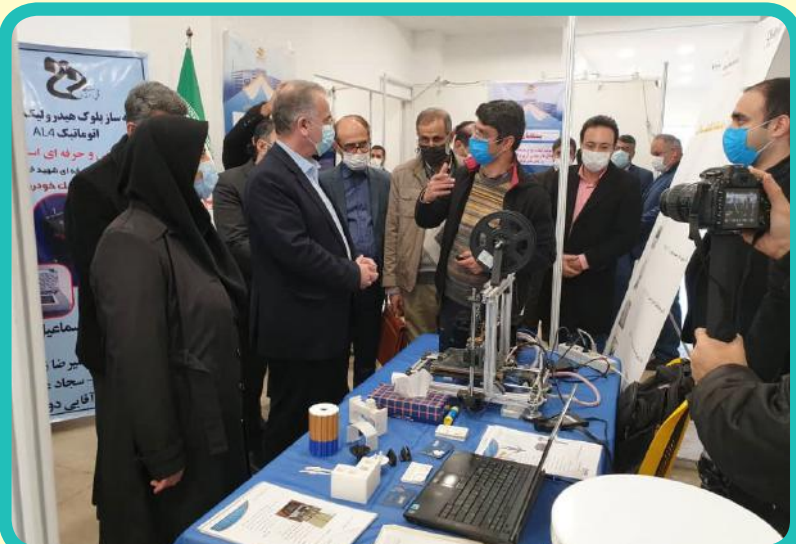


# حضور مرکز رشد واحدهای فناور بندر انزلی در نمایشگاه محصولات پژوهش محور در منطقه آزاد انزلی



اختراعاتش به را سمت تکمیل و تبدیل ساختار ویلچر مطابق با نیاز توانجویان هدایت نموده است. این شرکت در راستای همراهی با گروه هدف و شرایط حاکم بر بازار تجهیزات به لحاظ نرخ و دسترسی، با شیوه های مبتکرانه به تعمیر و قطعه سازی برای انواعی وسایل توانجویان مبادرت می کند از جمله تولید و نصب جوی استیک ویلچرهای برقی، تعمیر موتور تایمینگ تشک موج و ارائه خدمات در محل تا سختی آمد و شد به فرد توانجو و خانواده اش تحمیل نشود.

شرکت دانش بنیان شهرپورگستران کاسپین که بر تولید سلولز و مشتقات سلولزی از پسماندهای سلولزی و گیاهان مهاجم متمرکز است به مدیریت امیرحسین ابراهیمی خیمه سری، فعالیت می کند. فعالیت این شرکت نشان می دهد که می توان بسیاری از نیازهای اساسی کشور به ویژه در عرصه ارز بر صنایع سلولزی را در داخل کشور حتی از آنچه ساده انگارانه دور ریز و پسماند تلقی می شود، استخراج کرد. ابراهیمی این بار با توجه به نیاز سازمان غذا و دارو وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی، به تولید پودر سفید رنگ روکش قرص ها (ماده سختی دهنده) که تا لحظه اکنون ماده ای وارداتی است، پرداخته است. این پژوهشگر این ماده ارزشمند را از کاه برنج و سیوس برنج تولید کرده که ارزش افزوده بسیار بالایی در تولید دارد و جهشی بلند در تولیدات دارویی و غذایی محسوب می شود.

این شرکت تاییدیه های متعدد از وزارت آموزش و پرورش، سازمان بهزیستی و مراجع مرتبط دارد و مزیت رقابتی گوناگون نسبت به ابزارهای مشابه وارداتی هم از نظر خلاقیت و هم به لحاظ کارایی و تناسب نیاز گروه های هدف دارد.

شرکت تالوکیا پارس به مدیریت حسن اورمز تولید کننده محافظ پمپ آب و اتومات آن است. وسیله به شدت کاربردی که به هنگام گیرپاژ بالبرینگ ها یا پروانه خنک کننده پمپ یا خرابی خازن که از عوامل سوختن خود پمپ آب است، محافظت می کند و مانع سوختن پلاتین اتومات بر اثر خاموش و روشن شدن پی در پی پمپ به دلایلی چون تنظیم نبودن اتومات یا ترکیب عدم تنظیم باد منبع شده و از مصرف بی رویه آب در ساختمانها جلوگیری می کند. اورمز به خزر انزلی می گوید: این محصول صد در صد ایرانی که گواهینامه ثبت اختراع دارد، کاملاً براساس نیازسنجی بازار طراحی و تولید شد. موضوعی که امروز خانوارها دست کم سالی چند نوبت با آن دست به گریبان هستند ولی به رغم آنکه پایش میدانی ما از کارکرد این دستگاه موید تاثیر بسیار مثبت آن است، به دلایل نگاه برخی از ابزار فروشان و تاسیساتی کارها، هنوز به دست مشتریان بالفعلش نرسیده و ما نیازمند معرفی بیشتر هستیم.

شرکت صندلی چرخدار و بالابر خزر به مدیریت محمدرضا رستمی مدیرعامل این شرکت جهت

شرکت گیل آزما به مدیریت کاوه رشوند که دارای بخش های مختلف برای ارائه خدمات به صورت تخصصی است و به طراحی و ساخت سفارشی دستگاه های آزمایشگاهی، صنعتی، تحقیقاتی و پزشکی پرداخته از جمله طراحی و تولید پرینترها و اسکنرهای سه بعدی، طراحی و ساخت مدارهای منابع تغذیه و سوئیچینگ، مدارهای دریایو و مدارهای میکروکنترلری از جمله محصولات این شرکت دانش بنیان است. شرکت سیال ابزار دقیق میهن به مدیریت مهدی حیدری تنها تولید کننده تجهیزات آنلاین آنالیز پارامترهای کیفی آب در کشور و حوزه خاورمیانه است. کاربری محصول این شرکت در حوزه تصفیه خانه، نیروگاه ها، پتروشیمی و صنایع دارویی و بطور کلی هر جایی که در آن آب شرب وجود دارد، پارامترهای آب را کنترل کرده و نمایش می دهد و اپراتور از فواصل دور اطلاعات لحظه ای آب چون کدورت، کلر، PH، هدایت الکتریکی را رصد می کند. این محصول به خصوص در بحث پدافند غیرعامل بسیار موثر است و در بسیاری از نقاط هم اکنون نصب است.

شرکت فنی مهندسی بهکار لیزر کوروش به مدیرعاملی کوروش آذری به تولید ابزارهای کمک آموزشی مناسب برای دانش آموزان اعم از دانش آموزان عادی و دانش آموزان توان خواه می پردازد و در زمره صنایع خلاق واحدهای فناور مرکز رشد شمرده می شود. محصولات

همزمان با آغاز هفته پژوهش نخستین نمایشگاه محصولات پژوهش محور فعالان حوزه منطقه آزاد انزلی با حضور دکتر روزبهان رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل جمعی از معاونین و مدیران این سازمان، پژوهشگران و شرکت های فناور و نوآور در ساختمان اداری آغاز به کار کرد. اگرچه سال کرونایی، امکان برگزاری نمایشگاه های حضوری و بازدید عمومی و نزدیک از فعالیتهای شرکت های دانش بنیان مرکز رشد واحدهای فناور انزلی را، آنچنان که همه ساله برگزار می شد، تحت الشعاع قرار داد اما منطقه آزاد انزلی با تدبیری منطبق بر پروتکل های معمول، این نمایشگاه را برگزار کرد و تنها ساعاتی از آن بعنوان افتتاحیه جهت بازدید و گفتگوی رودررو صاحبان شرکتها با مدیرعامل منطقه آزاد انزلی و مسئولان مربوطه، حضوری بود.

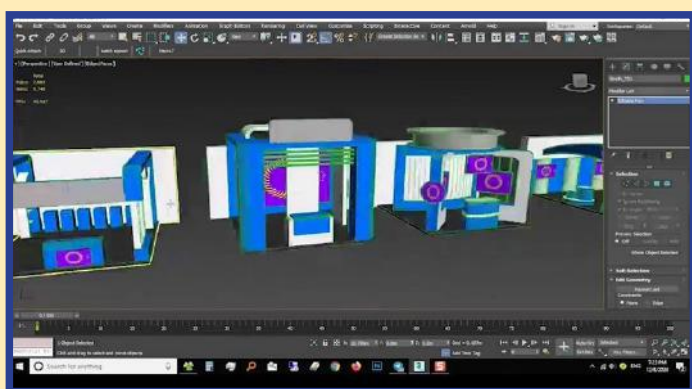
## مرکز رشد انزلی به همراه تعدادی از شرکت های فناور و دانش بنیان خود در این نمایشگاه حضور یافتند

مدیر مرکز رشد انزلی عضو کارگروه شورای حمایت از شرکت های نوآور و کارآفرین منطقه آزاد انزلی، با بیان مزایای حمایتی منطقه آزاد انزلی در این خصوص گفت: در این نمایشگاه که به مناسبت هفته پژوهش و فناوری برپا شده است ۶ شرکت فناور و دانش بنیان با دستاوردها و محصولات فناورانه خود حضور داشتند. که محصولات آنها تجاری سازی شده و روانه به بازار مصرف شده است.



## سایر اقدامات انجام یافته:

- \* عقد قرارداد با شرکت فناوری واقعیت مجازی باکند
- \* طراحی و پیاده سازی نرم افزاری فضای نمایشگاهی
- \* اختصاص سرور برای بارگذاری پلت فورم
- \* تهیه و ارسال دعوتنامه ها
- \* طراحی تصاویر متناسب برای فضای نمایشگاهی



## فهرست اسامی مراکز مشارکت کننده در نمایشگاه مطابق جدول زیر می باشد:

ردیف	نام سازمان	تعداد(طرح)
۱	دانشگاه گیلان	۵۹
۲	پارک علم و فناوری گیلان	۴۱
۳	دانشگاه فنی و حرفه ای استان گیلان	۲۴
۴	موسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر	۱۳
۵	دفتر تحقیقات کاربردی فرماندهی انتظامی استان گیلان	۱۰
۶	پژوهشکده چای	۱۰
۷	شرکت سهامی برق منطقه ای گیلان	۹
۸	موسسه تحقیقات برنج کشور	۸
۹	دانشگاه آزاد اسلامی استان گیلان	۷
۱۰	مرکز تحقیقات ابریشم کشور	۵
۱۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی	۵
۱۲	پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری	۵
۱۳	پژوهشکده محیط زیست سازمان جهاد دانشگاهی گیلان	۵
۱۴	شرکت پارس زرآسا	۵
۱۵	شرکت آب و فاضلاب استان گیلان	۴
۱۶	پژوهشکده آبیاری پروری آبهای داخلی	۳
۱۷	اداره تعاون ، کار و رفاه اجتماعی استان گیلان	۱
۱۸	هواشناسی استان گیلان	۱
۱۹	اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی	-
۲۰	شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان	-
۲۱	اداره آموزش و پرورش استان گیلان	-
۲۲	سازمان صنعت ، معدن و تجارت استان گیلان	-
۲۳	بنیاد نخبگان استان گیلان	-
۲۴	سازمان منطقه آزاد تجاری صنعتی انزلی	-
۲۵	شهرداری	-
۲۶	دانشگاه جامع علمی کاربردی استان گیلان	-
۲۷	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان گیلان	-
۲۸	صندوق پژوهش و فناوری گیلان	-

## اهداف برگزاری بیست و یکمین نمایشگاه

- \* آشنایی مردم و مسئولین با پیشرفت ها و ظرفیت های موجود استان گیلان در حوزه پژوهش، فناوری
- \* آشنایی بخش خصوصی و سرمایه گذاران با پژوهش ها و فناوری های قابل سرمایه گذاری در سطح استان
- \* کمک به توسعه کسب و کارهای نوپا و توسعه اکوسیستم استارت آپی استان گیلان به عنوان مدلی جدید در حوزه کارآفرینی ایران و جهان
- \* افزایش شبکه سازی و ارتباط موثر میان دستگاه های متولی پژوهش و فناوری و صنعت به عنوان یکی از ارکان توسعه اکوسیستم و نوآوری و کارآفرینی

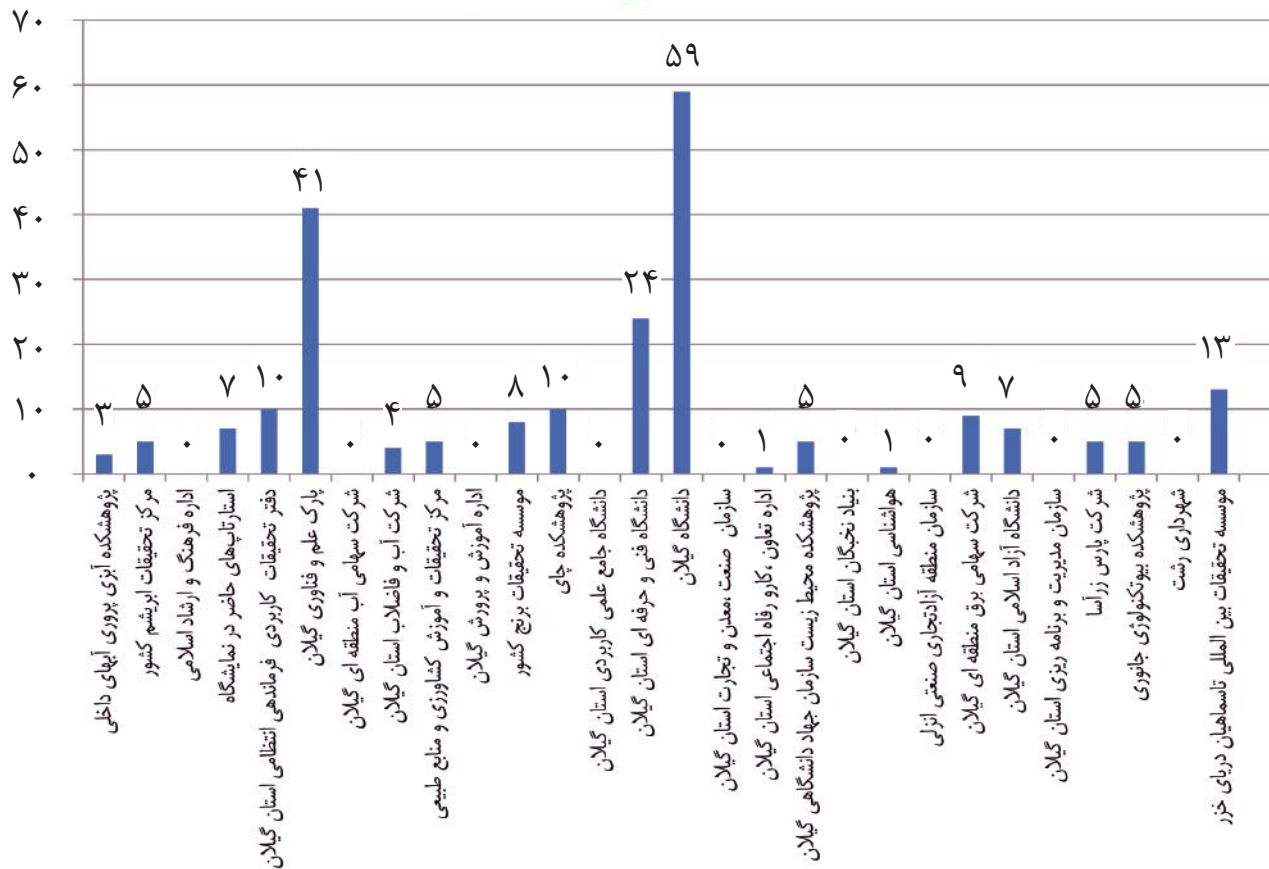
نکات برجسته در نمایشگاه ۱۳۹۹	نکات برجسته نمایشگاه ۱۳۹۸
رونمایی از موسسه ایده پدید(کارگزاری منطقه ای فن بازار گیلان) و شرکت خلاق فرات آموزش و شرکت گیلان ماشین پارس صنعت	رونمایی از دستاوردها در حوزه صنایع نرم و افتتاح صندوق حمایتی
برگزاری نمایشگاه بصورت مجازی بعلت پاندمیک کرونا و بروس ۲۰۱۹ (کووید-۱۹)	برگزاری کارگاه ها با محوریت ایجاد تولید و اشتغال فناورانه
برگزاری نمایشگاه بصورت شبانه روزی در ایام نمایشگاه	ایجاد فضای ارائه نیازهای پژوهشی دستگاه ها ( Reverse Pitch)
	ایجاد فضای B2B برای تعامل عرضه کنندگان نیاز فناورانه و تامین کنندگان این نیاز در جهت نیل به یک تفاهم نامه یا قرارداد همکاری

# تعداد دستاوردهای پژوهشی و فناوری در نمایشگاه: ۲۲۲

نمودار توزیع فراوانی دستاوردهای پژوهشی و فناوری به تفکیک هر مرکز

تعداد کل: ۲۲۲ دستاورد

تعداد دستاوردهای پژوهشی و فناوری ارائه شده



## افتتاح بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان

بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار گیلان که بصورت مجازی در هفته پژوهش و فناوری با هدف ارائه دستاوردهای پژوهشی و معرفی ظرفیت های موجود در حوزه پژوهش و فناوری و همچنین شناسایی توانمندی های پژوهش و فناوری مراکز تحقیقاتی و پژوهشگران برتر استان، بصورت مجازی افتتاح شد. این نمایشگاه با مشارکت دانشگاه ها، مراکز تحقیقاتی و پژوهشگاه های استان و برخی ادارات کل استان در وبگاه [www.gil-expo.ir](http://www.gil-expo.ir) برپا شد. افتتاح رسمی این نمایشگاه مجازی با پخش پیام استاندار گیلان و توسط دکتر علی باستی دبیر اجرایی برپایی نمایشگاه صورت گرفت.



مراسم افتتاحیه بیست و یکمین نمایشگاه هفته پژوهش استان گیلان بصورت مجازی...

## رونمایی از فناوری های برتر و امضای قرارداد فروش محصول فناوری

همانند سالهای گذشته امسال نیز در نمایشگاه مجازی غرفه ای به طرح های برگزیده اختصاص یافت که بازدید کنندگان با مراجعه به غرفه رونمایی امکان مشاهده فهرست عنوان طرح های برگزیده فراهم شد و ۳ دستاورد پژوهشی و فناوری منتخب مراکز دانشگاهی، مراکز پژوهشی و استان در این غرفه رونمایی شد.



## افتتاح آیین افتتاحیه

### بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای

### پژوهش، فناوری و فن بازار کشور آذرماه ۹۹

بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار و هشتمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران ساخت با حضور منصور غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری افتتاح شد.



و تا سال آینده فرصت خرید و فروش تجهیزات وجود دارد.

وی افزود: این نمایشگاه با هدف تجهیز دانشگاهها، پژوهشگاهها، مراکز علمی و پژوهشی و مدارس، هنرستانها و پژوهشسراهای دانشآموزی به محصولات و تجهیزات ایران ساخت، ارتقای توان ساخت داخلی تجهیزات و مواد آزمایشگاهی و ایجاد برندهای ملی برای حضور در بازارهای داخلی و جهانی برگزار می‌شود. صالحی همچنین بیان کرد: تعداد شرکت‌های ثبت‌نام کننده برای حضور در این رویداد تا این لحظه به بیش از ۳۵۰ شرکت رسیده است و ۹ هزار محصول در نمایشگاه عرضه می‌شود.

البته در دوره‌های قبل متوسط یارانه پرداختی به محصولات در حدود ۳۵ درصد بود. هدف ما در این رویداد هر ساله، یک تعامل برد برد میان دولت و بخش خصوصی است. لازم بذکر است بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار بصورت مجازی به نشانی [www.msrt.expo.ir](http://www.msrt.expo.ir) برای عموم قابل بازدید بود.

پارک علم و فناوری گیلان به عنوان دبیر اجرایی این نمایشگاه توانست با همراهی شرکت طراحان عصر حجر از شرکت‌های فناور مستقر در پارک علم و فناوری گیلان، زیرساخت‌های نرم‌افزاری و جلوه‌های بصری، این نمایشگاه را بصورت سه بعدی در فضای مجازی برای مرور گرها و سیستم عامل اندروید فراهم آورد.

نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار ارائه شده است. یک هزار و ۲۸۷ دانشگاه، ۶۶۴ پارک فناوری، ۲۷۲ پژوهشگاه، ۴۶۶ مرکز رشد و ۱۴۹ شرکت فناور در این دوره نمایشگاه حضور دارند. وی افزود: ۱۰ سال پیش که به دانشگاهها و مراکز پژوهشی میرفتیم به ندرت محصول یا تجهیزاتی ساخت ایران را در آنجا می‌دیدیم؛ اما امروز به جرات می‌توانیم بگوییم که با حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بیشتر آنها به تجهیزات ایرانی مجهز شده‌اند.

وی افزود: محصولاتی چون «مجموعه آزمایش پرتوی ایکس XES»، «تشخیص ROS در نمونه خلط RDS»، «میکروسکوپ هم کانونی لیزری»، «دستگاه تصویربرداری زیستی اسپکل نوری»، «تصویربرداری نوری چندگانه از مغز موجودات زنده و نمونه‌های زیستی»، «کیت اپتوژنتیک ۲»، «نانونالایزر شیمی و بیوشیمی»، «سیستم فوق حساس اندازه گیری میدان مغناطیسی اسکوپید»، «برجسته نگار هوشمند همراه» از دستگاه‌های حاضر در این نمایشگاه هستند. در این مراسم پیمان صالحی معاون نوآوری و تجاری‌سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به فروش ۷ دوره پیشین نمایشگاه، گفت: در این ۷ دوره فروش شرکت‌ها ۸۳۰ میلیارد تومان بود. فروشی که تا هفته پیش ادامه داشت.

هشتمین نمایشگاه هم از امروز آغاز می‌شود.

اتفاقی که نتیجه آن عاید کشور و مردم می‌شود. ستاری با اشاره به شکل‌گیری پارک‌های علم و فناوری در کنار دانشگاهها گفت: ۴۳ پارک در کشور ایجاد شده است. این زیست‌بوم با شکل‌گیری حدود ۱۰ هزار استارت‌آپ و ۵ هزار و ۵۰۰ شرکت دانش‌بنیان تکمیل شده است و همچنان شاهد توسعه این روند رو به رشد هستیم. رییس بنیاد ملی نخبگان همچنین بیان کرد: سال گذشته شرکت‌های دانش‌بنیان ۱۲۰ هزار میلیارد تومان فروش داشتند و این تلاش‌ها به اشتغالزایی ۳۰۰ هزار نفری منجر شده است.

#### اتفاقی بزرگ و قابل توجه برای اقتصاد کشور

ستاری با اشاره به توانمندی این زیست‌بوم برای جذب نخبگان ایرانی خارج از کشور، گفت: با کمک همین اکوسیستم توانستیم ۲ هزار دانشجوی ایرانی از یکصد دانشگاه برتر دنیا را به کشور بازگردانیم و به نیازهای داخلی پیوند بزنیم. بسیاری از آنها در حال حاضر در شرکت‌های دانش‌بنیانی که خود تاسیس کرده‌اند در حال ارائه خدمت هستند.

غلامحسین رحیمی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری هم در این آیین با اشاره به برپایی بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور گفت: ۲ هزار و ۹۲۸ فناوری در بیست و یکمین

ستاری در این مراسم با اشاره به اینکه نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران ساخت یک اتفاق بزرگ در حوزه ساخت داخل است، گفت: در طی ۷ سال برگزاری نمایشگاه، فرهنگ جدیدی در حوزه تولید و خرید محصولات داخلی شکل گرفت. کاری که سرعت رشد شرکت‌های دانش‌بنیان را بیشتر کرد.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری ادامه داد: حرکت زیست‌بوم فناوری و نوآوری به قدری سرعت گرفته است که هر روز مردم در زندگی روزمره خود با دستاوردهای جدیدی از آن روبرو می‌شوند و خدمات این زیست‌بوم را به صورت ملموس در زندگیشان حس می‌کنند ستاری در بخش دیگری از سخنان خود بیان کرد: در بخش آموزش و پژوهش کشور اتفاقات قابل توجه و خوبی افتاده است. در این زیست‌بوم جدید بچه‌های ما از دوران کودکی و مدرسه با توان تولید محصولات و تجهیزات علمی و فناورانه داخلی آشنا می‌شوند.

یعنی توان دانشی داخلی خودمان را باور می‌کنند و می‌فهمند که ما می‌توانیم با اتکا به جوانانمان و متخصصان خودمان کشور را به سمت توسعه علمی و فناورانه پیش ببریم. رییس ستاد فرهنگ‌سازی اقتصاد دانش‌بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق در ادامه تأکید کرد: این کار به باور شدن حس خودتکایی در بچه‌های این مرز و بوم از دوران کودکی تا دانشجویی و ورود به بازار کار می‌انجامد.

منصور غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در این مراسم گفت: پژوهش و تحقیق در کشور جایگاه بالایی پیدا کرده است و این موضع فناوری را در

دانشگاهها و مراکز پژوهشی نمایان نموده است. پس باید با تلاش بیشتر از این ظرفیت برای توسعه تحقیقات فناورانه استفاده کنیم. وی افزود: با وجود همه مشکلات موجود، ارتقای کمی پژوهش و ارتقای کیفی آن را در کشور شاهد هستیم این تلاش‌های دانشگاهها است که توانمندی خود را در عرصه تحقیق و پژوهش به اثبات رسانده‌اند که آثار آن هم در جامعه نمود دارد. وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در ادامه بیان کرد: باید به سمتی رفت که پژوهش‌ها کاربردی‌تر شوند و نیازی از کشور را برطرف کنند.

این انتظاری است که جامعه و کشور از پژوهشگران، محققان و همچنین از دانشگاهها دارد. غلامی در خصوص تجاری‌سازی ایده‌های نو گفت: باید راه را برای ورود ایده‌های جوانان به صنایع باز کنیم، اما تنها این کار مضمّن ثمر نیست و باید در کنار آن، شرکا و حامیان دولتی و سرمایه بخش خصوصی هم باشد تا به تجاری‌سازی این ایده‌های نوآورانه کمک کنند.

وی همچنین بیان کرد: تنها راه خروج از اقتصاد مبتنی بر نفت ظرفیت‌های داخلی است و باید بازار را آماده ورود محصولات و کالاهای ساخت ایران، کنیم تا با این کار رونق اقتصادی به کشور تزریق شود.

## نشست تخصصی همکاری‌های علمی و فناورانه ایران و ایتالیا

نشست تخصصی همکاری‌های علمی و فناوری ایران و ایتالیا روز پنجشنبه ۲۷ آذر ماه در فضای مجازی با حضور متخصصان در کشور برگزار شد. این نشست تخصصی با هدف افزایش همکاری‌های بین‌المللی از طریق کارگروه همکاری‌های ایران و ایتالیا در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری توسط پارک علم و فناوری گیلان به عنوان دبیر اجرایی بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار کشور، برگزار گردید.



در این نشست که با حضور مدیر کل حمایت از تحقیقات وزارت علوم و قائم مقام وزیر علوم، تحقیقات و فناوری است سخنرانان با محوریت انتقال فناوری و همکاری‌های فناورانه مطالب خود را ارائه کردند.

این رویداد با همکاری تعداد از متخصصان ایران و ایتالیا و همچنین سفیرای دو کشور ایران و ایتالیا برگزار می‌شود.

این رویداد به صورت مجازی و با دعوت از پژوهشگاهها و پارک‌های علم و فناوری ایران و با همکاری تعداد از متخصصان ایران و ایتالیا و همچنین سفیرای دو کشور ایران و ایتالیا برگزار شد. هدف این رویداد توسعه همکاری‌ها به ویژه در حوزه انتقال فناوری و تجاری‌سازی و استفاده از ظرفیت‌های موجود برای توسعه همکاری‌های بین‌المللی فناوران و شرکت‌های فناور و تعاملات فناورانه میان دو کشور بود.

## تقدیر وزیر علوم، تحقیقات و فناوری از رئیس پارک علم و فناوری گیلان

## بابت برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور



نمایشگاه تقدیر و تشکر نمود. در این نامه تشکر آمده است:

تولید و توسعه علم و دستیابی به فناوری‌های نوین برای ارتقای جایگاه علمی کشور در جهان و تحقق شعار تبدیل علم به ثروت مرمون تلاش جهادگران عرصه علمی کشور است... همت والای شما در برگزاری باشکوه مراسم ملی هفته پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۹ در خور ستایش و تقدیر است.

به دنبال برپایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار امسال که بیست و یکمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری بوده دکتر منصور غلامی طی نامه‌ای از علی باستی رییس پارک علم و فناوری گیلان به خاطر برپایی نمایشگاه امسال تقدیر و تشکر کرد. پارک علم و فناوری گیلان امسال نیز برای دهمین بار به عنوان دبیر اجرایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار انتخاب گردید و دکتر علی باستی رییس پارک علم و فناوری گیلان از سوی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم و رییس ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری به عنوان دبیر اجرایی نمایشگاه بیست و یکم معرفی گردید. امسال با توجه به محدودیت‌های ویروس کرونا، نمایشگاه بیست و یکم به صورت مجازی برگزار گردید که برای اولین بار با همت پارک علم و فناوری گیلان و شرکت طراحان عصر حجر یکی از شرکت‌های فناور مستقر توانست فضای نمایشگاهی را بصورت مجازی برپا نماید. دکتر منصور غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری طی نامه‌ای از برگزاری مجازی این

## چهار رکن فن بازار هفته ملی پژوهش و فناوری



تحقق اهداف برپایی هر ساله نمایشگاه مستلزم برقراری ارتباط مستمر بین مراکز علمی و فناوری از یکطرف و مراکز اجرایی، تولیدی و صنعتی و موسسات تامین مالی از طرف دیگر می باشد، تا امکان همکاری های متقابل برای دستیابی به منافع طرفین که منافع ملی را به دنبال خواهد داشت، میسر گردد. از این رو، با توجه به محدودیت های موجود، امسال بدلیل شیوع ویروس کرونا نمایشگاه هفته پژوهش به صورت مجازی و با رویکرد جدیدی برپا شد.

## نمایشگاه (مجازی) دستاوردهای هفته پژوهش، فناوری و فن بازار



بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور با شعار "پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید" همزمان با هشتمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران ساخت، از طرف معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، از ۲۷ تا ۳۰ آذرماه امسال بصورت مجازی برگزار شد.

## نمایشگاه بیست و یکم کشور در یک نگاه

عناوین مهمترین رویداد های بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار در زیر آمده است.

عنوان رویداد	تعداد
تعداد فناوری های ثبت شده در سامانه ارزیابی فناوری ایران	۴۱۰۳ فناوری
تعداد فناوری های ارزیابی شده در سامانه ارزیابی فناوری ایران	۲۵۸۹ فناوری
تعداد غرفه های نمایشگاه مجازی در نمایشگاه	۱۴۲ غرفه
تعداد بازدیدکنندگان در فضای مجازی*	۳۰۷۰۵۶ مورد
تعداد دستاوردهای پژوهشی و فناوری منتخب رونمایی شده	۸۱ دستاورد
تعداد کارگاه های آموزشی برگزار شده بصورت وینار	۲۱ کارگاه

\*در کل سه روز، نمایشگاه تعداد ۳۰۷۰۵۶ بازدید (بدون تکرار) انجام شده که غرفه "رونمایی از دستاوردهای منتخب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری" با ۷۵۱۹ مشاهده بیشترین بازدید را به خود اختصاص داده است.

## نمودار مشاهده های و بازدیدها از موضوع ها:



## هماهنگی توزیع غرفه های بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار

طبق برنامه ریزی انجام شده، جلساتی با حضور اعضای کارگروه نمایشگاه در پارک علم و فناوری گیلان جهت بررسی و جانمایی غرفه سالن ها در نمایشگاه مجازی برگزار گردید.

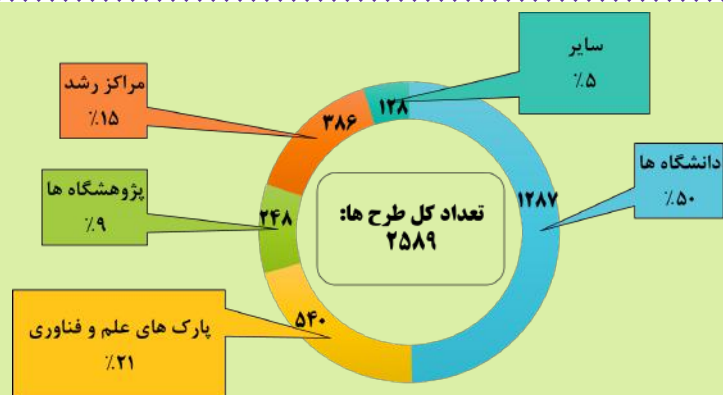


### تعداد مراکز حاضر در نمایشگاه



## ثبت فناوری های عرضه شده در سامانه TRL:

بر اساس اطلاع رسانی های انجام شده مراکز و مؤسسات علمی و صنعتی نسبت به ثبت فناوری های خود در سامانه اقدام نمودند. مجموع فناوری های ثبت شده در سامانه ۲۵۸۹ مورد بوده که بیشترین تعداد فناوری های ثبت شده مربوط به دانشگاه ها با ۵۰ درصد کل فناوری های ثبت شده است (شکل ۳-).



شکل (۳): توزیع طرح های ثبت شده در کل کشور



## آیین افتتاح نمایشگاه

### هفته پژوهش، فناوری و فن بازار



بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار و هشتمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران ساخت با حضور منصور غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و سونا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری افتتاح شد.

منصور غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در این مراسم گفت: پژوهش و تحقیق در کشور جایگاه بالایی پیدا کرده است و این موضع فناوری را در دانشگاهها و مراکز پژوهشی نمایان نموده است. پس باید با تلاش بیشتر از این ظرفیت برای توسعه تحقیقات فناورانه استفاده کنیم.



ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در این مراسم با اشاره به اینکه نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران ساخت یک اتفاق بزرگ در حوزه ساخت داخل است، گفت: در طی ۷ سال برگزاری نمایشگاه، فرهنگ جدیدی در حوزه تولید و خرید محصولات داخلی شکل گرفت. کاری که سرعت رشد شرکت‌های دانش‌بنیان را بیشتر کرد.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری ادامه داد: حرکت زیست‌بوم فناوری و نوآوری به قدری سرعت گرفته است که هر روز مردم در زندگی روزمره خود با دستاوردهای جدیدی از آن روبرو می‌شوند و خدمات این زیست‌بوم را به صورت ملموس در زندگیشان حس می‌کنند.

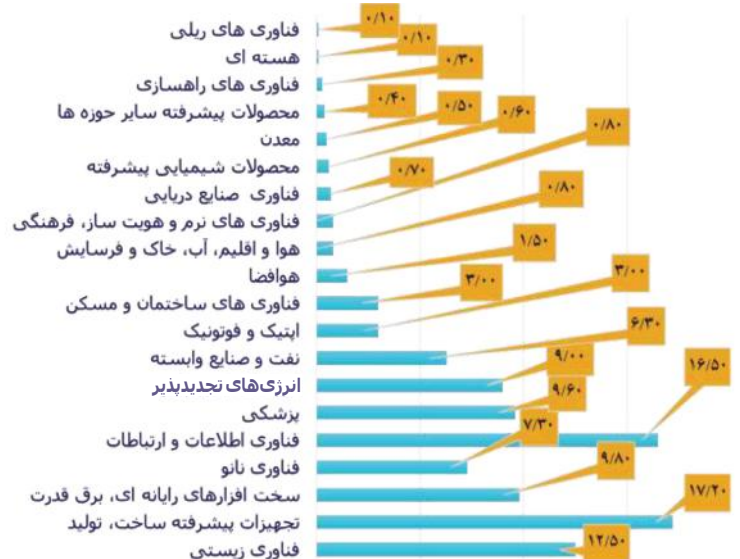


غلامحسین رحیمی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری هم در این آیین با اشاره به برپایی بیست و یکمین نمایشگاه مجازی دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور، میزان مشارکت دانشگاهها، پارک‌های علم و فناوری و سایر دستگاه‌های علمی پژوهشی در این نمایشگاه اعلام کرد. وی افزود: ۱۰ سال پیش که به دانشگاهها و مراکز پژوهشی میرفتیم به ندرت محصول یا تجهیزاتی ساخت ایران را در آنجا می‌دیدیم؛ اما امروز به جرات می‌توانیم بگوییم که با حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بیشتر آنها به تجهیزات ایرانی مجهز شده‌اند.

## جدول مقایسه توزیع طرح‌ها ارائه شده به تفکیک استان‌ها در سال ۱۳۹۷، ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

ردیف	نام استان	تعداد طرح‌ها در سال ۱۳۹۷	تعداد طرح‌ها در سال ۱۳۹۸	تعداد طرح‌ها در سال ۱۳۹۹
۱	تهران	۹۶۶	۷۴۹	۵۳۱
۲	گیلان	۱۸۴	۲۱۷	۱۸۹
۳	مازندران	۱۵۰	۱۱۶	۱۴۸
۴	اردبیل	۱۵۰	۱۸۶	۱۳۵
۵	گلستان	۲۶۸	۲۵۲	۱۲۸
۶	اصفهان	۱۲۵	۱۰۹	۱۱۵
۷	خراسان رضوی	۱۳۴	۱۸۸	۱۰۰
۸	چهارمحال بختیاری	۲۱	۱۵	۹۳
۹	کرمانشاه	۳۶	۴۲	۸۸
۱۰	البرز	۱۸۴	۹۲۷	۷۵
۱۱	زنجان	۵۵	۷۲	۷۱
۱۲	آذربایجان غربی	۶۲	۴۷	۶۲
۱۳	آذربایجان شرقی	۷۵	۳۶	۵۹
۱۴	سمنان	۷۰	۷۰	۵۰
۱۵	کرمان	۷۱	۴۹	۵۰
۱۶	مرکزی	۲۳	۱۶	۴۷
۱۷	قزوین	۳۴	۹۳	۴۳
۱۸	سیستان و بلوچستان	۷۳	۸۶	۳۷
۱۹	قم	۷۱	۳۹	۳۶
۲۰	بوشهر	۴۳	۳۳	۳۶
۲۱	لرستان	۱۳	۴۹	۳۳
۲۲	فارس	۳۴	۱۶	۳۳
۲۳	خوزستان	۹۰	۴۷	۳۱
۲۴	خراسان جنوبی	۷	۴۱	۲۷
۲۵	ایلام	۲۸	۲۶	۲۳
۲۶	یزد	۹۰	۶۱	۲۲
۲۷	همدان	۴۶	۹۱	۲۰
۲۸	کردستان	۳۱	۲۴	۱۷
۲۹	خراسان شمالی	۴۰	۲۶	۱۶
۳۰	هرمزگان	۲۰	۲۱	۱۴
۳۱	کهگیلویه و بویراحمد	۵	۹	۱۳
۳۲	بدون نام استان	۴۷۲	۳۵۰	۲۴۷

## از اطلاعات بدست آمده از سامانه TRL، توزیع طرح‌ها به تفکیک حوزه‌های تخصصی آمده است.



توزیع فراوانی طرح‌ها به تفکیک حوزه‌های تخصصی (تعداد و درصد)



# کارگاه های آموزشی مجازی برگزار شد

همزمان با برپایی نمایشگاه مجموعه کارگاه های آموزشی بصورت مجازی برگزار شد. با توجه به برنامه ریزی انجام شده تعداد ۲۱ کارگاه آموزشی بصورت مجازی برگزار گردید.

کارگاه های آموزشی مراکز مشارکت کننده در بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار

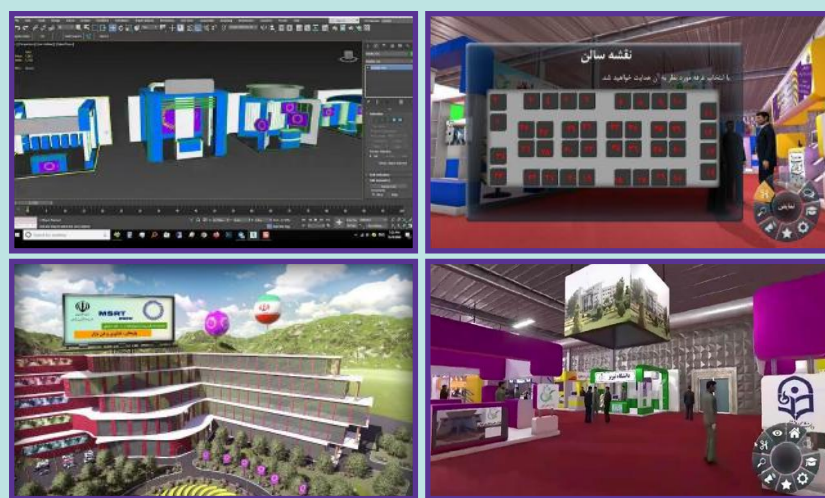
ردیف	نام مرکز پیشنهاد دهنده کارگاه آموزشی	عنوان کارگاه آموزشی	نام مدرس
1	دانشگاه تهران	خدمات کارگزاری فن بازار ملی ایران	دکتر علیرضا رضائی
2	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	عبور از محدودیت های صنعت در کشور با تکیه بر برآوردهای علوم انسانی	دکتر عبدالمجید مبلغی
3	پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی	ایده سازی، نوآوری برای راه اندازی کسب و کارهای نوپا (بر اساس اختراعات ثبت شده جهانی)	دکتر شمس برهان
4	پردیس کشاورزی دانشگاه تهران	اکوپونیک	دکتر غلامرضا رفیعی
5	پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی	سنجش از دور ایهای دریایی و ساحلی؛ پارامترهای کیفی و فیزیکی آب	دکتر محمدپور دکتا فرجانی
6	پارک علم و فناوری البرز	تیم سازی و کار تیمی استارتآپها	دکتر زهرا گلکار
7	جهاد دانشگاهی رشت	مدیریت پروژه های کوچک با تمرکز بر فری لانسرها	دکتر حمید رضا سموری
8	سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهی	اصول طراحی و تولید محتوای آموزشی چندرسانه ای	دکتر امیرعلی مازندرانی
9	مرکز رشد پژوهشگاه نیرو	پلتفرمهای تحلیل داده	دکتر فرید الدین عظیمی
10	پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی	چالش ها و فرصتهای سرمایه گذاری در وضعیت کنونی اقتصاد برای شرکتها و موسسات فناور	مهندس حسن اطاعت
11	مرکز رشد پژوهشگاه نیرو	قابلیت اطمینان در محصولات فناورانه	مهندس مهرداد محمدی
12	پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی	سرمایه گذاری روی رمز ارزها	دکتر فرید دهقان
13	پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی	باید و نبایدهای سفر مشتری	دکتر حمیدرضا نجیری
14	پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس	آشنایی با مدل های سرمایه گذاری	دکتر محمد سریر افراز
15	پارک علم و فناوری گیلان	اصول و فنون مذاکره با سرمایه گذار	مهندس رضا سیف الهی
16	پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس	مدل های قیمت گذاری تحلیلی شرکت های نوپا	دکتر سید حسین رضوی حاجی آقا
17	پارک علم و فناوری گیلان	مزایای تامین مالی از مسیر بازار سرمایه	مهندس محمدرضا مهرانفر
18	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	آشنایی با نسخه جدید سامانه ملی ارزیابی اختراعات و نوآوری ها	دکتر محمد عابدی
19	پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی	استانداردسازی نشریات برای حضور در پایگاه های بین المللی	دکتر علی میرعرب
20	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	مشاوره ژنتیکی	دکتر بهاره عباسی
21	پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی	پژوهش با استفاده از اصطلاحنامه و فرهنگنامه	دکتر علی میرعرب



بیمان صالحی معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری مراسم افتتاح بیست و یکمین نمایشگاه مجازی دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار ۱۳۹۹ در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

در این مراسم پیمان صالحی معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به فروش ۷ دوره پیشین نمایشگاه، گفت: در این ۷ دوره فروش شرکتها ۸۳۰ میلیارد تومان بود. فروشی که تا هفته پیش ادامه داشت. هشتمین نمایشگاه هم از امروز آغاز می شود و تا سال آینده فرصت خرید و فروش تجهیزات وجود دارد.

وی افزود: این نمایشگاه با هدف تجهیز دانشگاهها، پژوهشگاهها، مراکز علمی و پژوهشی و مدارس، هنرستانها و پژوهش سراهای دانش آموزی به محصولات و تجهیزات ایران ساخت، ارتقای توان ساخت داخلی تجهیزات و مواد آزمایشگاهی و ایجاد برندهای ملی برای حضور در بازارهای داخلی و جهانی برگزار می شود.



بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار بصورت مجازی به نشانی [www.msrt-expo.ir](http://www.msrt-expo.ir) و پارک علم و فناوری گیلان به عنوان دبیر اجرایی این نمایشگاه توانست با همراهی شرکت واقعیت مجازی یاکند از شرکت های فناور مستقر در پارک علم و فناوری گیلان، زیرساخت های نرم افزاری و جلوه های بصری، این نمایشگاه را بصورت سه بعدی در فضای مجازی برای مرورگرها و سیستم عامل اندروید فراهم آورد.



## رونمایی از طرح های منتخب

همانند سالهای گذشته امسال نیز در نمایشگاه مجازی غرفه ای به طرح های برگزیده اختصاص یافت که بازدید کنندگان با مراجعه به غرفه رونمایی می توانند فهرست عنوان طرح های برگزیده را مشاهده نمایند و بیش از ۸۵ دستاورد پژوهشی و فناوری منتخب مراکز دانشگاهی، مراکز پژوهشی و پارک های علم و فناوری وابسته به وزارت علوم در این غرفه رونمایی شد. پیرو فراخوان دبیرخانه نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار ملی، تقاضاها و فناوری ها برای رونمایی دریافت شد، تعدادی از فناوری ها برای عرضه در غرفه ویژه رونمایی دستاوردهای فناوری منتخب، تعیین شدند.

شرایط معرفی دستاوردهای برگزیده شامل موارد زیر است:

- دستاورد مورد نظر از لحاظ پیچیدگی فناوری، جزو فناوری های متوسط به بالا باشد.
- دستاورد پیشنهادی حداکثر مربوط به یک سال اخیر باشد.
- عرضه محصول یا ماکت آن با شرایط مطلوب در برنامه رونمایی امکان پذیر باشد.





تلفن: ۰۱۳۳۳۴۶۱۵۴۱

فکس: ۰۱۳۳۳۴۶۱۵۴۰

سایت: [www.gstp.ir](http://www.gstp.ir)

صاحب امتیاز: پارک علم و فناوری گیلان  
آدرس: رشت میدان انتظام، مجتمع اداری،  
پارک علم و فناوری گیلان



## گزارش تصویری تجلیل از پژوهشگران، نوآوران و فناوران برتر استان در مراسم اختتامیه هفته پژوهش استان گیلان

