سوی خلاقیت فکری در حل مسائل نوپدید هستیم. امید آنکه با فضل خداوند متعال این حرکت علمی نیکوکارانه توسعه بیش از پیش یافته، و آثار ماندگار خود را در پیشرفت علوم پایه، که فناوری و کار آفرینی مبتنی بر آن است بجا بگذارد، و من الله التوفیق.

جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان به همت بنیاد نیکوکاری جمیلی و با همکاری جمعی از اساتید و صاحب نظران دانشگاهی به پنجمین سال فعالیت خود رسید. این جشنواره که اینک تجربه ای ارزشمند و پر بار اندوخته، به رویدادی پایدار تبدیل شده است. این رویداد در صحنه علوم و فناوری کشور عزیزمان اقدامی مبتکرانه محسوب می‌شود. مبتکرانه از آن نظر که نقطه شروع، هدف، اجرا و پشتیبانی آن در بخش خیریه خصوصی و بدون هیچگونه اتکاء به منابع دولتی شکل گرفته است. فعالیت‌های علمی و فناوری غیردولتی در کشور ما کم سابقه نیست، لیکن برگزاری جشنواره علمی غیردولتی با محور قرار دادن علوم پایه و تلاش برای برقراری ارتباط علوم پایه با کار و تولید، بی تردید امری کم نظیر و نوآورانه بود که با پشتکار بنیاد نیکوکاری جمیلی استوار

مهندس خسرو سلجوقی | کار آفرین اجتماعی، عضو کمیسیون جامعه خیرین مدرسه یار

جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان پیشتاز الگوواره تغییر در نظام آموزشی کشور



گذشته‌نگر، یا همان الگوواره رایج آموزش و پرورش در کشورهای توسعه‌نیافته، بر پیش‌فرض‌هایی مبتنی است که طراحان آن در طول سالیان سال، بدون هیچ دقتی، با فرض گرفتن آن‌ها، نظامی از آموزش و پرورش را ساخته‌اند که در حال حاضر به دلایل مختلف و متعدد ناکارآمد جلوه می‌کند. برای اصلاح این الگوی ناکارآمد، ابتدا باید پیش‌فرض‌های نهفته یا آشکار آن را استخراج و پس‌از آن با بررسی انتقادی این پیش‌فرض‌ها و جایگزین ساختن اصولی جدید، به خلق نظام آموزش و پرورش کارآمد و متناسب با شرایط اجتماعی جدید اقدام کرد. برخی از اصول الگوواره جدید فلسفه‌ی تعلیم و تربیت که متناسب با شرایط اجتماعی و نیازهای مربوط به آن پدید آمده است را می‌توان به شرح زیر بیان کرد:

- معرفت، چیزی بیشتر از اطلاعات است. به‌بیان دیگر، اهمیت پردازش اطلاعات و کسب توانایی این کار، بیش از خود اطلاعات است.
- کودکان قادرند از سنین ۷ الی ۹ سالگی به‌تدریج با مفاهیم انتزاعی، همچون «دوستی»، «خوبی»، «درستی» و قالب‌های استدلالی سروکار داشته باشند. کودکان می‌توانند و باید حتی‌الامکان برای خودشان فکر کنند.
- کودکان برای این‌که بتوانند در آینده مستقلاً روی پای خود بایستند، نیازمند یادگیری قضاوت، داوری، تمییز و استدلال‌اند؛ به‌بیان دیگر، کودکان، به‌منظور ایفای نقش ارزشمند در آینده‌ی جامعه‌ی خود، باید به تأمل و سایر مهارت‌های فکری عادت کنند.

هدف آموزش و پرورش، آموزش دیدگاهی خاص به دانش‌آموزان نیست، بلکه رساندن آن‌ها به استقلال فکری در دوران آموزش است. هدف آموزش و پرورش در الگوواره جدید، به‌کاراندازی نیروهای تشخیصی آتمیز، انتقاد، پردازش اطلاعات و... است که یادگیرندگان را قادر می‌سازد مسئولانه درباره‌ی نظرات گوناگون داوری کنند؛ به‌بیان دیگر، همان‌طور که سقراط کار خود را نه زاییدن فکر بلکه زایاندن فکر می‌دانست، آموزش و پرورش جدید نیز باید بکوشد تا با تقویت تفکر انتقادی، تفکر خلاق و تفکر مراقبتی و آموزش مهارت‌های مختلف فکری، به دانش‌آموزان کمک کند تا خودشان در پی داده‌ها باشند، آن‌ها را پردازش کنند و به حل مسائل و اخذ تصمیم نائل گردند.

- فرآیند شناخت، بیش از یک بعد دارد؛ به‌بیان دیگر، فرآیند شناخت مستقل از اموری همچون عاطفه، هیجان، علاقه و تحیل نیست.
- اگر مسائل انتزاعی مورد علاقه‌ی کودکان در قالب‌های مناسب به آن‌ها عرضه شود، کودکان موضوع را با علاقه پیگیری خواهند شد.
- آموزش و پرورش یک کندوکاو یا تحقیق است و در این کندوکاو، کودکان باید همچون دانشمندان به‌صورت گروهی کار کنند؛ چراکه کار پژوهشی و تحقیقی کلاً مبتنی بر مشارکت و همکاری است. به‌بیان دیگر، آموزش مهارت‌های زبانی و فکری تنها در جمع ممکن است؛ چراکه اصول زبان و تفکر ویژگی جمعی دارند.
- لذا نقش مهارت‌آموزی با انتخاب هر یک از دو الگوواره قدیم و جدید در شرایط کرونا و پساکرونا، راهکارهای متفاوتی را برای توانمندسازی کودکان در شرایط کنونی رقم خواهد زد، بدیهی است دوران کرونا فضای انتقالی از کرونا را تا حدودی مهیا کرد و لازم است پس از ورود به دوره پساکرونا باید الگوواره جدید رویکرد حاکم در وزارت آموزش و پرورش و کشور شود.
- جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان در اجرای این مسیر می‌تواند پیشتاز باشد و با انتخاب آگاهانه و هوشمندانه و تدوین برنامه‌های اجرایی این پیش‌قراولی را الگو برای سایر مراکز کند.

مدتی است دلسوزان آموزش در داخل و خارج از کشور به خاطر شرایط تحمیلی آموزش مجازی و از راه دور نگران تعلیم و تربیت کودکان شده‌اند و این نگرانی گاه به‌قدری غلو شده است که با آموزش مجازی و از راه دور دیگر فاتحه تعلیم و تربیت را کامل خوانده‌اند و گاه عده‌ای کمی نسبی بر خورد می‌کنند و می‌گویند در اجرای این فرآیند تربیت و با همان رفتارهای ارتباطی و اجتماعی تأثیر پذیرفته است و عده‌ای هم نگران همان تعلیم به معنای انتقال الزامی مطالب کتاب‌ها به مغز نونهالان هستند. با طیفی از نگرانی مواجه هستیم اگر فازی به این نگرانی نگاه کنیم می‌توان با بخشی از این نگرانی موافق بود ولی با بخشی از نگرانی کاملاً مخالفت کرد و لذا نگرانی برای همه یا هیچ نیست!

آن بخشی که نگرانی برای آن قابل تأمل است اتفاقاً همان تربیت است و نگرانی برای آن بخشی غیر قابل تأمل است اتفاقاً همان بخش تعلیم است که به نظر حداقل در کشور ما فاقد نگرانی است و با محتوا و روش تدریس و میزان توان مربیان به‌عنوان راهنمای تعلیم هیچی برای نگرانی ندارد و شاید کرونا یک تلنگری بود فلسفه این تعلیم و تربیت چیست که در تعطیل شدن آن هیچ اتفاقی نمی‌افتد و شاید همین ویروس خوش‌یمن کرونا به مسئولین نظام آموزش و پرورش کشور دوباره چه عرض کنم چندباره بازنگری را لازم می‌کند.

شاید تداوم ویروس خوش‌یمن کرونا علاوه بر اینکه موجب خواهد شد نحوه زندگی کردن و سبک زندگی همراه با این موجودهای ریز را به جامعه جهانی تحمیل می‌کند در کشور ما هم به مسئولین آموزش و پرورش و حتی آموزش عالی نیز بازنگری به فلسفه تعلیم و تربیت را ضروری کند.

از فلسفه تعلیم و تربیت جدید انتظار می‌رود نسل جدید دانش‌آموزان را برای مشاغلی آماده کند که هنوز متولد نشده‌اند، برای استفاده از فناوری‌هایی که هنوز نیامده‌اند و برای حل مسائلی که هنوز آن‌ها را مسئله نمی‌دانیم، تربیت کنند. بدیهی است محتوا و روش تدریس و مربیان با فلسفه تعلیم و تربیت سنتی پاسخگوی این تغییرات نخواهد بود و کرونا این موضوع را به اثبات رساند. الگوواره یا الگوی





رویکرد بین‌المللی جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان

(کشورهای مجاور) منتشر می‌نماید و علاقمندان می‌توانند از طریق مراجعه به پورتال نسبت به ثبت ایده خود اقدام نمایند؛ در نتیجه زمینه مساعدی جهت همکاری‌های علمی در سطح بین‌الملل محیا می‌گردد.

سازنده ای را در جهت توسعه علمی کشور فراهم سازد. در این راستا، دبیرخانه جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان، فراخوان جشنواره‌های پیشرو را در سطح ملی - منطقه ای و بین‌المللی

جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان با قرارگیری در مسیر بین‌المللی شدن در تلاش است از مشارکت پژوهشگران و ایده‌پردازان غیرمقیم و همچنین کسب‌وکارهای نوپا حمایت نموده و امکان ایجاد ارتباطات موثر و



رایزنی در خصوص تاسیس باشگاه علوم پایه و تکنولوژی با سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان ملل متحد (یونسکو)



امضای تفاهم‌نامه جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان و موسسه فرهنگی اکو با هدف توسعه علم و انگیزه در جوانان کشور



پروفیسور منظور حسین سومرو | ریاست بنیاد علم اکو (ECOSF)

توانمندی‌ها و استعداد‌های هر فرد منحصر به فرد است



در ابتدا، از طرف سازمان خود - بنیاد علمی سازمان همکاری‌های اقتصادی (ECOSF) و از طرف شخص خود، به شما برای راه اندازی و پشتیبانی پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان ۱۴۰۰ تبریک می‌گوییم.

همانطور که احتمالاً استحضار دارید، ECOSF یک سازمان بین دولتی متشکل از ۱۰ کشور عضو است. این کشورها شامل افغانستان، آذربایجان، ایران، قزاقستان، قرقیزستان، پاکستان، تاجیکستان، ترکمنستان و ازبکستان می‌باشد. وظیفه ما ترویج و حمایت از پژوهش و نوآوری و فناوری در سطوح مختلف برای ارتقای اجتماعی و اقتصادی آتی کشورهای عضو است.

فعالیت‌های بنیاد اکو متنوع می‌باشد، که به دلیل محدودیت زمانی، وارد جزئیات نمی‌توان شد. در عین حال می‌توانید از وب سایت ما، www.ecosf.org دیدن کنید و خبرنامه الکترونیکی ماهانه ما را بخوانید. آخرین نسخه همچنین پوستر جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان را نیز در بر دارد. جوانان عزیز شرکت کننده در پنجمین جشنواره، خدمتتان عرض می‌کنم که مشارکت جوانان در فعالیت‌های کاربردی علوم مختلف مانند این جشنواره، آموزش مساله محور در مدرسه و اردوهای جوانان در اولویت اول ماست چراکه شما دانشمندان جوان آینده این جشنواره و

راه‌حلهایی برای چالش‌های روز افزون تغییرات آب و هوا، آب، انرژی، تنوع زیستی و امنیت غذایی و همچنین تحقیق در مورد بیماری‌های همه‌گیر و غیره دعوت می‌کنم. جشنواره بعدی می‌تواند در یکی از ۱۰ کشور منطقه ای اکو برگزار شود. که در صورت امکان می‌توانیم از هم اکنون برای این چنین اهدافی برنامه ریزی کنیم. من شخصا و بنیاد علمی اکو در راستای اجرایی کردن این اهداف با شما خواهیم بود، اما شما دانشمندان جوان باید در اجرای این اهداف به جشنواره یاری برسانید. آخرین نکته ای که می‌خواهم بگویم این است که دختران و زنان حدود ۵۰ درصد از جمعیت جهان را تشکیل می‌دهند. و خداوند متعال سطح مشابهی از از هوش و استعداد را به زنان و مردان داده است. پس بیایید تا زنان را بیش از گذشته توانمند کنیم تا به طور کامل در ساختن جهانی صلح آمیزتر و مرفه‌تر مشارکت کنند. اگر خانم‌ها را درگیر فعالیت‌های توسعه فناوری نکنیم ممکن است ۵۰ درصد استعدادهایمان را هدر دهیم!

خداوند هر یک از ما را موجودی بی همتا و مستقل آفریده است. این بدان معناست که هر یک از ما توانمندی و استعداد‌های منحصر به فردی داریم که هیچ کس دیگری در جهان ممکن است آن را نداشته باشد! بنابراین توانمندی‌های خود را کشف کنید. مشتاقانه منتظر خواندن دستاوردهای جوانان دریافت کننده حمایت در این جشنواره هستیم.

جهان هستید. در حقیقت ما مشکلات مالی زیادی داریم اما سعی کردیم در اجرای این جشنواره در حد توان حمایت کنیم و صمیمانه از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ایران تشکر می‌کنم که کمک کوچکی از طرف ما به جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان داده است. در این راستا اجازه بدهید از پیگیری یکی از دوستان خوبم در دانشگاه تهران، دبیر علمی دکتر علیرضا ساری جهت شکل گیری این ارتباط تشکر کنم. پژوهشگران جوان عزیز ایران، ما در عصر به اصطلاح انقلاب صنعتی چهارم هستیم که به نظر من عمده‌تاً انقلاب دیجیتالی است. و هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی در بیشتر علوم نفوذ پیدا کرده اند. پیشرفت بدون پیشرفت تکنولوژی غیرممکن به نظر می‌رسد. بنابراین، من شما را به تلاش برای یادگیری مبتنی بر تحقیق و نوآوری در فناوری‌ها و ایجاد

دکتر سرور بختی | رئیس موسسه فرهنگی اکو (ECO)

جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان نظامیه بغداد روزگار ما



ما در روزگاری زندگی می‌کنیم که چالش و اختلاف نظر و برتری جویی‌ها متأسفانه گاه آزردهنده است و انسان‌ها را از شوق خواندن و کاوش و جستجو، خلاقیت، سازندگی و نوآوری بازمی‌دارد. انسان‌ها، بویژه جوانان منطقه ما از فرط اخبار ناخوشایند گاه احساس خستگی، یاس و نومییدی می‌کنند و آنها دور از اجتماع کنار گذاشته می‌شوند. اما مایه خوشحالی و مسرت است که نهادها و انجمن‌هایی هم در همین روزگار آشفته وارد عرصه می‌شوند که به دل‌های حزین امید و به کوی نومییدی روشنی و نور می‌آرند. یکی از چنین نهادها بدون شک انجمن اندیشمندان و دانشمندان جوان است که به حمایت مادی و معنوی از استعداد‌های جوان قدالم کرده است و آنها را از گوشه و کنار می‌جوید

روزگار ما نظامیه بغداد را می‌ماند که از افکار و اندیشه‌های کارساز و موثر پشتیبانی می‌کند و به آنها الهام و دلگرمی می‌بخشد. موسسه فرهنگی اکو که به عنوان یک نهاد بین‌المللی در راستای ترویج و توسعه علوم پایه و انواع هنر بنا شده و در این امر کوشش به خرج می‌دهد؛ از تلاش‌های بی‌وقفه این نهاد دلسوز و کوشا حمایت می‌کند و برگزاری جشنواره پنجم را که «جشنواره قرن» عنوان گرفته به فال نیک می‌نگرد و این رویداد مهم را بر همه دست اندرکاران نستوح و فرهیخته آن و نیز اهالی هنر و فرهنگ صمیمانه تبریک می‌گوید. آرزو دارم بر تعداد چنین نهاد‌های اثرگذار در عرصه کشف استعداد و حمایت از جوانان خلاق بیفزاید و منطقه ما به پیشرفت‌های بیش از پیش دست یابد. روزگارتان پر نور و شکوفا باشد.

و می‌یابد و پیشنهاد و طرح‌هایشان را به جامعه معرفی می‌نماید. در کنار این ایجاد انگیزه به آنها و فراهم نمودن شرایط لازم و بستر مناسب برای فعالیت مستمر آنان و نیز در ایجاد زمینه جهت شکوفایی هنر و استعداد آنان گام برمی‌دارد. انجمن اندیشمندان و دانشمندان جوان در



آشنایی با دبیرخانه دائمی جشنواره

همزمان با شروع نخستین دوره از جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان دبیرخانه دائمی جشنواره نیز به عنوان مجری اصلی طرح‌های جشنواره تشکیل گردید.

در راستای تحقق بخشی به کلیه امور مربوط به ایده پردازان، کسب و کارهای نوپا و نیز انجام فعالیت‌های اجرایی جشنواره؛ کمیته‌های تخصصی شامل کمیته اجرایی، پشتیبانی از برگزیدگان، پشتیبانی از سایت، روابط عمومی، تولید محتوا و رسانه؛ متشکل از جوانان خلاق و خوش ایده ایجاد گردید که دارای مهارت‌های تکمیل‌کننده‌ی یکدیگر بوده و دارای مقاصد، اهداف، و رویکردی مشترک می‌باشند که بر مبنای آنها به هم پیوند خورده و به یکدیگر تکیه کرده‌اند و از نظر روند کاری وابسته‌اند و در واقع کار آنها اثر متقابل بر یکدیگر می‌گذارد.

در واقع تیم اجرایی جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان: اهداف را مشخص می‌سازد، مشکلات را بررسی و حل می‌نماید، راه‌حل‌ها را عملیاتی و اجرا می‌نماید و در نهایت، خود را مسئول نتایج می‌داند. تشکیل جلسات منظم اجرایی توسط دبیران کمیته‌های تخصصی و ارائه گزارش‌های مدون، که تحت نظارت رئیس دبیرخانه دائمی جشنواره می‌باشد، نشان از عمق تعهد به اهداف مشترک و مشارکت همه اعضا در برگزاری هرچه بهتر و باشکوه‌تر این جشنواره دارد.



دکتر شادی جمیلی
رئیس دبیرخانه دائمی جشنواره



مهندس سروش مؤدب
دبیر کمیته کسب و کار



مهشاد منوچهری
دبیر کمیته امور اجرایی



شبنم اسدی
دبیر کمیته امور رسانه



ندا بهشتی
دبیر کمیته سازماندهی و پشتیبانی



سپیده امینی
دبیر کمیته روابط عمومی



کلثوم محمودی
کارشناس اجرایی



کوروش اسدی
کارشناس اجرایی



هنگامه تشت زر
کارشناس امور اداری



سما زاهدی
کارشناس امور طراحی



مآندة ولی زاده
کارشناس تولید محتوا



مریم مهدوی
کارشناس امور اداری



مر تفضی حسینی
کارشناس پشتیبانی وب سایت

وبینارهای پنجمین جشنواره (جشنواره قرن)



وبینار مهارت‌های تیم‌سازی و کار گروهی

مدرس: دکتر محمد عزیزی
سرفصل‌ها:
تفاوت تیم و گروه - نحوه انتخاب موضوع کسب‌وکار - نحوه انتخاب تیم - نحوه انتخاب مسأله‌ها و ایده‌های کسب‌وکار

مدرس: جناب آقای دکتر علی عبدی جمایران
سرفصل‌ها:
تعریف ایده و خلاقیت
پرورش ذهن ایده‌پرداز
عوامل تقویت ذهن خلاق و نوآور
مسیر از ایده تا کارآفرینی

وبینار "ایده‌پردازی کارآفرینانه"

وبینار "هوش هیجانی"

مدرس: سرکار خانم دکتر کتابون سپهری
سرفصل‌ها:
تعاریف و مفاهیم
تفکر و انواع تفکر
مهارت‌های تفکر نقاد
مراحل و اجزای تفکر نقاد

مدرس: سرکار خانم دکتر نسیم روستاپیشه
سرفصل‌ها:
تعریف استارت‌آپ و مفاهیم استارت‌آپ
بوم مدل کسب و کار و بوم ناب
مسیر توسعه استارت‌آپ از ایده تا محصول
تیم‌سازی
روش‌های تامین مالی

وبینار "تشکیل و آغاز به کار استارت‌آپ‌ها"

وبینار "رمزارزها"

مدرس: جناب آقای مهندس محمد اعلم ملکی
سرفصل‌ها:
مبانی و مفاهیم اولیه کریپتو
آشنایی با انواع صرافی‌ها
کیف پول ارزهای دیجیتال
معرفی وبسایت‌های مرتبط
آموزش خرید و فروش

مدرس: جناب آقای مهندس امید پیردهی
سرفصل‌ها:
مبانی دیجیتال مارکتینگ
استراتژی AAARRR
۱۹ کانال تبلیغات در دیجیتال مارکتینگ
بوم دیجیتال مارکتینگ

وبینار "مبانی دیجیتال مارکتینگ"

پخش زنده اینستاگرام

۱. لایو با خانم دکتر شیوا شمشیردار
موضوع: برند شخصی و ارتباط موثر ادبیات ارتباطی برند و مذاکره
۲. لایو با خانم دکتر فریبا خاک‌زاد
موضوع: پایداری کسب‌وکارهای نوپا
۳. خانم دکتر مریم بحرینی
موضوع: کاربردهای علم فوتونیک
۴. جناب آقای دکتر نورالدین بختیاری
موضوع: از مواد خام تا مواد اولیه صنایع غذایی و دارویی
۵. جناب آقای دکتر مهدی اقتصادی
موضوع: جایگاه شتابدهنده‌ها در دنیای کسب‌وکار

این روزها که شبکه اجتماعی کلاب هاوس جای خود را در میان سایر شبکه‌های اجتماعی پیدا کرده است، جشنواره قرن نیز در نظر دارد تا از فرصت‌های پیش‌روی خود با کمک این بستر اجتماعی، نهایت استفاده را برده و روم‌های مجازی علمی-کسب و کاری اختصاصی را در آن برگزار نماید تا جوانان مستعد و جویای علم کشور علاوه بر بهره‌مندی از دانش رایگان در این حوزه‌ها، به لزوم اهتمام به این دوشاخه نیز پی ببرند.

نخستین روم کلاب هاوس جشنواره قرن با موضوع «ایده‌پردازی تجاری سازی»



تفاهم‌نامه‌های پنج

انعقاد تفاهم‌نامه ۳ جانبه با هدف توسعه همکاری‌های علمی-فرهنگی



تفاهم‌نامه ۳ جانبه مابین جشنواره، بنیاد حامیان دانشگاه تهران و معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تهران به صورت آنلاین برگزار شد. در این جلسه جشنواره قرن به عنوان رویداد علمی برتر حوزه علوم پایه نام برده شد و هدف از انعقاد این تفاهم‌نامه گسترش اطلاع‌رسانی این جشنواره خوانده شد. در این تفاهم‌نامه افزایش فعالیت‌های بین رشته‌ای علوم پایه از طریق حمایت پایان‌نامه‌های دانشجویی و حمایت از استارت‌آپ‌ها و شتابدهنده‌ها که زمینه‌ساز توسعه جشنواره است را امری ضروری دانستند.

انعقاد تفاهم‌نامه با اکو



طرفین، این تفاهم‌نامه را گامی نو در جهت توسعه علم و ایجاد امید در دل جوانان کشورهای عضو اکو دانستند. افزوده شد «تحقق این هدف میسر نمی‌شود مگر با کار جمعی و مؤسسه اکو نیز این امکان را فراهم کرده‌است که ارتباط جوانان ایرانی و نیز دوستی و علائق بین ۲ کشور و در نهایت با سایر کشورهای عضو ایجاد شود. در ادامه با رهنمودها و سیاست کلی اکو، مبادلات علمی، فرهنگی و همچنین تشکیل تیم علمی از جوانان می‌توانیم در سطح بین‌الملل نیز بدرخشیم.

انعقاد تفاهم‌نامه با مرکز نوآوری و توسعه فناوری گروه بهداشتی فیروز



در راستای حمایت از علم و نخبگان جوان، توسعه دانش برای ارتقا معنوی و مادی جامعه و تحقق توسعه ارتباط بین صنعت و نخبگان با هدف خلق ارزش، ثروت آفرینی و حمایت از تولید ملی در جمهوری اسلامی ایران. بر اساس تفاهم‌نامه، همکاری مشترکی در زمینه تدوین برنامه‌های اجرایی، حمایت از نخبگان جوان به ویژه توان یابان، برگزاری رویدادهای استارت‌آپی و ایده‌پردازی منعقد گردید.

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی و فناوری با بنیاد علم و فناوری مصطفی(ص)



تفاهم‌نامه همکاری به منظور فراهم‌سازی زمینه‌های توسعه همکاری‌های علمی و فناوری در راستای پیشرفت و تعالی جهان اسلام به ویژه ایران و حمایت از جوانان نخبه و نیل به اهداف و مأموریت‌های مشترک، میان طرفین منعقد گردید. جایزه مصطفی نیز همانند جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان در راستای تجلیل از علم و اندیشه و اما با هدف تقدیر از دانشمندان برجسته و زمینه‌سازی همکاری و توسعه علمی در جهان، به عنوان یکی از نمادهای شایستگی و برتری علمی در سطح جهان شکل گرفت. این جایزه به اثری نوآورانه در مرزهای دانش تعلق می‌گیرد که توسط افرادی شاخص در حوزه‌های علم و فناوری ارائه شده و زمینه‌ساز بهبود زندگی بشریت باشد

انعقاد تفاهم‌نامه با مرکز شتابدهی صادرات اتاق ایران:



تفاهم‌نامه همکاری میان مرکز نوآوری و شتاب‌دهی صادرات اتاق ایران باهدف ارزش‌آفرینی، ارتقا تولید ملی، حمایت از نخبگان جوان و همکاری در زمینه سرمایه‌گذاری مشترک، استقرار تیم‌ها در شتاب‌دهنده و فضای کار اشتراکی، برگزاری رویدادها، دوره‌های آموزشی، تجاری‌سازی ایده‌ها، محصولات و خدمات فناورانه به امضای طرفین رسید.

مین جشنواره (جشنواره قرن)



پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان
بهمن ماه ۱۴۰۰

انعقاد تفاهم نامه با دانشگاه آزاد اسلامی:

تفاهم‌نامه فی مابین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان و دانشگاه آزاد اسلامی با هدف توسعه اشتغال‌زایی در کشور منعقد شد. بیش از ۴۰ هزار مترمربع از فضای دانشگاه آزاد به زیرساخت شرکت‌های دانش بنیان اختصاص داده خواهد شد. تأسیس مدرسه هوش مصنوعی با همت و همکاری بنیاد نیکوکاری جمیلی و دانشگاه آزاد اسلامی، مدرسه‌ای در قالب انستیتو تکنولوژی و بر اساس نیاز کشور خواهد بود.



انعقاد تفاهم نامه معاونت پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

این تفاهم نامه با هدف گسترش همکاری‌های دوجانبه مابین جشنواره و پردیس کشاورزی دانشگاه تهران منعقد گردید



پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

انعقاد تفاهم نامه با شتاب‌دهنده سریر

در راستای حمایت از ایجاد کسب‌وکارهای مبتنی بر فناوری، نوآوری و تحقق اقتصاد مقاومتی باهدف تبدیل دارایی‌های فکری به ثروت، در سطح ملی و بین‌المللی، تفاهم نامه مشترک فی مابین بنیاد نیکوکاری جمیلی و شتاب‌دهنده سریر منعقد گردید. بر اساس تفاهم‌نامه، همکاری مشترکی در زمینه سرمایه‌گذاری مشترک، استقرار تیم‌ها در مرکز شتابدهی سریر واقع در دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، برگزاری رویدادها، دوره‌های آموزشی، دوره‌های تجاری سازی ایده‌ها و محصولات و خدمات فناورانه و ارائه مشاوره‌های تخصصی به کسب‌وکارهای نوپا و همچنین برگزیدگان جشنواره منعقد گردید. بنیاد نیکوکاری جمیلی در تلاش است تا با همکاری و همراهی فعالان اکوسیستم کارآفرینی و اقتصادی کشور بتواند از جوانان مستعد و خلاق کشور حمایت نماید.



شتاب‌دهنده، استودیو کسب‌وکار و فضای کار اشتراکی

انعقاد تفاهم نامه با ایونت نکسترا پیچ

مرکز نوآوری نکسترا به عنوان یک شتاب‌دهنده، استارت‌آپ استودیو و فضای کار اشتراکی، در نظر دارد تا با بهره‌گیری از توان متخصصان خود گامی در مسیر توسعه اکوسیستم کارآفرینی کشور بردارد. ماموریت کلیدی نکسترا، تسریع فرآیند خلق و توسعه کسب‌وکارهای نوپا در حوزه‌های مخابراتی، شهر هوشمند، اینترنت اشیا، امنیت سایبری و بلاکچین و کمک به تزیق ثروت به اکوسیستم نوآوری و کارآفرینی کشور است. در این راستا، ایده‌های نوآورانه نخبگان ایرانی شناسایی و تبدیل به کسب‌وکارهای نوپا و سودآور خواهند شد تا اشتغال پایدار را در کشور ایجاد نمایند. بر اساس تفاهم نامه همکاری مشترکی در زمینه سرمایه‌گذاری مشترک، استقرار تیم‌ها در شتاب‌دهنده و فضای کار اشتراکی، برگزاری رویدادها، دوره‌های آموزشی و دوره‌های تجاری سازی ایده‌ها، محصولات و خدمات فناورانه منعقد گردید.



انعقاد تفاهم نامه با مرکز نوآوری لیزر ایران

در راستای حمایت از علم و نخبگان جوان، توسعه دانش برای ارتقاء معنوی و مادی جامعه و تحقق توسعه ارتباط بین صنعت و نخبگان تفاهم‌نامه‌ای با مرکز نوآوری لیزر ایران با هدف خلق ارزش، ثروت آفرینی و حمایت از تولید ملی در کشور منعقد شد. «توسعه ارتباط فی مابین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان و مرکز نوآوری لیزر ایران با هدف ارزش آفرینی و حمایت از نخبگان جوان» موضوع اصلی این تفاهم‌نامه است.

مرکز نوآوری لیزر ایران

Laser Innovation Center of Iran



تجاری‌سازی، مقصد نهایی برگزیدگان جشنواره قرن

در جلسه «هم اندیشی داوران جشنواره قرن» با هدف هم اندیشی در خصوص نحوه داوری پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان و معرفی علیرضا ساری به عنوان دبیر علمی این دوره از جشنواره که برگزار شد به بررسی تفاوت‌های این دوره از جشنواره و اضافه شدن «هوش مصنوعی» و لزوم داوری و بررسی دقیق در این حوزه به عنوان تاکید ویژه جشنواره قرن اشاره شد.

ایجاد شبکه علمی و تخصصی یکی از اهداف اصلی جشنواره

فعالیت بنیاد نیکوکاری جمیلی، فعالیتی داوطلبانه و دانشجویی است، در این راستا از صندوق رفاه دعوت به عمل می‌آوریم تا دانشجویان را به جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان معرفی نماید و با همراهی امور نیکوکارانه در این مسیر خیرسهمیم باشد. یکی از اهداف برگزاری جشنواره معرفی اساتید و جمعیت علمی کشور در داخل و خارج از دانشگاه‌ها می‌باشد.

پیشبرد روند عملکرد ایده‌های برگزیده

این جلسه در خصوص روند پیشبرد عملکرد ایده‌های چهار برگزیده در جلسه و مراحل تجاری سازی ایده آنان برگزار گردید. هریک از برگزیدگان، هر نوع درخواست علمی-اعتباری موجود در خصوص ایده خود را کتبا به دبیرخانه جشنواره اعلام نموده در اسرع وقت اقدامات لازم در رابطه با آن‌ها صورت پذیرفت.

توجه به حوزه‌های دانش بنیان؛ لازمه توسعه جایگاه علمی کشور

جلسه جشنواره با روسای بنیاد نخبگان سراسر کشور با هدف معرفی جشنواره قرن به بنیادهای نخبگان و اطلاع رسانی گسترده این رویداد علمی برگزار شد. هدف جشنواره تشکیل ساختار ذهنی علمی و انتقال آن به بازار سرمایه و کسب و کار است و برای ساخت کشور به دانش بنیان‌ها و استعداد جوانان نیاز داریم.

ارتباط با پارک‌های علم و فناوری نقطه عطفی برای جشنواره

این جلسه در خصوص نحوه مشارکت «بخش اعتبار حمایتی مشاهیر و سازمان‌ها» با جشنواره قرن برگزار گردید. جشنواره نیاز مالی ندارد و مشارکت مشاهیر تنها به دو دلیل صورت می‌گیرد: ۱- درخواست و استقبال زیادی که از جانب شرکت‌ها و خیرین جهت مشارکت با جشنواره ۲- بزرگ شدن دایره ارتباطات جشنواره

جشنواره؛ صحنه نمایش اقتدار علمی جوانان کشور

«جشنواره فرصتی مناسب برای جوانان مستعد کشور است. امیدواریم جوانان از این گوی و میدان نهایت استفاده را ببرند و بتوانیم با فراهم نمودن بستری مناسب، صحنه نمایش اقتدار و علم جوانان ایران زمین باشیم.»



همکاری با انجمن‌های علمی پیشران اطلاع رسانی

«هدف از برگزاری این جلسه، آشنایی هرچه بهتر دبیران انجمن‌های علمی با جشنواره، معرفی این رویداد علمی و تسریع اطلاع‌رسانی جشنواره قرن می‌باشد.»
هریک از دبیران انجمن‌ها، جشنواره قرن را با اطلاع‌رسانی از طریق کانال‌های ارتباطی مجازی و اینترنتی از جمله (ایمیل، لینکدین، اتحادیه‌ها و مجامع انجمن علمی، کانال‌های تلگرامی و نشریات) یاری نمودند.

ترویج روحیه امید و خودباوری در جوانان

جلسه مشترک جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان با شبکه آموزش سیما با هدف معرفی و اطلاع‌رسانی جشنواره جهت ترویج روحیه امیدواری و فرهنگ کارآفرینی در جوانان کشور برگزار شد.

همراهی با برگزیدگان در مسیر توسعه و تجاری‌سازی

جلسه بررسی مسیر پیشبرد ایده برگزیدگان نهایی دو بخش ایده‌پردازان و کسب‌وکارهای نوپا، در طی این جلسه، افراد از پیگیری مراحل ایده خود صحبت نمودند هم‌چنین دبیر کسب‌وکار جشنواره، در خصوص مراحل تایید منتورهای هریک از برگزیدگان جشنواره چهارم و نیاز آن‌ها جهت رفع چالش‌های پیش‌رو تا مرحله تجاری‌سازی و ارائه محصول توضیحاتی را مطرح نمود. بی‌شک هدف همکاری و همراهی برگزیدگان، پیشروی تحقیق و توسعه آن‌ها و کمک به تسریع مراحل تجاری‌سازی آنان است.

دانشگاه‌ها، بازوی اصلی اطلاع رسانی جشنواره قرن در سراسر کشور

«هدف جشنواره این است که چه از نظر کیفی و چه از نظر همکاری‌های لازم، گسترده‌تر از سال‌های قبل پیش رود، لذا در نظر گرفتیم در این دوره از جشنواره، هر دانشگاه در هر نقطه از کشور، استاد برتری را به عنوان نماینده خود برای همراهی جشنواره به ما معرفی کند تا از نقطه نظرات و پیشنهادات ایشان بهره‌مند شویم.»

جشنواره پیوند دانشکده‌های علوم پایه در کشور

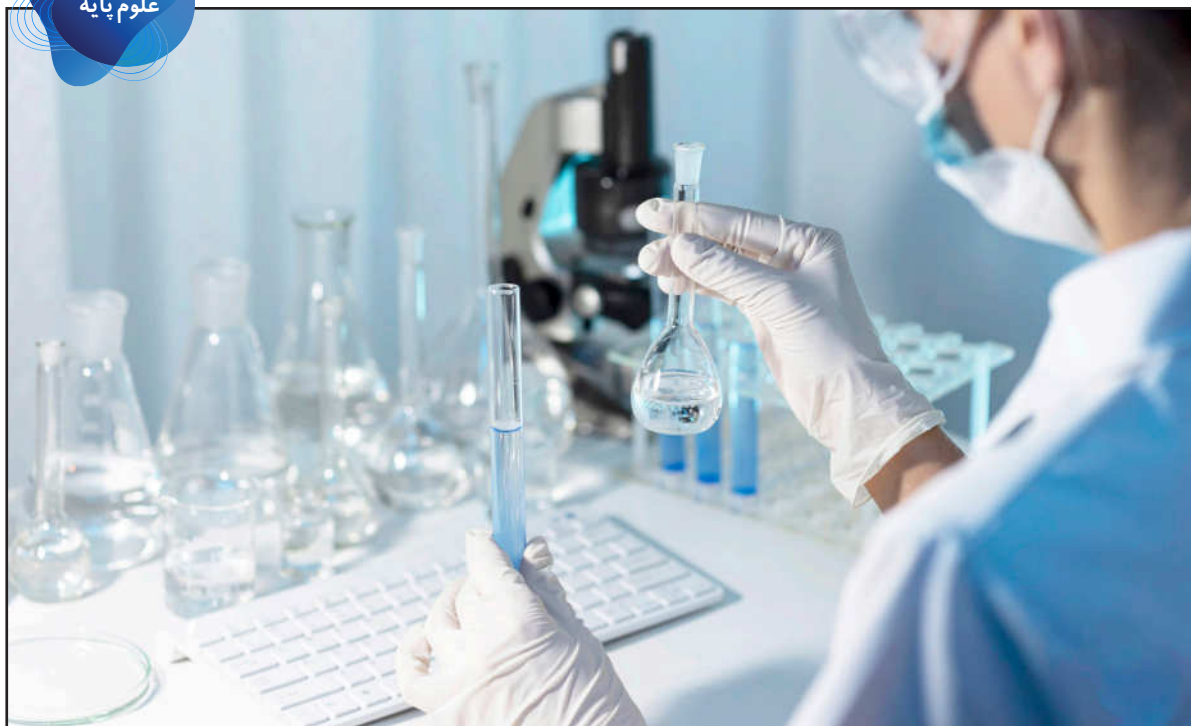
هدف از برگزاری جلساتی این‌چنینی، افزایش شناخت و آشنایی رؤسای دانشکده‌های سراسر کشور با جشنواره و بهره‌مندی از پیشنهادات و انتقادات آنها می‌باشد.

جشنواره از رؤسای محترم دانشگاه‌های سراسر کشور دعوت به عمل می‌آورد تا به عنوان نماینده‌های دانشگاه‌ها به نیت خیر بنیاد نیکوکاری جمیلی یعنی جشنواره پیوندند و به پیشرفت و توسعه علوم پایه کمک کنند.»



نام گذاری ۲۰۲۲ به عنوان سال علوم پایه

علوم پایه



درآمدی بر تحقیقات علوم پایه و نقش آن در پیشرفت در حوزه‌های توسعه پایدار با حضور برندگان جایزه نوبل، برندگان مدال فیلدز و دانشمندان جوان جهت معرفی اثر خود در این رویداد و رابطه آن با توسعه پایدار، محور دیگر تاکید بر نقش زنان است

توسعه علوم پایه در کشورهای در حال توسعه و توسعه نیافته: آداب، اتیوپی با همکاری جنوب و معرفی دستاوردهای دانشمندان جوان به ویژه آفریقا.

سمپوزیوم سطح بالای بین‌المللی: کوپن، ویتنام، مرکز بین‌المللی علوم و آموزش میان‌رشته‌ای (ICISE) با حضور سیاستمداران و دانشمندان برجسته (به ویژه از کشورهای در حال توسعه) همراه با نمایندگان سازمان‌های غیر دولتی.

اختتامیه: ژنو، مرکز اروپایی تحقیقات هسته‌ای (CERN)

گردهمایی نمایندگان اتحادیه‌های علمی بین‌المللی، کمیته‌های ملی، نمایندگان دولت‌ها و سازمان‌های غیردولتی با هدف ارزیابی پیامدها و نتایج رویدادهای برگزار شده در طی سال ۲۰۲۲ جهت تعمیق فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی علوم پایه و جمع‌بندی نهایی در مورد روش و ابزارهای تسریع روند دستیابی به اهداف توسعه پایدار است.

و تحقق این اهداف بی شک وابسته به داده‌های ورودی از علوم پایه هستند.

از جمله اهدافی که در سال علوم پایه در یونسکو در جهت نیل به آن برنامه‌ریزی خواهد شد؛ موارد زیر می‌باشد:

- ۱- تقویت شرکت و حضور فراگیر در حوزه‌های علوم پایه
 - ۲- تقویت آموزش و پرورش علمی
 - ۳- تامین مالی علوم پایه
 - ۴- عمومیت دادن به دسترسی آزاد
- محورهای رویداد سال جهانی علوم پایه در سال ۲۰۲۲ نیز شامل محورهای زیر می‌باشد:**

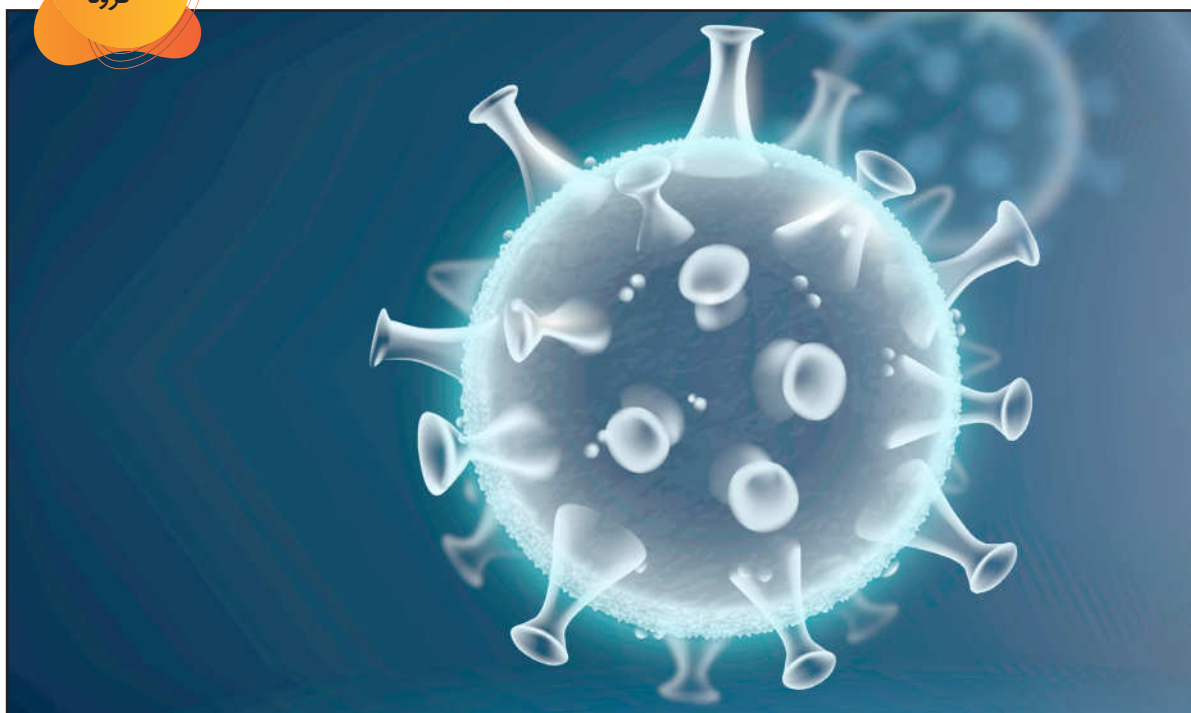
- نقش زنان در علوم پایه
 - علوم پایه به مثابه منبع گفتگو و صلح بین‌المللی
 - علوم پایه به عنوان نیاز مبرم عمومی جهانی
 - نقش علوم پایه در نوآوری و توسعه اقتصادی
 - آموزش علوم پایه و توسعه انسانی
 - علوم پایه و حل چالش‌های جهانی
- برنامه اجرایی رویدادهای گرامیداشت سال جهانی علوم پایه در یونسکو شامل فعالیت‌هایی مانند رویدادهای زیر می‌باشد.**
- ۱- افتتاحیه: پاریس، مقر یونسکو

ضرورت توسعه علوم بنیادی در پی‌ریزی زیرساخت توسعه‌ای پس از پاندمی کرونا به عنوان یک مشکل به ظاهر بهداشتی ولی قابل کنترل، پیشگیری و درمان در صورت پیشرفت علوم بیش از پیش نمایان می‌شود. از این رو با توجه به نقش محوری علوم پایه در توسعه همه‌جانبه همه جوامع، سال ۲۰۲۲ به عنوان سال علوم پایه نام‌گذاری شده است.

در این راستا، نیز رویدادی در تعمیق و گرامیداشت سال علوم پایه در سال ۲۰۲۲ توسط سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد یا یونسکو برنامه‌ریزی شده است. از سال ۱۹۹۸ یونسکو متولی برگزاری رویدادهای مشابهی در حوزه علم و فناوری بوده است.

علوم پایه بستری را فراهم می‌کند که رفع معضلات مربوط به چالش‌های دستور کار سال ۲۰۳۰ سازمان ملل متحد؛ هم‌چون دسترسی جهانی به غذا، انرژی، بهداشت همگانی و فناوری‌های ارتباطی را امکان‌پذیر می‌کند. از این رو، بر اساس دستاوردهای علوم پایه است که پایه نوآوری‌های فناوری-محور شکل می‌گیرد. چشم‌انداز مجمع عمومی سازمان ملل متحد در چارچوب رسیدن به ۱۷ هدف توسعه پایدار در دستور کار سال ۲۰۳۰ قرار دارد

ویروس کرونا - رویکر دوپژیه چهارمین و پنجمین دوره جشنواره



بشر در طول تاریخ همواره نظاره‌گر بلایای مختلف طبیعی و غیرطبیعی می‌باشد که سبب از هم‌گسیختگی روال عادی زندگی شده و خسارات جانی، مالی، اقتصادی و اجتماعی را به همراه دارد به گونه‌ای که منابع معمول جواب‌گوی این نیازها نخواهند بود.

یکی از بحران‌هایی که اخیراً گریبان‌گیر جامعه بشری شده بیماری ناشی از کرونا ویروس است. کرونا ویروس جدید در دسامبر سال ۲۰۱۹ در شهر ووهان چین شناسایی شد.

ویروس کرونا گروهی از ویروس‌ها متعلق به خانواده وپروسی کروناویریده هستند که از طریق ایجاد عفونت دستگاه تنفسی در پرندگان و پستانداران، ایجاد بیماری می‌کنند.

این ویروس‌ها می‌توانند عامل ایجاد برخی از انواع سرماخوردگی معمولی تا عامل بیماری‌های شدیدتری هم‌چون سارس، مرس و کووید ۱۹ باشند

تاریخچه ویروس کرونا

کروناویروس‌ها در دهه ۱۹۶۰ کشف شدند و مطالعه بر روی آن‌ها به‌طور مداوم تا اواسط دهه ۱۹۸۰ ادامه داشت. آخرین نوع آن‌ها، کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲ (SARS-CoV-2)،

در دسامبر ۲۰۱۹ در شهر ووهان چین با همه‌گیری در انسان شیوع پیدا کرد.

شیوع این کروناویروس پس از مدت کوتاهی تبدیل به دنیاگیری (پاندمی) شد و تمام جهان را درگیر کرد.

کرونا نه‌تنها توانست جای خود را در صدر اخبار تمام خبرگزاری‌های مهم و غیرمهم دنیا اعم از رسمی و غیررسمی بگیرد، بلکه حجم بالایی از تبادلات فضای مجازی، گفت‌وگوهای فضای حقیقی در محیط‌های کاری و خانواده‌ها و حتی تصاویر ذهنی و عالم رویای انسان‌ها را نیز در بر گرفت.

نگاه یونسکو به نقش کرونا در دنیای امروز

بیماری همه‌گیر کووید-۱۹ به عنوان شدیدترین وضعیت اضطراری بهداشتی توسط بسیاری از کشورها و سازمان‌های بین‌المللی اعلام شده است که نحوه پاسخ‌گویی جهان به این بحران بی‌سابقه جهانی، بخشی از کتب تاریخ خواهد بود.

یونسکو، از طریق برنامه حافظ جهانی (MoW)، آماده پشتیبانی همه کشورهای عضو است، که مایل به حفظ سوابق رسمی مربوط به کووید-۱۹

در چارچوب توصیه یونسکو در سال ۲۰۱۵ در مورد حفظ و دسترسی به میراث‌های مستند از جمله به صورت دیجیتال هستند.

نقش کرونا بر اقتصاد جهان

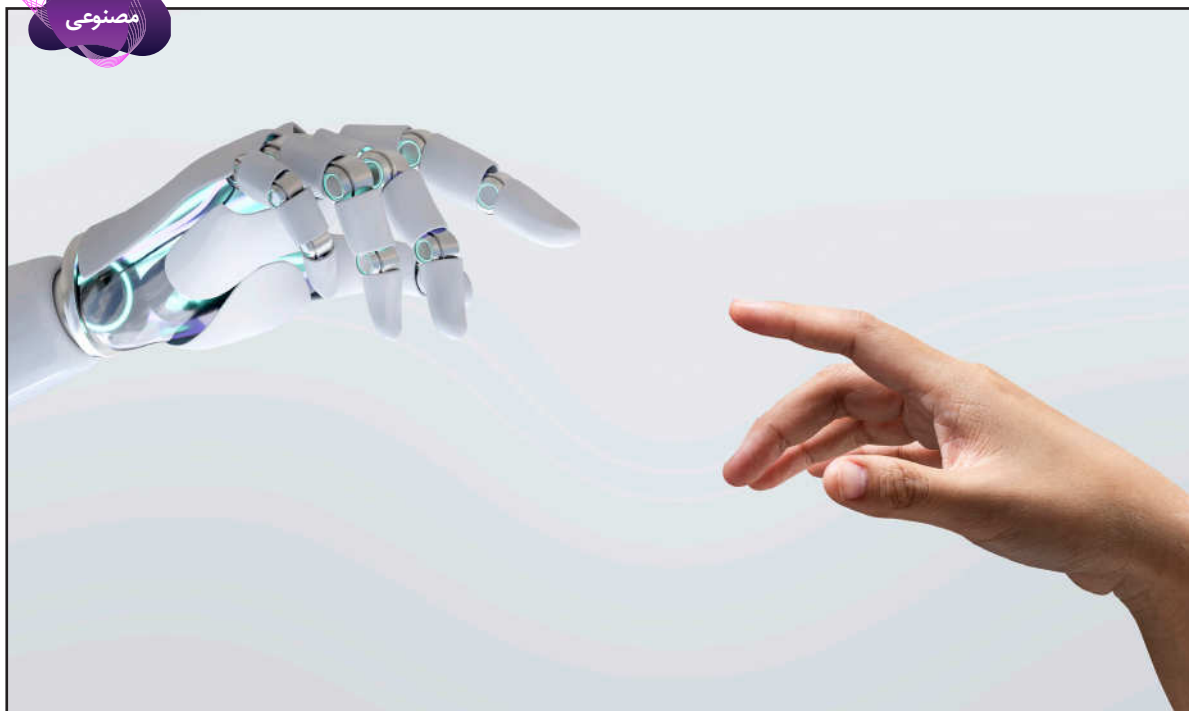
شیوع ویروس کرونا نشان داد که اقتصاد جهان چقدر شکننده است. به همه نشان داد که وضعیت فعلی اقتصاد جهان مشکل دارد و باید تغییر کند. اقدام‌هایی که دولت‌های دنیا در طول این دوره پاندمی انجام داده‌اند، شبیه نسخه دوم سرمایه‌داری است. اقدام‌هایی که اگر ادامه داشته باشد، بسیاری از پیش‌فرض‌ها در مورد مدیریت کسب‌وکار و اقتصاد را تغییر خواهند داد.

آینده کرونا

خوشبختانه با کشف واکسن‌های موثر و در دسترس قرار گرفتن آن برای جمعیتی بالای از جهان، این خوش‌بینی وجود دارد که در ماه‌های پیش رو، این بیماری بتواند در کشورهای که پوشش واکسیناسیون کافی انجام داده‌اند و دوزهای یادآور واکسن را دریافت کنند دیگر به عنوان یک چالش جدی بهداشتی مطرح نباشد هر چند احتمالاً حداقل باید برای سال‌ها با این ویروس زندگی کنیم.



هوش مصنوعی، هوش ماشین‌هاست - رویکرد ویژه پنجمین جشنواره



هوش مصنوعی (Artificial intelligence) در تلاش است تا رایانه‌ها را همانند انسان‌ها به فکر کردن و سپس عملکرد بکشاند و کمک کند تا کارهایی که نیاز به هوش مصنوعی دارد را انجام دهند.

تاریخچه ایجاد هوش مصنوعی

نخستین بار در سال ۱۹۵۵ اصطلاح هوش مصنوعی توسط جان مکارتی ابداع شد. در سال ۱۹۵۶، مک کارتی و دیگر فعالان این حوزه کنفرانسی را با عنوان «پروژه تحقیقاتی تابستانی دارتموت در زمینه هوش مصنوعی» ترتیب دادند. این کنفرانس شروعی برای ایجاد یادگیری ماشین، یادگیری عمیق، تحلیل داده‌ها و بسیاری از حوزه‌های دیگر هوش مصنوعی محسوب می‌شود.

آینده جهان با هوش مصنوعی

هوش مصنوعی نوید اتفاقات انقلابی زیادی را در زندگی‌های بشر داده است. در واقع هوش مصنوعی آینده‌ای را نوید می‌دهد که در آن کارهایی را که امروزه تصورش هم نمی‌توان کرد، بتوان به انجام رساند. انتظار می‌رود که در سال ۲۰۲۲ تقاضا برای استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در صنایع مختلف افزایش یابد؛ به عبارت دیگر، انتظار مشتریان برای سرعت بخشی به ارائه خدمات و متناسب سازی آن‌ها با نیازهای شخصی هر مشتری، نسبت به سال‌های قبل افزایش پیدا خواهد کرد. امروزه، میزان داده‌هایی که توسط انسان‌ها و ماشین‌ها ایجاد می‌شود آنقدر زیاد است

که درک، تفسیر و تصمیم‌گیری‌های پیچیده بر اساس آن داده‌ها از توانایی انسان فراتر می‌رود. هوش مصنوعی پایه و اساس تمام یادگیری رایانه‌ها را تشکیل می‌دهد و آینده تصمیم‌گیری‌های پیچیده است.

کاربردهای هوش مصنوعی

سلامت: ابزارهای هوش مصنوعی می‌توانند قرائت‌های اشعه ایکس و پزشکی شخصی سازی شده را فراهم بیاورند. دستیارهای مراقبت از سلامت شخصی می‌توانند به عنوان مربیان زندگی عمل نموده و به شما یادآوری کنند که چه کارهایی در خصوص سلامتی خود انجام بدهید.

تولید: هوش مصنوعی می‌تواند به کمک اینترنت اشیا و داده‌های کارخانه، از تجهیزات متصل شده گرفته تا پیش‌بینی بار و تقاضای مورد انتظار، را تکمیل کرده و تصمیمات بهینه‌ای را اتخاذ نماید.

خرده‌فروشی: هوش مصنوعی قابلیت‌های خرید مجازی را فراهم آورده، به مشتری مشاوره اختصاصی ارائه نموده و درباره‌ی گزینه‌های مختلف خرید با وی صحبت می‌کند. تکنولوژی‌های چیدمان سایت و مدیریت سهام نیز با هوش مصنوعی بهبود خواهند یافت.

ورزش: هوش مصنوعی برای ثبت تصاویر کامپیوتری، بازی‌ها و ارائه گزارش‌هایی درباره نحوه چیدمان بازیکنان و سازماندهی بهتر بازی، از جمله موقعیت‌های میدانی و استراتژی، به مربیان استفاده می‌شود.

آموزش و پرورش: در حوزه آموزش و پرورش که می‌تواند در حوزه یادگیری، ارزشیابی، مشاوره

و استعدادیابی دانش‌آموزان ورود کند. **اقتصاد:** در حوزه اقتصاد با تحلیل وضع موجود و پیش‌بینی آینده می‌تواند در همه حوزه‌های مرتبط با پول و سرمایه ورود کند.

کسب و کار: در حوزه کسب و کار می‌تواند به اشکال مختلف از جمله نحوه سرویس‌دهی به مشتریان و کنترل کارمندان اثرگذار باشد.

قانون و قضا: در حوزه قانون و قضا می‌تواند عدالت اجتماعی بیش‌تری را به ارمغان آورده و بخشی از بروکراسی اداری را اصلاح و تسریع کند. **تولید و کشاورزی:** در حوزه تولید و کشاورزی با هر سطح و موضوعی می‌تواند نقش مثبتی را ایفا کند.

تفسیر داده‌ها: در حوزه تفسیر داده‌ها و به خصوص داده‌های بزرگ بسیار کارآمد است. نهایتاً در هر جایی از زندگی روزمره از کار با موبایل گرفته تا خرید از فروشگاه را شامل می‌شود.

هوش مصنوعی مزایای فراوانی دارد که می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. افزایش کارایی فردی
۲. کمک به تصمیم‌گیری بهتر
۳. رشد اقتصادی و افزایش درآمد
۴. نظم و هماهنگی در زندگی فردی و اجتماعی
۵. کمک در تشخیص‌های پزشکی
۶. بهبود سیستم‌های اتوماسیون
۷. افزایش سطح کیفی زندگی مردم در جوامع
۸. کمک به حل مسائل پیچیده
۹. کمک به صنایع در تولید محصولات
۱۰. افزایش خلاقیت فرد



کانون ایده تا کسب و کار



است. این کانون در راستای نیل به این اهداف با تشکیل جلسات مستمر دست به ایجاد ساختاری هدفمند زده است و با توجه به هماهنگی‌های صورت گرفته با یونسکو در شرف ایجاد کانون علم و تکنولوژی می‌باشد که پس از ثبت نهایی به صورت یکپارچه به فعالیت خود ادامه خواهد داد.

هدف کانون: ارتقا توان علمی، تجربی و مهارتی ایده‌پردازان در رشته‌های علوم پایه و ارتباط آنان با صنعت از طریق ایجاد شبکه تیم‌های علمی - تخصصی به جهت تسهیل مسیر ایده تا کسب و کار در این حوزه و رفع نیازهای موجود در بازار بی شک رسیدن به این هدف مگر با تلاش مستمر، پشتکار و هم‌اندیشی دلسوزان دغدغه مند میسر نخواهد شد، از این رو در این مسیر منتظر همفکری و پیشنهادات سازنده شما هستیم.

جمیلی زیر نظر جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان، با انگیزه رفع نیازهای موجود در بازار و به همت جمعی از برگزیدگان این جشنواره در جهت حمایت و به ثمر رساندن ایده‌های خلاق در رشته‌های علوم پایه با قابلیت ورود به عرصه تولید کشور، تشکیل شده

در دنیای حاضر، اهمیت علوم پایه در پیشرفت صنعت و اقتصاد کشورها بر کسی پوشیده نیست. تسلط بر دانش فنی مرتبط با حوزه‌های متعدد علوم پزشکی و مهندسی، لازمه کاربردی شدن آن‌ها در صنعت بوده و ساختار ذهنی دانش‌آموختگان علوم پایه و تسلط آنان بر دانش پایه و بنیادی و نیز شرکت این افراد در بخش تحقیق و توسعه، همواره رمز موفقیت شرکت‌های بزرگ و معتبر دنیا بوده است. این در حالی است که جایگاه حقیقی این علوم در کشور ما به خوبی مشخص نشده است. از آنجایی که توسعه تکنولوژی در گروهی پیشرفت علوم پایه است، اقدامی اساسی و به موقع در جهت بهره برداری از ایده‌ها و توان این گروه از دانش‌آموختگان، نقش به‌سزایی در پیشرفت آینده علمی و اقتصادی کشور ایفا خواهد کرد. کانون ایده تا کسب و کار علوم پایه ایران، در سال ۱۳۹۸ با حمایت بنیاد نیکوکاری

ماینتک، شتاب‌دهنده تخصصی حوزه معدن و صنایع معدنی



فناوری و نوآوری در حوزه صنایع معدنی سال‌هاست با توسعه چندانی روبرو نبوده است. ماینتک در قالب شتاب‌دهنده‌های اختصاصی، اینجاست تا

با محوریت شرکتی به نام آیرما و همراهی هلدینگ صنعتی معدنی زرین، نوآوری و طراحی‌های منحصر به خود را در این حوزه ارائه دهد. ایده‌های که طی یک سال گذشته، به سبب اجرای ماموریت‌هایی در حوزه ایجاد شبکه میان مراکزی چون مرکز عالی آموزشی، صنایع و توسعه فناوری در معادن کشور و زودتر از آنچه که فکرش را می‌کردیم به حقیقت پیوست.

شرکت بین‌المللی توسعه تجارت الکترونیک خاورمیانه



شرکت بین‌المللی توسعه تجارت الکترونیک خاورمیانه

شرکت بین‌المللی توسعه تجارت الکترونیک خاورمیانه یکی از مجموعه شرکت‌های گروه صنعتی و معدنی زرین است که در کنار سایر شرکت‌های ایده‌یابی، شتابدهی و تخصصی در حوزه معدن و صنایع معدنی، به سبب تکمیل چرخه جذب ایده و سرمایه‌گذاری بر روی کسب و کارها و استارت‌آپ‌های نوپا شکل گرفته است. سرمایه‌گذاری، توانمندسازی، مشاوره و حمایت همه‌جانبه از شرکت‌های دانش‌بنیان و تیم‌های استارت‌آپی با پتانسیل رشد بالا و نیز ایده‌های خلاقانه و نوآورانه در عرصه‌های ملی و بین‌المللی با بهره‌گیری از تمامی ظرفیت‌های مالی و شبکه دانش تخصصی، صنعتی و خدماتی داخلی و خارجی و شبکه ارتباطات گسترده، اصلی‌ترین هدف ما در شرکت بین‌المللی توسعه تجارت الکترونیک خاورمیانه است.

آکادمی آنسو



استعدادها، مطابق با تازه‌ترین استانداردهای جهانی و هم‌جهت با نیازهای شغلی جامعه، در راستای کم کردن فاصله عمیق میان پرورش و آموزش نیروی انسانی متخصص و سپس جذب شدن به بازارهای شغلی، گام بردارد. ساختن آینده‌ی کشور و قدم گذاشتن در مسیر پیشرفت‌های فناورانه، تنها از طریق ورود نیروهای مستعد و خلاق به عرصه‌ی کنش و عمل میسر می‌باشد؛ در این میان آن‌سو سعی می‌کند تا با برگزاری دوره‌های تکنیکال و تمرکز بر آموزش عملی به افراد کمک کند تا علاوه بر روزرسانی دانش خود، به عنوان کارآموز جذب کسب و کارهای بزرگ شوند.

گروه کسب و کارهای نوین «آن» به عنوان زیرمجموعه‌ی هلدینگ صنعتی و معدنی زرین، با هدف گسترش بازار فعالیت خود را در اکوسیستم نوآوری کشور آغاز کرده است. گروه «آن» به منظور دستیابی به این هدف در دو مسیر فعالیت‌های خود را سامان می‌بخشد. نخست آن‌که سرمایه‌های مادی و معنوی را که در اقتصاد سنتی طی سال‌ها فعالیت به دست آورده است، به اکوسیستم نوآوری تزریق می‌کند. و در گام دوم از مجرای تسهیل‌گری برای استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های حوزه‌ی نوآوری، آنان را به بسترهای بین‌المللی متصل می‌کند. آکادمی «آن‌سو» به عنوان بازوی آموزشی گروه کسب و کارهای نوین «آن» قصد دارد، تا با یافتن و پرورش



گفتگو با برگزیده نهایی (منتخب) دریافت سرمایه گذاری بخش کسب و کار چهارمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان

در همه جای دنیا شروع آسان است، اما کسی موفق است که ادامه دهد



حسین وافقی دودران، متولد ۱۳۶۸، دکتری فیز یولوژی تولید مثل، هم بنیان گذار استار تاپ اسپو و اهل استان اردبیل هستیم. شما با چه عنوان ایده‌ای و در چه حوزه‌ای در جشنواره اندیشمندان و دانشمندان شرکت کردید؟

تیم مادر جشنواره چهارم در حوزه علوم زیستی و با ایده گجت ارزیابی باروری مردان بر پایه هوش مصنوعی (اسپو) شرکت کرد و به لطف خدا توانست برگزیده نهایی بخش کسب و کار چهارمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان شود.

آقای وافقی در خصوص ایده و تیم خودتون توضیح می دهید؟

تیم اسپو متشکل از دانشجویان و دانش آموختگان سه رشته پزشکی، مهندسی در حوزه‌های مختلف و برنامه نویسی است. هم بنیانگذار اسپو مهندس رضا پوستی از دانشجویان بااستعداد مهندسی پزشکی کشور هستند که مدیریت بخش فنی و محصول رو برعهده دارند و بدون حضور ایشان نمی توانستیم شاهد تولد اسپو باشیم. محصول اسپو یک کلینیک دیجیتال باروری برای مردان است. در واقع دو بخش نرم افزاری و سخت افزاری دارد، گجت این محصول بر روی گوشی‌های تلفن همراه سوار شده و بر پایه هوش مصنوعی و استفاده از الگوریتم‌های پردازش تصویر می تواند همه دیتاهای بالینی باروری شامل تعداد، تحرک، حجم، غلظت و مورفولوژی اسپرم را طی ۳۰ ثانیه ارزیابی و به کاربر ارائه نماید. کاربر می تواند بدون نگرانی و استرس یک ارزیابی خصوصی از قدرت باروری خود در خانه داشته باشد.

از بزرگترین چالش‌های تیم خود در مسیر پیشبرد ایده برای ما بفرمایید.

چالشی که با آن مواجه هستیم این است که افراد بازیگر در حوزه سلامت متاسفانه تعریف درستی از سلامت دیجیتال ندارند و متوجه اهمیت موضوع هم نیستند. در موضوعی که ما کار می کنیم یعنی سلامت باروری چالش عدم توجه به دلیل سنتی بودن روندها و فعالیت مراکز ناباروری وجود دارد. در واقع وقتی نظام سلامت درمان محور می شود و تشخیص و پیشگیری فراموش می شوند تمرکز بیشتر روی درمان ناباروری است در حالی که در دنیا نگاه به سلامت پیشگیرانه است و به جای درمان، پیشگیری باید برجسته شود.

آیا خاطره جالبی از سختی‌های ایده خود در ذهن دارید؟

خاطره بد بخوام بگم عدم درک مساله ناباروری از طرف بیشتر سرمایه گذارها در شروع اولین تلاش هامون جهت سرمایه گذاری بود که توانایی طراحی چشم انداز برای این موضوع رو نداشتند. خاطره خوب هم بگم یاد هست پیامی که از یک خانم دریافت کردیم که با معرفی ما به همسرشون و متقاعد شدن همسرشون که یک ارزیابی از باروری از خودشون داشته باشند تونستند درمان بشوند و زندگی شون که در آستانه جدایی بود رنگ تازه و امید تازه ای گرفت و بچه دار شدند و این تاثیر گذاری لذت بخش ترین خاطره ای است که فراموش نمی کنیم. مشوق اصلی شما در این مسیر چه کسی بود؟ مشوق اصلی من در وهله اول خانواده ام بودند. از پدرم رفتار حرفه ای مدیریتی و منظم بودن و از مادرم دلسوزی، صبوری و گذشت را یاد گرفتم. از خواهر و برادر عزیزم تشکر می کنم که همیشه حامی من بودند. از برادرم ریسک پذیری و از خواهرم شجاعت رو یاد گرفتم و این دو فرد برام بسیار ارزشمند هستند و در آخر از یکی از اساتید دانشگاهم جناب دکتر مهدی ژندی تشکر می کنم که صحبت‌ها و رفتار ایشان همیشه در زندگی ام جریان دارند.

آقای وافقی نقطه قوت جشنواره کجاست؟

نکته مثبت جشنواره انتخاب نوع حوزه‌ای است که برای حمایت از

ایده پردازان و کسب و کارهای نوپا شروع نموده است. حوزه علوم پایه در کشور نادیده گرفته شده بود و توجه ای به فیزیک، شیمی و ریاضی نشده بود که چقدر می توانند ارزش آفرین باشند.

آیا نظر خاصی در خصوص تغییر در جشنواره دارید؟

بنده پیشنهاد می دهم که جشنواره به سمت بین المللی شدن پیش برود. به عنوان مثال، من پیشنهاد ایجاد شبکه ژن های جوان را به دبیرخانه ارائه دادم، شبکه‌ای از افراد جوان که باهم در موضوعات علمی و کسب و کاری هم افزایی دارند.

آیا دوست دارید یکی از اعضای دبیرخانه جشنواره باشید؟

برای بنده افتخار بزرگی است که بتوانم برای جشنواره بزرگ اندیشمندان و دانشمندان جوان قدم کوچکی بردارم.

به عنوان سخن پایانی، شما به عنوان یک دانشجوی نمونه و کارآفرین رابطه این دو را چگونه ارزیابی می کنید؟

دانشجو بودن در کنار کارآفرین بودن یک شخصیت جدیدی به انسان می دهد و باعث رشد می شود و من نیز در این مسیر حرکت می کنم و امیدوارم در آینده بتوانم تاثیر گذاری بیشتری داشته باشم و هر آنچه را که آموخته ام در اختیار دیگران قرار بدهم. در زندگی من در حال حاضر این دو رابطه تنگاتنگ دارند و در مسیر یادگیری هم چنان در تلاشم.





یادی از شادروان دکتر قوام الدین زاهدی دبیر علمی چهار دوره جشنواره



چشمان مان گرچه اشکی است و دل مان گرچه غمگین، قلب مان گرچه کند می زند و دستانمان گرچه می لرزد اما، تمام امیدمان به جوهر نام شما در برگ برگ دفتر جشنواره است. دفتری که هر چه به گذشته آن رجوع می کنیم و هر سطری از آن را که می خوانیم، جز نام، تلاش و حسن اثر شما نمی بینیم و قول ما به شما چه می تواند باشد.

جز تلاش بیشتر برای حمایت علمی از اندیشمندان و دانشمندان جوان این مرز و بوم و ادامه مسیر گام های پر رنگ و والای شما، قصه کوتاه می کنیم که رنگ جوهر ما، به نوشتن یک سطر از خلق نیکوی شما هم نمی رسد.

کاشکی قیمت انفاس بدانند خلق

تا دمی چند که مانده ست غنیمت شمرند

گل بی خار میسر نشود در بستان

گل بی خار جهان مردم نیکو سیرند

سعدیا مردم نکونام نمیرد هرگز

مرده آن است که نامش به نیکویی نبرند

اختتامیه پنجمین



مراسم اختتامیه پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان روز سه شنبه ۱۴۰۰/۰۹/۰۹ با رعایت کلیه پروتکل‌های بهداشتی و با حضور تعداد محدودی از ارکان اصلی جشنواره و سخنرانی ابراهیم جمیلی رئیس شورای سیاست‌گذاری جشنواره، محمود کمره‌ای (رئیس جشنواره)، حمیدرضا مشفق (دبیر جشنواره)، سید جواد ساداتی نژاد (وزیر جهاد کشاورزی) و سید محمد مقیمی (رئیس دانشگاه تهران)، دکتر رسول جلیلی (رئیس دانشگاه صنعتی شریف) و دکتر سعیداله نصیری قیداری (رئیس دانشگاه شهید بهشتی) برگزار شد که همزمان به صورت پخش آنلاین از طریق سایت آپارات و دانشگاه تهران و اینستاگرام جشنواره نیز



مین جشنواره (جشنواره قرن)



پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان
بهمن ماه ۱۴۰۰



در دسترس عموم مخاطبان قرار گرفت. جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان، امسال نیز برای پنجمین سال پیاپی با حمایت بنیاد نیکوکاری جمیلی و با همکاری ستاد خیرین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت علمی و تجاری سازی بنیاد حامیان دانشگاه تهران و دانشکدگان علوم دانشگاه تهران، در راستای حمایت از ایده پردازان جوان، ایجاد کسب و کارهای مبتنی بر فناوری، ترویج فرهنگ کارآفرینی با هدف تبدیل دارایی های فکری به ثروت، به عنوان یک رویداد علمی در سطح ملی برگزار شد.

محورهای جشنواره در حوزه علوم پایه شامل پنج بخش (۱) شیمی (۲) فیزیک (۳) علوم زیستی (۴) زمین شناسی (۵) ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر و با تاکید بر ۲ رویکرد ویژه ویروس کرونا و هوش مصنوعی بود.





برگزیدگان مرحله داوری علمی رشته شیمی پنجمین جشنواره



میلاد شکر الهی

ایده پرداز انفرادی

عنوان ایده:

تصفیه آب‌های با شوری بالا به کمک فرآیند تقطیر غشایی ترکیب شده با انرژی خورشیدی



رویا صدقی



محمد حامد جوادی اطهر

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

ساخت نوین حسگرهای نانوکامپوزیت پلیمری در تشخیص چشمی و آبی فلزات سنگین در محیط آبی در مقادیر بسیار کم



محمد قدیانی

ایده پرداز انفرادی

عنوان ایده:

دستگاه و فرآیند جداسازی فازی پیشرفته سیالات شیمیایی امتزاج ناپذیر با قابلیت چند منظوره



زینب سنائی



محمد رضا کلاهدوز اصفهانی



امیر علی ولی نژاد

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

ساخت باتری منعطف برای کاربردهای اینترنت اشیا و ماینترینگ سلامت انسان (به صورت ویژه پایش دمای بدن بیماران Covid 19)



مصطفی باغانی



مجید بنی اسدی



الیاس سلیمان

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

دستگاه تست کشش چند منظوره مجهز به محفظه حاوی سیال با قابلیت کنترل دقیق دما و نرخ‌های افزایشی و کاهش دما



رویا صدقی



علیرضا شعبانی

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

تهیه داربست‌های رسانای خودترمیم شونده پلیمری و بررسی پتانسیل آنها در مهندسی بافت استخوان در مدل حیوانی موش



برگزیدگان مرحله داوری علمی رشته فیزیک پنجمین جشنواره

تیم ایده‌پرداز عنوان ایده:

دستگاه هوشمندسازی خودرو ویژه ناشنویان و کم‌شنوایان



زینب اسمعیلی

تیم ایده‌پرداز عنوان ایده:

بهینه‌سازی و تولید سیمان استخوان با ترکیب شیمیایی تغییر یافته نسبت به نمونه‌های تجاری رایج



سپیده نصیری هرچگانی



مرجان میرحاج



علی اکبر نجفی نژاد



محمددرضا توکلی گار ماسه



کوثر کهزادی



محسن محرابی

تیم ایده‌پرداز عنوان ایده:

طراحی و ساخت سنسور فیبر نوری جهت اندازه‌گیری گاز هیدروژن در روغن ترانسفورماتور



محمد دفرمانی



سلیمان مهاجر مازندرانی



محمدحسین کلاهیان اصفهانی

تیم ایده‌پرداز عنوان ایده:

Music dictation



فاطمه غریب‌زاده



اله لبخندپور



صادق کریمی



محسن محرابی



حسین شیرکانی

تیم ایده‌پرداز عنوان ایده:

ساخت و بهینه‌سازی نقاط کوانتومی گرافن و نانوذرات نیمه‌متخلخل سیلیکا از مواد طبیعی جهت استفاده در درمان سرطان به روش نورپویا درمانی و نورگرمادرمانی



محمد سلطانی فیروز



حامد سرداری

تیم ایده‌پرداز عنوان ایده:

توسعه و بهینه‌سازی یک سامانه انجمادی به کمک فراصوت برای محصول گوشت

برگزیدگان مرحله داوری علمی رشته زمین‌شناسی پنجمین جشنواره

تیم ایده‌پرداز عنوان ایده:

اپلیکیشن «معدن من» - My Mine



رضا نوزعی



امین بهروز

تیم ایده‌پرداز عنوان ایده:

بهینه‌سازی نرخ نفوذ حفاری به کمک هوش مصنوعی (ROP Optimization)



سیده‌هاشم‌زاده کلواری

تیم ایده‌پرداز عنوان ایده:

کاهش مصرف آب در معادن با دامپتراک خود آبیاش Self-Sprinkler Dump-Truck (2SDT)



محمد علی دباغیان نظامی



برگزیدگان مرحله داور علمی رشته ریاضی و علوم کامپیوتر پنجمین جشنواره



زینب فولادی

ایده پرداز انفرادی

عنوان ایده:

طراحی و ساخت دستگاه دیجیتال پیش بینی سرعت گسترش آتش سوزی جنگل



کسری مجبوری یزدی



زهرا دانشی



سعید ساعدی

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

پلتفرم داده کاوی ایرانی



سمانه برجی

ایده پرداز انفرادی

عنوان ایده:

ایده طراحی نرم افزار بومی با هدف استخراج و آرشیو داده های رسانه های اجتماعی (نادر)



سعید ساعدی



محمد مهدی ساعدی

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

سیستم هوشمند تنظیم روشنایی محیط بر اساس میزان نور و مساحت



محسن حسینی



احمد رضا اسماعیل نژاد



سید امیر مهدوی

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

تولید و تجاری سازی بازی شطرنج تیموری در قالب شطرنج تخته ای و بازی رایانه ای



فائزه حبیبی

ایده پرداز انفرادی

عنوان ایده:

کاربرد الگوریتم های یادگیری ماشین در مخابرات نوری فضای آزاد



برگزیدگان مرحله داوری علمی رشته علوم زیستی پنجمین جشنواره

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

امکان سنجی و بهینه سازی مسیر تولید فرآورده ی زیستی لیوفلیزه با قابلیت تجاری سازی بر مبنای استفاده از ویژگی های پاراکرین سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی نامیرا شده با هدف کاربرد در پزشکی بازساختی



حلیمه حسن زاده



محبوبه کاظمی



حمیدرضا یزدانی



مریم مقدم متین



احمدرضا ضاهرامی



آزاده حقیقی طلب

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

تهیه ی پانسمان اتولوگ تسریع کننده ی ترمیم زخم استخراج شده از خون و موی انسان



پروین احمدی تبار



ویدا حقیقی



نفسیه کاظمی



سعیده صالحی



محمد رضا توکل



مرجان میر حاج



نسرن صمدی



محمدعلی فرامرزی



سمیه مجتبی

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

ساخت فرمولاسیون پایدار دهانشویه ضد باکتری، ضد بیوفیلم و سفیدکننده حاوی آنزیم لکاز و بررسی شاخص های مؤثر در کنترل فرآورده



محمد هادی جزینی

ایده پرداز انفرادی عنوان ایده:

تولید پودر ریز جلبک
حاوی سوپر آنتی
اکسیدان آستازانتین،
به عنوان افزودنی
خوراک دام



محسن ساسانی

ایده پرداز انفرادی عنوان ایده:

پوشش دهی
بذر با باکتری
باسیلوس با هدف
افزایش عملکرد
محصول



حمیدرضا ضائقیان

ایده پرداز انفرادی عنوان ایده:

تولید مکمل های
بیوزیستی بهبود
دهنده سلامت و
سیستم ایمنی بدن
بر پایه پودر صفرا



برگزیدگان مرحله داوری علمی ویروس کرونا پنجمین جشنواره



سعیده نعمتی



سمانه گنجه



آیدا محرم‌نیا

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

ونتو (Ventoo) دستگاه تنفس مصنوعی غیر تهاجمی
BiPAP برای شرایط خانگی (Home care)



مسعود جیبی مورکانی

ایده پرداز انفرادی

عنوان ایده:

ونتیلاتور امبوگ



علی کریمی

ایده پرداز انفرادی

عنوان ایده:

پد تزریق خودکار دارو بر مبنای
تکنولوژی میکرونیادل



سیما آزادمنش

ایده پرداز انفرادی

عنوان ایده:

طراحی و ساخت واکسن SARS-CoV-2- plant-made Virus-Like Particles (VLPs)



نجمه نیسانی سامانی

ایده پرداز انفرادی

عنوان ایده:

اپلیکیشن توصیه گر خدمات
درمانی شخصی سازی شده
مبتنی بر آلاینده‌گی محیط توسط
ویروس کرونا



پدروکازمن



مرضیه موسوی زاده

ایده پرداز انفرادی

عنوان ایده:

دستگاه تشخیص
کووید ۱۹ در بازدم -
تیم BROVID



رضا حسن ساجدی



زینب رضائی

ایده پرداز انفرادی

عنوان ایده:

بیوسنسور تشخیصی ویروس SARS-Cov2



برگزیدگان مرحله داوری علمی هوش مصنوعی پنجمین جشنواره



علی اکبر موسوی موحدی



پرویز نوروزی



نسیم چراغی ونوول



مهدیه رهبان



شیرین محمدیان

تیم ایده پرداز
عنوان ایده:
تب سنج هوشمند



سید امید کلجی



زهره حاجی



حمیده احتسابی

تیم ایده پرداز
عنوان ایده:
طراحی و ساخت زخم پوش هوشمند مبتنی بر سنسور رنگ سنجی



حمید روایی



رضا اسکندریان



شادی فروتیان

تیم ایده پرداز
عنوان ایده:
افزایش موفقیت پزشکان ارتوپد در عمل‌های جراحی با طراحی و اجرا پلتفرم هوشمند



ناصر قرباندوست



مسعود قرباندوست

ایده پرداز انفرادی
عنوان ایده:
پایش زخم از راه دور
با کمک هوش مصنوعی



فرزاد جلائی فر

ایده پرداز انفرادی
عنوان ایده:
carpooling



فاطمه حسینی زواری



محمدصادق فرهادی نیا



کاوه حب علی

ایده پرداز انفرادی
عنوان ایده:
سیستم هشدار سریع مبتنی بر جانوران برای پیشگیری
از بلایای طبیعی



برگزیدگان مرحله داور علمی کسب و کار نوپا پنجمین جشنواره



محمدامین سلیمانی زارچی



امیر حسین ناچریزی



کمال محمدی فرد



مأنده کامل

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

تولید افزودنی های حوزه بتن بر پایه نانوگرافن از ضایعات پلاستیک

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

ارزیابی ژنومیک در گاو شیری



مر ضیه گودینی



پر دیس عظیمیان



فرشته قجوری



مر جان استوارپور



امین قهرمانی



دامون نشتاعلی



فرید اکبریان



سعید اکبریان



سمیه عبدالهی موحد

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

نیروبان

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

وینوهاب



مجتبی اسماعیلی



مهدی کهول



شیدا بختیاری



نیلوفر شعاعی



پر دیس اندیشه



مرتضی دانش



تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

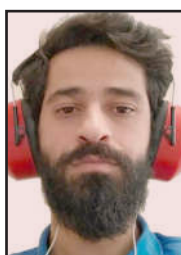
نرم افزار مطالعات شبکه های بزرگ قدرت مبتنی بر سرور با قابلیت تعاملی



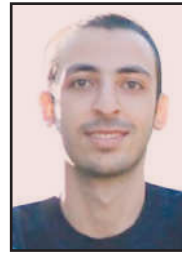
میلاد بیک بابایی



حامد مرسلی



مهدی دهقانی



علیرضا محمدی



مهدی داورپناه



معین عابدینی



سپیده حاجی علی



پویا پوریان



آرش منتظر صاحب



بهروز مرادی

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

اسمارت لایف

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

یوپرم؛ تراشه جداسازی اسپرم متحرک بر پایه میکروفلوئیدیک



پریسا علیپور



زهرا روستا



مرضیه عطشان

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

پلاسمای سرد فشار اتمسفری روشی نوین در ترمیم زخم دیابتی و مزمن



محمد رضا فتح اله



شهریار میرپور



سارا فتح اله



فرخ کریمی



علی کاظمی



محمد عباسی



امیر محمد فخریمی

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

سیستم هوشمند آنالیز ۳ بعدی حرکات انسان مبتنی بر هوش مصنوعی



سحر شاملو



زهرا محمد یاری



هومن یینایی

تیم ایده پرداز

عنوان ایده:

سامانه چرخ



تقدیر از اساتید نمونه جوان پنجمین جشنواره

دکتر علیرضا امانی قدیم

عضو هیأت علمی دانشکده علوم پایه (گروه شیمی)
دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

محقق جوان برجسته حوزه شیمی
به سبب تحقیقات ارزشمند بنیادی و کاربردی در زمینه شیمی



علیرضا امانی قدیم متولد سال ۱۳۶۰ در شهر تبریز است. دوره کارشناسی خود را در دانشگاه آزاد اسلامی تبریز در رشته شیمی کاربردی گذرانده و در سال ۱۳۸۲ با کسب رتبه اول از این دانشگاه فارغ التحصیل شد. سپس مدرک کارشناسی ارشد را در سال ۱۳۸۴ و دکتری تخصصی خود را در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه تبریز در رشته شیمی کاربردی با کسب رتبه اول در هر دو مقطع اخذ نمود. در سال ۱۳۹۱ فعالیت مستقل خود را در دانشگاه شهید مدنی آذربایجان به عنوان عضو هیات علمی گروه شیمی دانشکده علوم پایه آغاز کرد و از سال ۱۳۹۶ به مرتبه دانشیاری ارتقا یافت. او انتشار بیش از ۵۵ مقاله در مجلات معتبر بین‌المللی، ارائه ۳۰ مقاله در سمینارهای ملی و بین‌المللی، و اجرای سه طرح ارتباط با صنعت و جامعه را در کارنامه خود دارد. از جمله افتخارات وی می‌توان به پژوهشگر برتر جوان دانشگاه در سال ۱۳۹۴، انتخاب دو دوره متوالی در سال ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ به عنوان سرآمد علمی کشور توسط فدراسیون سرآمدان علمی ایران و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و همچنین پژوهشگر برتر استان آذربایجان شرقی در حوزه علوم پایه در سال ۱۴۰۰ اشاره نمود. همچنین وی به عنوان استاد نمونه جوان در حوزه علوم پایه در پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان بنیاد جمیلی معرفی شده است. علائق پژوهشی او در حوزه طراحی و سنتز نیمه‌هادی‌ها و کاربرد آنها در حذف فتوکاتالیستی آلاینده‌های آلی مقاوم از آب، تولید فتوکاتالیستی هیدروژن به عنوان سوخت پاک و نیز سلولهای خورشیدی نسل سوم می‌باشد.

دکتر حمزه مهرابی

عضو هیأت علمی دانشکده زمین شناسی
دانشگاه تهران

محقق جوان برجسته حوزه زمین‌شناسی
به سبب تحقیقات ارزشمند بنیادی و کاربردی در زمینه زمین‌شناسی نفت



دکتر حمزه مهرابی زاده شهریورماه ۱۳۶۶ در شهرستان الیگودرز استان لرستان است. ایشان، تحصیلات کارشناسی خود را در دانشگاه خوارزمی و مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری خود را در دانشگاه تهران سپری کرده‌اند. ایشان دوره فرصت مطالعاتی خود را در کشور کانادا گذرانیده و در سال ۱۳۹۵ بعنوان دانشجوی نمونه سال زمین‌شناسی کشور در مقطع دکتری برگزیده شده‌اند. زمینه‌های تخصصی ایشان شامل زمین‌شناسی نفت، سنگ‌شناسی و ژئوشیمی رسوبی می‌باشد. آقای دکتر مهرابی به مدت ۱۰ سال در شرکت‌های مختلف نفتی دولتی و خصوصی از جمله پژوهشگاه صنعت نفت فعالیت داشته و در این مدت بعنوان کارشناس ارشد مطالعات زمین‌شناسی مخازن نفت و گاز، در حدود ۲۰ پروژه بزرگ پیرامون میداین مختلف نفت و گاز کشور مشارکت فعال داشته‌اند. ایشان از سال ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸ بعنوان عضو هیات علمی در دانشگاه شیراز فعالیت داشته‌اند و از سال ۱۳۹۸ تا کنون، عضو هیات علمی دانشکده زمین‌شناسی دانشگاه تهران می‌باشند. تا کنون ۳۰ مقاله بین‌المللی و چندین مقاله علمی - پژوهشی از ایشان در معتبرترین مجلات بین‌المللی و ملی به چاپ رسیده است. دکتر حمزه مهرابی در سال ۱۳۹۹ بعنوان زمین‌شناس نمونه سال کشور از سوی انجمن زمین‌شناسی ایران معرفی شده‌اند. ایشان همچنین برنده جوایز متعدد ملی از سوی بنیاد ملی نخبگان کشور (جوایز شهید چمران و دکتر کاظمی آشتیانی) می‌باشند و در سال ۱۴۰۰ از سوی جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان بعنوان استاد نمونه جوان کشور در حوزه علوم پایه برگزیده شده‌اند.



برگزیدگان نهایی پنجمین جشنواره ایده‌پردازان

فیزیک Physics



نماینده محمدرضا توکلی گارماسه

عنوان ایده:

بهینه سازی و تولید سیمان استخوان با ترکیب شیمیایی تغییر یافته نسبت به نمونه‌های تجاری رایج
اعضای تیم: علی اکبر نجفی نژاد، مرجان میرحاج، سپیده نصیری هرچگانی

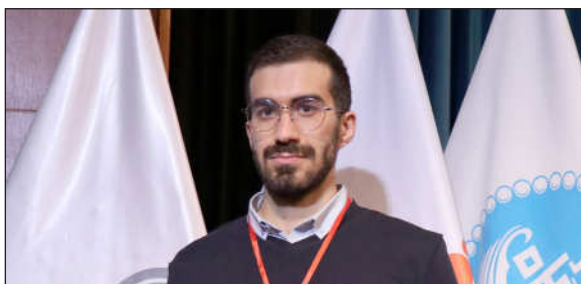


نماینده زینب اسمعیلی

عنوان ایده:

دستگاه هوشمندسازی خودرو ویژه ناشنویان و کم شنویان
ایده‌پرداز انفرادی

شیمی Chemistry



محمدحامد جوادی اطهر

عنوان ایده:

ساخت نوین حسگرهای نانو کامپوزیت پلیمری در تشخیص چشمی و آنی فلزات سنگین در محیط آبی در مقادیر بسیار کم
اعضای تیم: رویا صدقی



میلاد شکرالهی

عنوان ایده:

تصفیه آب‌های با شوری بالا به کمک فرآیند تقطیر غشایی ترکیب شده با انرژی خورشیدی
ایده‌پرداز انفرادی

Mathematics, Statistics and Computer Science

ریاضی و علوم کامپیوتر



سعید ساعدی

عنوان ایده:

پلتفرم داده کاوی ایرانی
اعضای تیم: زهرا دانش، کسری مجبوری یزدی



زینب فولادی

عنوان ایده:

طراحی و ساخت دستگاه دیجیتال پیش‌بینی سرعت گسترش آتش‌سوزی جنگل
ایده‌پرداز انفرادی



علوم زیستی Biology



مرجان میرحاج

عنوان ایده:

تهیه ی پانسمان اتولوگ تسریع کننده ی ترمیم زخم استخراج شده از خون و موی انسان

اعضای تیم: محمدرضا توکلی، سعیده صالحی، نفیسه کاظمی، ویدا حقیقی، پروین احمدی تبار



آزاده حقیقی طلب

عنوان ایده:

امکان سنجی و بهینه سازی مسیر تولید فرآورده ی زیستی لیوفلیزه با قابلیت تجاری سازی بر مبنای استفاده از ویژگی های پاراکرین سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی نامیرا شده با هدف کاربرد در پزشکی بازساختی
اعضای تیم: احمدرضا بهرامی، مریم مقدم متین، حمیدرضا بیدخوری، محبوبه کاظمی، حلیمه حسن زاده

هوش مصنوعی Artificial Intelligence



حمیده احتسابی

عنوان ایده:

طراحی و ساخت زخم پوش هوشمند مبتنی بر سنسور رنگ سنجی

اعضای تیم: زهرا حلاجی، سید امید کلجی



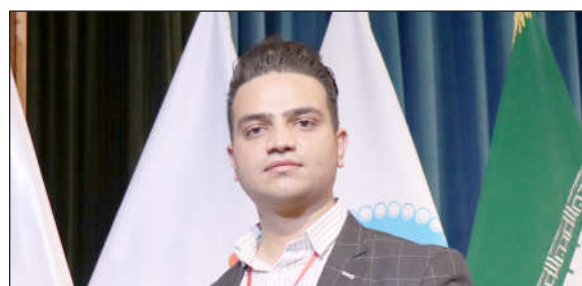
شیرین محمدیان

عنوان ایده:

تب سنج هوشمند

اعضای تیم: مهدیه رهبان، نسیم چراغی ونوول، پرویز نوروزی، علی اکبر موسوی موحدی

زمین شناسی Geology



سعیدهاشم زاده کلواری

عنوان ایده:

بهینه سازی نرخ نفوذ حفاری به کمک هوش مصنوعی (ROPOptimization)
ایده پرداز انفرادی



نماینده امین بهروز

عنوان ایده:

اپلیکیشن «معدن من»-My Mine
اعضای تیم: رضا نوزعیم



تأثیر کرونا بر الگوی زیستی | Impact of Corona Virus on Biological Pattern

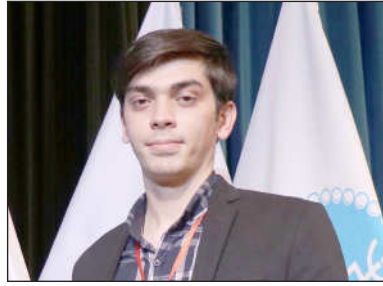


نجمه نیسانی سامانی

عنوان ایده:

اپلیکیشن توصیه گر خدمات درمانی شخصی سازی شده مبتنی بر آلاینده‌گی محیط توسط ویروس کرونا

ایده پرداز انفرادی



علی کریمی

عنوان ایده:

پد تزریق خودکار دارو بر مبنای تکنولوژی میکرونیادل

ایده پرداز انفرادی



آیدا محرم نیا

عنوان ایده:

ونتو (Ventoo) دستگاه تنفس مصنوعی غیر تهاجمی BiPAP برای شرایط خانگی (Home care)

اعضای تیم: سمانه گنججه، سعیده نعمتی

برگزیدگان نهایی جشنواره | کسب و کار نوپا



نماینده دامون نشادعلی

عنوان ایده:

ارزیابی ژنومیک در گاو شیری

اعضای تیم: امین قهرمانی، مرجان استوارپور، فرشته قجوری، پردیس عظیمیان، مرضیه گودینی



مأنده کامل

عنوان ایده:

تولید افزودنی‌های حوزه بتن بر پایه نانوگرافن از ضایعات پلاستیک

اعضای تیم: کمال محمدی فرد، امیرحسین تاجریزی، محمدامین سلیمانی زارچی



مرتضی دانش

عنوان ایده:

وینوهاب

اعضای تیم:

پردیس اندیشه، نیلوفر شعاعی، شیدا بختیاری، مهدی کهول، مجتبی اسماعیلی



نماینده سمیه عبدالهی موحد

عنوان ایده:

نیروبان

اعضای تیم:

سعید اکبریان، فرید اکبریان



گزارش تصویری تقدیر از برگزیدگان چهارمین جشنواره



برگزیدگان بخش کسب و کار نوپا و علوم زیستی
(آقای حسین وائقی دودران و آقای عدنان اسدیگی)



برگزیدگان بخش فیزیک و شیمی
(آقای مهدی سوفی و خانم نازنین بهروز)



برگزیدگان بخش زمین شناسی و فیزیک
(خانم مهناز حسین زاده و ماندانا مخلصی - نماینده آقای محمد زارعین)



برگزیدگان بخش تاثیر کرونا بر الگوی زیستی و ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر
(آقای وحید عیسی زاده و آقای الماس پور زاهدی نماینده آقای محمد پورزاهدی)



برگزیدگان بخش شیمی و کسب و کار نوپا
(آقای امیر زارعی و خانم فرزانه یوسفی پور)



برگزیدگان بخش کسب و کار نوپا
(آقای محمد شاه محمدی و آقای هادی قره باغیان آذر)



برگزیدگان بخش علوم زیستی و زمین شناسی
(خانم زارعی و آقای رضا صمدی)



برگزیدگان بخش تاثیر کرونا بر الگوی زیستی و ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
(آقای دکتر مطیعی و خانم مائده علیزاده)



گزارش تصویری نشست‌های پنجمین جشنواره



گزارش تصویری اهدای جوایز پنجمین جشنواره



پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان
پنجمین ماه ۱۴۰۰





پژوهشگاه ملی فناوری نوین



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



جمهوری اسلامی ایران
معاونت علمی و فناوری
معاونت آتشی و فناوری نوین



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج علمی



بنیاد نیکوکاری
جمیلی



گشواره
اندیشمندان و دانشمندان جوان

جوایز برگزیدگان گشواره قرن

بخش «ایده پردازان»

۱۴ اعتبار حمایتی

۵۰۰ میلیون ریالی

۱۰٪ اعتبار حمایتی به صورت جایزه نقدی

بخش «کسب و کارهای نوپا»

۱۰٪ اعتبار حمایتی به صورت جایزه نقدی

تیم اول | ۱ میلیارد ریال

اعتبار حمایتی و

۴ میلیارد ریال سرمایه گذاری روی طرح

تیم دوم | ۱ میلیارد ریال

اعتبار حمایتی و

۲ میلیارد ریال سرمایه گذاری روی طرح

تیم سوم | ۱ میلیارد ریال

اعتبار حمایتی و

۱ میلیارد ریال سرمایه گذاری روی طرح

تیم چهارم | ۱ میلیارد ریال

اعتبار حمایتی

پنجمین
گشواره
اندیشمندان
و دانشمندان

جهان

۱۴۰۰.۹.۹

محورهای گشواره

- علوم پایه
- ویروس کرونا
- هوش مصنوعی

مهلت ارسال ایده:

۱۱ مهر ماه تا ۱۴ خرداد ماه

برگزیدگان نهایی گشواره از اعتبار ویژه بنیاد نیکوکاری جمیلی به منظور تجاری سازی محصول و ایجاد شرکت نوپا بهره مند می شوند.

www.ysf-persia.com

International perspective of the Young Scientists Festival



The Fifth Young Scientists Festival
February 2021



Meeting with the National Commission of UNESCO on the subject of establishing the Basic Science and Technology UNESCO Club by the Young Scientists Festival



Signing the Memorandum of Understanding between the Young Scientists Festival and the ECO Cultural Institute with the aim of supporting science-based development and motivation in young researchers

Establishing the cooperation and interaction of the festival with scientific and international organizations related to the goals of the festival is on the agenda of the International Committee of the Festival. The Festival of Young Scientists, by being on the path of internationalization, will be able to support the presence of Ira-

nian non-resident researchers in the country in idea-making and business teams, and the possibility of establishing effective constructive relations with international students in the country for sustainable development. The national and international development needs technologies thriving from basic

sciences. It will also be possible to announce the open calls of the festival in the region and neighboring countries, as well as Iranian students living abroad, which will provide a fertile ground for the development of scientific / development cooperation between the countries of the region.



Young Scientists Festival from the view of ECOSF president

The Economic Cooperation Organization Science Foundation (ECOSF), is an Intergovernmental Organization of 10 Countries; Afghanistan, Azerbaijan, Iran, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Pakistan, Tajikistan, Turkey, Turkmenistan, and Uzbekistan. Our mandate is to promote and support S&T Research and Innovation at levels, for the ultimate socioeconomic uplift of the member countries. The next YSF can also be a regional one of 10 countries of ECO.

The engagement of youth



in various activities such as this festival, the Inquiry-Based Science Education in School and the Teenager Makers Camps remain our top priority. Therefore, I challenge you to endeavour for inquiry-based learning and innovation in technolo-

gies and develop solutions to the growing challenges of climate change, water, energy, biodiversity and food security but also the research in epidemic diseases and so on.

God has created each of us as a different and independent entity. This means that each of us must have at least one such quality, that no one else in the world may have! Thus, discover yourself.

President ECO Science Foundation, Prof. Manzoor Hussain Soomro

Young Scientists Festival from the view of ECI president

We live in a time when challenges, disagreements, and pursuits are unfortunately sometimes annoying, and keep people from the passion to read and explore, the creativity and the innovation. The youth of our region, sometimes feel despairing and frustrated by the bad news, and they are left out of society. Even at this turbulent time, the institutions such as Young Scientists Festival still can bring hope and light to the sad hearts of young researchers to introduce their proposals and plans to society.



The Association of Young Thinkers and Scientists today resembles the ancient school of Baghdad, which supports and inspires effective thoughts and ideas.

The ECO Cultural Institute, which is an international organization dedicated to the promotion and development

of basic sciences and various arts, strives to appreciate the tireless efforts of Young Scientists Festival organizers in holding the fifth festival, which was called the "Festival of the Century".

We wish to increase the number of such influential institutions in the field of talent discovery and support for creative youth and to achieve more progress than before in our region. May your day be bright and prosperous.

President of the Eco Cultural Institute, Prof. Sarvar Bakhti

The Fourth Young Scientists Festival



The fourth young scientists festival, in collaboration with the taskforce section of philanthropists in the Ministry of Science, Research and Technology, University of Tehran Supporters Foundation, and the University of Tehran Science Campus was aimed to support young ideators, create technology-based businesses, promote entrepreneurial culture to turn intellectual property into wealth, was held in various fields of basic sciences (mathematics, statistics and computer sci-

ence, chemistry, physics, life sciences, and geology) as well as the effect of Corona on life pattern. Out of the 430 ideas received at the fourth festival, 38 selected ideas and eventually 16 final selected ideas (including 12 idea makers and 4 start-up business teams) benefited from the sponsorship fund of Jamili foundation. The total supporting awards of the fourth festival of young scientists in both sections are worth 8,300,000,000 Rials.

The Fifth Young Scientists Festival (Festival of the Century)



This year the fifth round of the festival, entitled "Festival of the Century" was held nationally and internationally with the collaboration of the Ministry of Science, Research and Technology, Ministry of Sports and Youth, Vice President for Science and Technology, universities, research institutes, and other members of the country's scientific community. According to previous seasons, this festival was held in 5 areas of basic sciences including

1. biological sciences 2. mathematics, statistics and computer science 3. physics 4. chemistry 5. geology, and the effect of Corona on life pattern. Undoubtedly, holding the Festival of the Century in order to promote thought and knowledge in the country and the internationalization of this event, along with showing the position of science and thought of our beloved country Iran in the world with a broader approach, was a pure source of pride.





The Second Young Scientists Festival



With regard to the successful holding of the first festival, the upgrade and satisfaction of the elect, the purposeful view in developing approaches and more effective support for national talents and the country's young assets, thesecondroundofthefestivalwaslaunchedwith a focus on supporting youth entrepreneurship, innovation, and technology.

Out of 637 ideas received, 39 selected

ideas from the scientific jury attended the three-day Startup Weekend course and learned the necessary skills to team up and commercialize their ideas. In the end, the final 6 selected teams benefited from the research fund of Jamili foundation along with the privilege of establishing themselves in the Science and Technology Park of the University of Tehran.

The Third Young Scientists Festival



The third festival started with a new approach to create businesses based on technology, innovation, and turning intellectual property into wealth with the partnership of individual idea makers and idea-making teams. During this round of the festival, out of 283 ideas submit-

ted to the jury and 26 selected scientific ideas, 4 teams and 4 individual participants were honored to receive the sponsorship fund of Jamili Charity. Hopefully, we solidly continue on this path with the assistance of those who have supported this great movement alongside us.

A festival spanning a century

Motivating the country's youth to come up with new ideas can bring about dramatic transformation. The effects of this transformation in most developed countries in the last half-century have led to the emergence of many opportunities and the realization of ideas, as well as the discovery, innovation, and new inventions. This transformation has had a significant impact on increasing workforce efficacy and developing the national economy.

"Jamili Charity's" as the first representative of the private and charitable sector in the country, to promote initiative and business, motivate creative youth ideas, identifying selected projects and facilitating their movement to achieve knowledge-based products, and complete the Innovation cycle and transformation of intellectual products into wealth for four consecutive years, holds "Young Scientists Festival" in collaboration with the Ministry of Science, Research and Technology, Vice President for



Science and Technology, top universities (Tehran, Sharif, Shahid Beheshti, Amirkabir, Kharazmi, etc.) and the University of Tehran Supporters Foundation in 5 areas of basic sci-

ences (mathematics, statistics and computer science, chemistry, physics, life sciences, and geology) and also this year with the theme "Coronavirus" and "Artificial Intelligence".



The First Young Scientists Festival



The first young scientists festival, following the announcement of the public call, was very well received by the youth and idea makers of the country. Out of a total of 421 ideas registered in

the festival portal, 319 ideas were accepted, then to support and improve the selected ideas, in addition to cash prizes and appreciation, finalists were given Jamili Charity's sponsorship fund.

Awards of the Century Festival



Ideators

14 support credits of
500 million rials

Start-up businesses

First team: one billion rials

Supportive credit and
four billion rials for
investment in the project

Second team: one billion rials

Supportive credit and
two billion rials for
investment in the project

Third team: one billion rials

Supportive credit and one
billion rials for
investment in the project

Fourth team: one billion rials

Supportive credit

5th
Young
Scientists
Festival

30 Nov 2021

Century Festival

Scope of the Festival:

- All fields of Basic Science
- Coronavirus
- Artificial Intelligence

Time frame to submit ideas:
May 22 to September 23

Young Scientists Festival

The final awarded teams of the festival will benefit from the special credit of the Jamili Charity Foundation in order to commercialize their product and create a start-up company.



بنیاد ملی آشنایی با ایران

پژوهش علوم

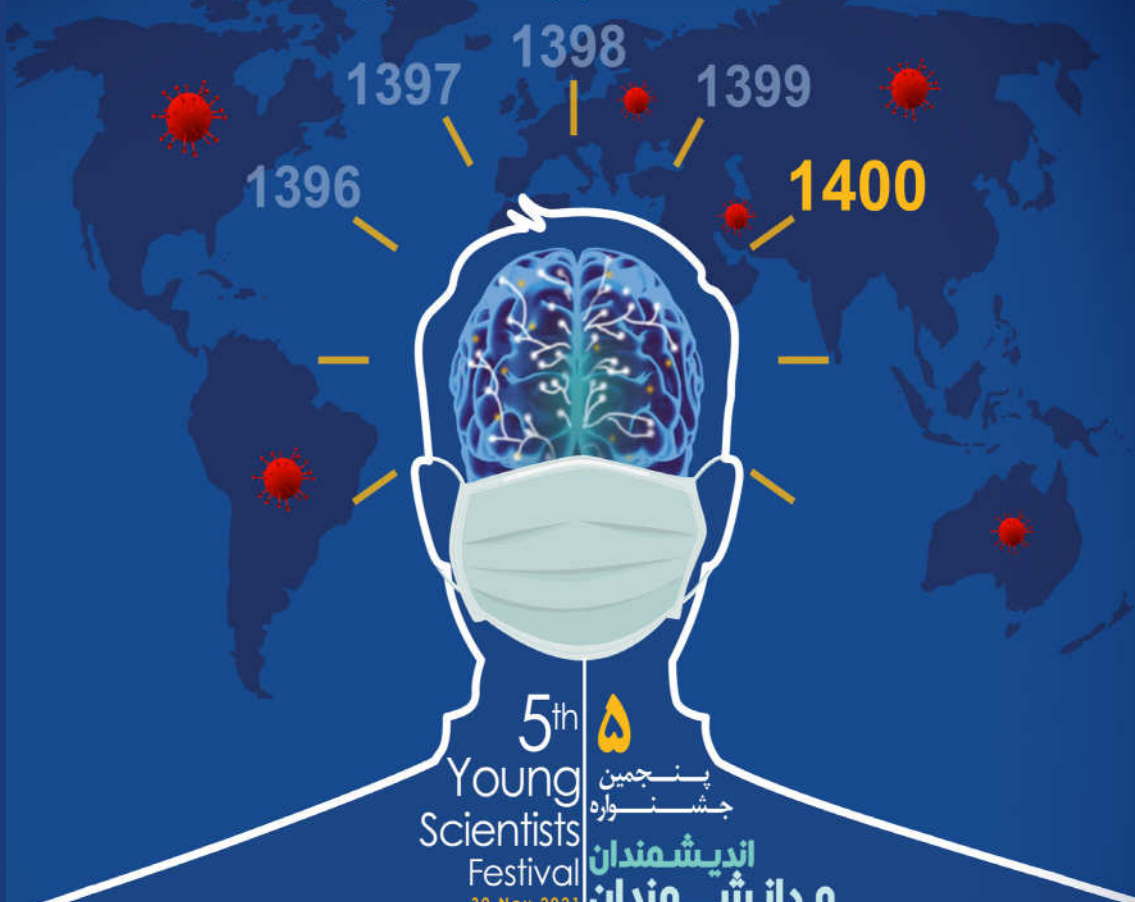
جمهوری اسلامی ایران

جمهوری اسلامی ایران

بنیاد ملی آشنایی با ایران

چشمواره
اندیشمندان و دانشمندان جوان

چشمواره قرن



5th
Young
Scientists
Festival
30 Nov 2021
چشمواره پنجمین
اندیشمندان و دانشمندان
جهان

موضوعهای جشنواره:
• علوم پایه
• ویروس کرونا
• هوش مصنوعی
از رتبه‌های برتر برای توسعه کسب و کار حمایت ویژه خواهد شد.



مهلت ارسال ایده از ۱ خرداد ماه تا ۱۱ مهرماه
www.yssf-persia.com

«حامیان معنوی جشنواره»

