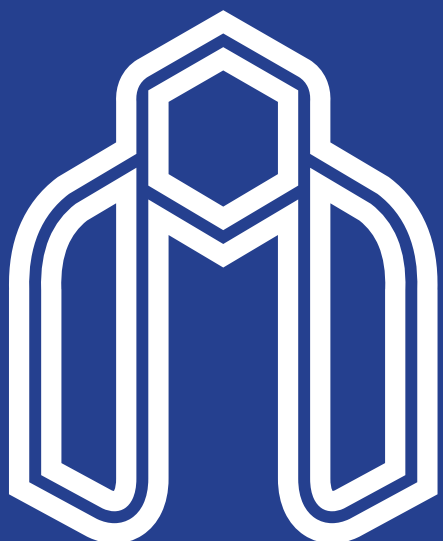




دانشگاه صنعتی شاهرود



ویژه نامه پژوهشی  
دانشگاه صنعتی شاهرود  
از آبان ۱۳۹۸ لغایت آبان ۱۳۹۹

## مقدمه یا پیشگفتار

پژوهش، یکی از مهمترین ابزارهای انسان برای کسب آگاهی و کشف حقیقت است و رشد و توسعه جوامع بشری در طول تاریخ، به ویژه در قرون متأخر، نتیجه پژوهش بوده است. امروزه نیز اغلب برنامه ریزیها و فعالیتهای معمول انسانی بر پایه انواع پژوهش ها صورت می گیرد. بنابراین، پیشرفت و پویایی دانش بشری در گرو انجام پژوهش است. بدون انجام پژوهش، امور علمی نیز از پویایی و نشاط لازم برخوردار نخواهد بود. ازاین رو یکی از عوامل اساسی پیشرفت در کشورهای توسعه یافته را می توان رویکرد ویژه آنان به پژوهش دانست. خوشبختانه در سالهای اخیر مجموعه مدیریت کشور نگاه ویژه ای به امر پژوهش داشته است. در این میان، مسئولان و مدیران دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، به منزله کانون اصلی پژوهش در کشور، در صدد برآمده اند تا از این فرصت به وجود آمده بهره ببرند و بر کمیت و کیفیت پژوهش در این مؤسسات بیفزایند. دانشگاه صنعتی شاهرود نیز همانند هر سال در هفته پژوهش به ارائه گزارش پژوهشی و اقدامات انجام یافته در این زمینه می پردازد. که شامل موارد ذیل می باشد.

مقالات در ISI

قراردادهای تحقیقاتی و درآمد حاصله از آن

افتخارات

حضور دانشگاه دررتبه بندی های بین المللی

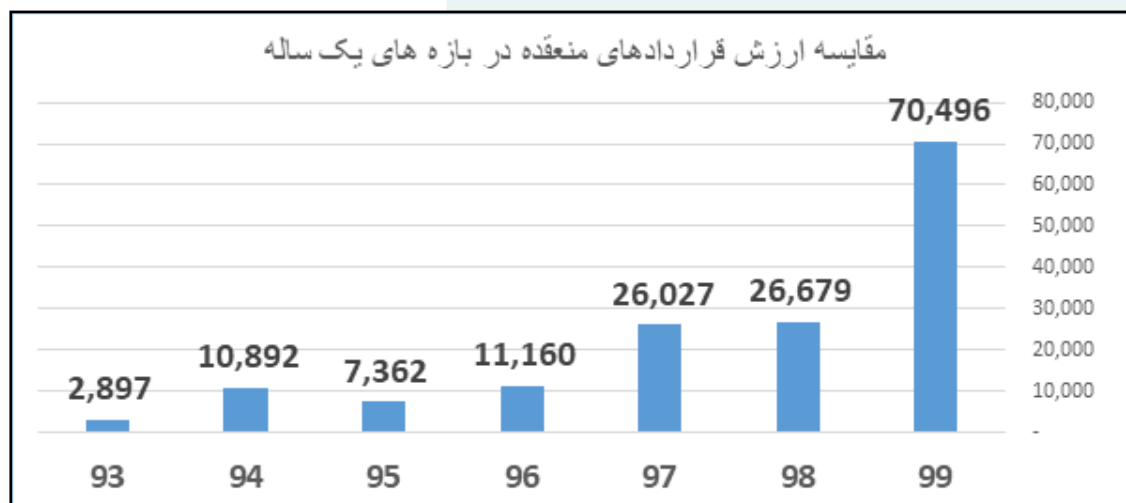
افتتاح و راه اندازی ها

## مقالات در ISI



## قراردادهای تحقیقاتی

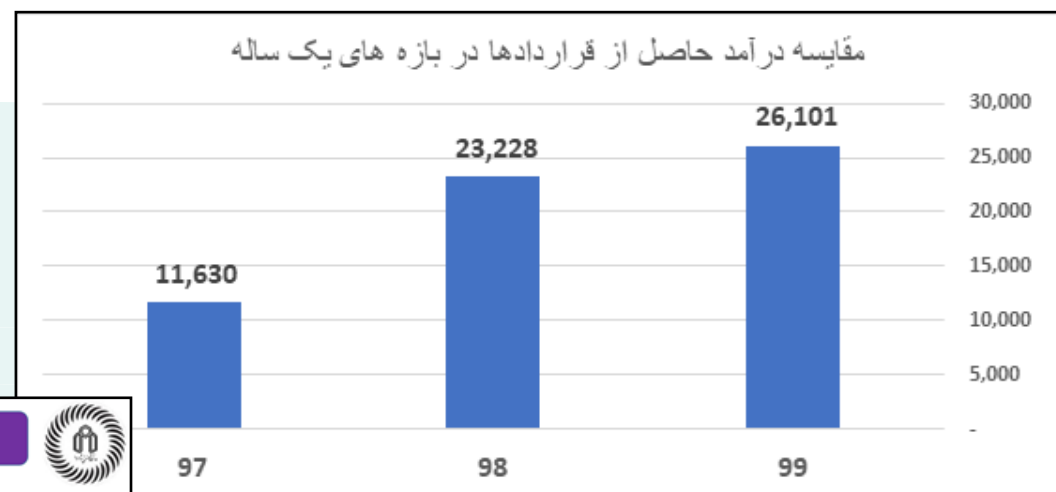
جمعاً ۴۱ قرارداد به ارزش ۴۹۴/۷۰ میلیارد ریال در یک سال گذشته منعقد گشته است.  
جمعاً ۲۴ قرارداد به ارزش ۱۱/۳۶۰ میلیارد ریال در یک سال گذشته خاتمه یافته است.  
جمعاً ۱۲۳ قرارداد به ارزش ۹۱۳/۱۲۶ میلیارد ریال در جریان می باشد.



| بازه زمانی (آبان تا آبان) | مبلغ (میلیون ریال) |
|---------------------------|--------------------|
| ۹۹                        | ۷۰,۴۹۶             |
| ۹۸                        | ۲۶,۶۷۹             |
| ۹۷                        | ۲۶,۰۲۷             |
| ۹۶                        | ۱۱,۱۶۰             |
| ۹۵                        | ۷,۳۶۲              |
| ۹۴                        | ۱۰,۸۹۲             |
| ۹۳                        | ۲,۸۹۷              |

## درآمد حاصله از قراردادهای تحقیقاتی

| بازه زمانی (آبان تا آبان) | مبلغ (میلیون ریال) |
|---------------------------|--------------------|
| ۹۹                        | ۲۶,۱۰۱             |
| ۹۸                        | ۲۳,۲۲۸             |
| ۹۷                        | ۱۱,۶۳۰             |



### شرکت‌ها و سازمان‌های عمده دارای قرارداد پژوهشی



- |                                 |                                       |                                                  |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| «پژوهشگاه نیرو                  | «سازمان صنایع دریایی                  | «دانشگاه خوارزمی                                 |
| «شرکت آب و فاضلاب<br>چند استان  | «شرکت معادن زغالسنگ<br>البرز شرقی     | «اداره کل منابع طبیعی و<br>آبخیزداری استان سمنان |
| «شرکت عملیات اکتشاف<br>نفث      | «شرکت تولیدی صنعتی<br>سیم و کابل مغان | «شرکت تعاونی تولیدی<br>ایران معدن                |
| «شرکت آب منطقه‌ای<br>چند استان  | «شهرداری شاهرود                       | «پارک علم و فناوری<br>استان سمنان                |
| «شرکت آلومینای ایران            | «سازمان مدیریت پسماند<br>شهرداری مشهد | «و ده‌ها مورد دیگر...                            |
| «سازمان فناوری اطلاعات<br>ایران | «شرکت برق منطقه‌ای<br>چند استان       |                                                  |

# امضای موافقت نامه بین دانشگاه صنعتی و معاونت محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری

دانشگاه صنعتی شاهرود با برنامه ریزی و پیگیری گروه همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی شاهرود موفق به امضای موافقت نامه با معاونت محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری شده است. پیرو این موافقت نامه دانشگاه صنعتی شاهرود می تواند تا سقف ۱۰ میلیارد ریال (که قابل تمدید و افزایش نیز میباشد) جهت جذب نخبگان ایرانی خارج از کشور و توسعه همکاری های علمی و پژوهشی با ایشان، از حمایت های مالی معاونت محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری بهره مند گردد. تاکنون در راستای این موافقت نامه گروه همکاری های علمی و بین المللی توانسته است با همکاری دانشکده های مختلف دانشگاه، حدود ده برنامه سخنرانی و کارگاه آموزشی را با استفاده از دانشمندان ایرانی مقیم خارج کشور برگزار کند. جذب و شروع همکاری با پنج متقاضی ایرانی دوره پسادکتری و تاسیس یک شرکت نوپا (مراکز نوآوری و شتاب دهنده) از دیگر دستاوردهای این موافقت نامه میباشد.

لیست مراکز علمی تحقیقاتی و دانشگاه های ایران که توانسته اند شرایط همکاری یا معاونت محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری را اخذ نمایند در لینک زیر قابل مشاهده است.

# انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی شاهرود و شرکت ملی حفاری ایران

به منظور گسترش زمینه های همکاری علمی، آموزشی و پژوهشی جهت رفع نیازهای موجود در صنعت حفاری، تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی شاهرود و شرکت ملی حفاری ایران منعقد شد.

لازم به توضیح است، بهره گیری بهینه از پتانسیل های دانشگاه و شرکت جهت همکاری در برگزاری دوره های کارآموزی برای دانشجویان دانشگاه براساس امکانات و شرایط مورد توافق، تعریف و اجرای پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مورد نیاز و حمایت مالی از آنها، امکان استفاده متقابل از تجهیزات تحقیقاتی (آزمایشگاهی و کارگاهی) در پیشبرد پروژه های مشترک، انجام بازدیدهای متقابل علمی، همکاری متقابل در حوزه های فنی و مهندسی جهت اجرای پروژه های تحقیقاتی مورد نیاز طرفین از جمله: پروژه کلان پژوهشی کاربرد ژئومکانیک در اکتشاف منابع هیدروکربنی و فناوری های نوین حفاری و مهندسی نفت در چاههای اکتشافی از جمله محورهای ذکر شده در این تفاهم نامه است.

## افتخارات

- سه دانشمند یک درصد برتر جهان (پایگاه ISI) از دانشگاه صنعتی شاهرود
- ۱۰ دانشمند دو درصد برتر جهان از دانشگاه صنعتی شاهرود
- داشتن هشت نشریه با نمایه های بین المللی و داخلی

| نام نشریه                                    | چارک مجله در وزارت علوم | نمایه معتبر                |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| مکانیک سازه ها و شاره ها                     | الف                     | Isc. Scholar               |
| مدیریت منابع انسانی در ورزش                  | ب                       | Isc. Scholar               |
| مهندسی تونل و فضاهاى زیرزمینی                | ب                       | Isc. Scholar               |
| پژوهش های ژئوفیزیک کاربردی                   | ب                       | Isc. Scholar               |
| Journal of AI & Data Mining                  | الف                     | Isc. Scholar. Doaj         |
| Journal of Mining and Environment            | الف                     | WOS.Isc. Scholar. Doaj     |
| Journal of Algebraic Systems                 | الف                     | Scopus. Isc. Scholar. Doaj |
| Renwable Energy Research and Application New | الف                     | Scholar                    |



## درخشش ۱۰ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود در بین ۲ درصد دانشمندان برتر جهان

براساس نتایج حاصل از یک تحقیق علمی منتشر شده در پایگاه Mendeley بر مبنای یافته های علمی نمایه شده در پایگاه اسکوپوس در طی سال ۲۰۱۹ میلادی، ده عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود در بین ۲ درصد دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند.

آقایان دکتر محمد حسین احمدی و دکتر علی اکبر ملکی (از دانشکده مهندسی مکانیک)، دکتر ماشاءالله رضا کاظمی و دکتر رضا طاهریان (از دانشکده مهندسی شیمی و مواد)، دکتر محمد مهدی فاتح و دکتر علیرضا الفی (از دانشکده مهندسی برق) و دکتر محمد عطائی و دکتر اصغر عزیزی (از دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک) دکتر حسن حسن آبادی (از دانشکده فیزیک) و دکتر علیرضا ناظمی (از دانشکده ریاضی) ده عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود هستند که در این رتبه بندی بین ۲ درصد دانشمندان برتر جهان قرار گرفته اند.

این ارزیابی براساس جدیدترین نسخه ارائه شده از سوی پایگاه داده های موسوم به science-wide author data baxes of standardized citation indicators است که در پایگاه Mendeley ثبت و منتشر شده است. فهرست اسامی نویسندگان برتر مقاله های علمی نمایه شده در پایگاه اسکوپوس بر پایه شاخصی ترکیبی در قالب ۲۲ شاخه علمی و ۱۷۶ زیرشاخه محاسبه و تنظیم شده است. گفتنی است این رده بندی مبتنی بر دیتابیس پژوهشی یکصد و شصت و یک هزار دانشمند در طی سال ۲۰۱۹ بوده است. براین اساس از کل دانشگاه های دولتی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و نیز وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دانشگاه های آزاد اسلامی ایران ۱۱۵۵ پژوهشگر در لیست ۲ درصد دانشمند برتر قرار گرفته اند.

لازم به ذکر است پیشتر، براساس گزارش پایگاه استنادی طلایه داران علم تامسون رویترز (ISI-ESI)، سه نفر از اساتید این دانشگاه، دکتر محمدحسین احمدی، دکتر علی اکبر ملکی و دکتر ماشاءالله رضا کاظمی به عنوان دانشمندان یک درصد جهان معرفی شده بودند.

# معرفی سه عضو هیات علمی دانشگاه به عنوان دانشمند یک درصد برتر دنیا

دو عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک و یک عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی و مواد دانشگاه صنعتی شاهرود بر اساس آخرین اعلام پایگاه شاخص‌های اساسی علم (ESI) در جمع دانشمندان یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند.

براساس آخرین نتایج اعلام شده از سوی پایگاه شاخص‌های اساسی علم (Essential Science Indicators) دکتر محمدحسین احمدی و دکتر علی اکبر ملکی دو عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک و دکتر ماشالله رضا کاظمی عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی و مواد این دانشگاه، در جمع دانشمندان یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند.

پایگاه استنادی طلایه داران علم تامسون رویترز (ISI-ESI) به ارائه فهرستی از پژوهشگران برتر دنیا می‌پردازد که هر دو ماه یکبار براساس آخرین تحولات در شبکه علم بین الملل روزآمد می‌شوند. مرجعیت علمی مبنای گزینش پژوهشگران برتر در پایگاه طلایه داران علم ESI است و براساس تعداد ارجاعات صورت گرفته به پژوهش‌های پژوهشگران تعیین می‌شود و همچنین ارجاعات یا استنادها بیانگر میزان استفاده از نتایج پژوهش‌های منتشر شده هستند.

هر چقدر تعداد استنادهای صورت گرفته به پژوهش‌های یک محقق بیشتر باشد، کیفیت پژوهش‌های وی بالاتر بوده و این پژوهش‌ها از طرف جامعه علمی بیشتر پذیرفته شده اند.

نمایه بین المللی ISI برای انتخاب پژوهشگران یک درصد برتر دنیا، تعداد استنادهای صورت گرفته به پژوهش‌های محققان دنیا در ۱۰ سال اخیر را شمارش کرده و این محققان را در ۲۲ رشته موضوعی طبقه بندی می‌نماید. سپس این محققان براساس تعداد استنادهای دریافتی به صورت نزولی مرتب سازی می‌شوند و یک درصد برتر از هر رشته به عنوان پژوهشگران برتر انتخاب می‌گردند.

لازم به توضیح است؛ نام دکتر احمدی و دکتر رضا کاظمی پیش از این نیز در فهرست دانشمندان یک درصد برتر دنیا قرار داشت و دانشگاه به ترتیب برای چهارمین و دومین مرتبه مفتخر به حضورشان در جمع فوق می باشد. همچنین براساس آخرین اعلام پایگاه شاخص‌های اساسی علم نام دکتر ملکی نیز به این فهرست اضافه شد و تعداد اساتید دانشگاه صنعتی شاهرود در فهرست یک درصد برتر دنیا به ۳ نفر رسید.

روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود، کسب این توفیق را به هر سه همکار ارجمند تبریک گفته و تداوم کسب توفیقات علمی این اساتید بزرگوار را آرزومند است.

# اخذ رتبه (الف) برای مجله مکانیک سازه ها و شاره های دانشگاه صنعتی شاهرود

مجله مکانیک سازه ها و شاره های این دانشگاه بر مبنای ارزیابی سال گذشته، موفق به اخذ درجه (الف) از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری شد. شایان ذکر است که این مجله تا تاریخ ارزیابی شهریورماه سال ۱۳۹۹، تنها نشریه فارسی کشور در حوزه مهندسی مکانیک بوده است که با پشت سر گذاشتن نشریات با سابقه دیگر کشور موفق به اخذ این درجه گردید. نشریه فوق به سردبیری دکتر محمود شریعتی و مدیر مسئولی دکتر محمود نوروزی در دهمین سال فعالیت خود قرار دارد و از ابتدای فعالیت به صورت منظم، به شکل فصل نامه و با همکاری ۱۵ عضو هیات تحریریه و ۹ دبیر تخصصی منتشر می شود. در حال حاضر، از میان بیش از ۲۱۰۰ مقاله ارسالی به این مجله، ۶۱۶ مقاله در قالب ۳۷ شماره منتشر شده و حدود ۲۲۰۰ داور در بررسی مقالات آن نقش داشته اند. لازم به توضیح است تاکنون از مقالات مجله بیش از ۹۰۰ هزار بازدید به عمل آمده و تعداد دریافت فایل های مقالات منتشر شده آن بیش از ۵۰۰ هزار نسخه می باشد. همچنین این مجله از سال ۹۰ تاکنون در ۶ پایگاه نمایه شده که مهمترین آن پایگاه ISC می باشد.

# کسب تاییدیه مجله انرژی دانشگاه از کمیسیون نشریات علمی کشور

نشریه پژوهش و کاربرد انرژی های تجدیدپذیر که به زبان انگلیسی (Renewable Energy Research and Application (RERA) با همکاری مشترک این دانشگاه و انجمن علمی انرژی بادی ایران منتشر می شود؛ در جلسه اخیر کمیسیون نشریات علمی موفق به کسب تاییدیه ورود به فرایند ارزیابی و رتبه بندی شد. این مجله به مدیر مسئولی محمدحسین احمدی عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شاهرود و سردبیری هاشم اورعی استاد دانشگاه صنعتی شریف بعد از چاپ ۲ شماره و انتشار مقالات از نویسندگان داخلی و بین المللی توانست اعتبار لازم را کسب نماید. گفتنی است، این نشریه دارای هیات تحریریه بین المللی است و ۵۰ درصد مقالات چاپ شده آن توسط نویسندگان خارجی می باشد و از اهداف اصلی آن نشر آخرین یافته های علمی در خصوص انرژی های نو و کسب نمایه های معتبر بین المللی است.

## نشریه دانشکده علوم ریاضی دانشگاه در پایگاه بین المللی scopus نمایه گردید.

طبق نتایج ارزیابی سال ۹۸ دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رتبه نشریه دانشکده علوم ریاضی این دانشگاه از رده «ب» به رده «الف» ارتقاء یافت.

مجله Journal of Algebraic Systems در دانشکده علوم ریاضی به سردبیری دکتر ابراهیم هاشمی در اولین روز از هفته پژوهش سال ۹۸ به منظور نمایه شدن در پایگاه معتبر بین المللی Scopus توسط این دفتر تایید و در ۱۶ شهریور ماه سال جاری با انجام یک کار گروهی دقیق و کامل در این پایگاه معتبر به صورت رسمی نمایه شد.

لازم به ذکر است، از کلیه شماره هایی که چاپ شده اند ۳ شماره اخیر در آن پایگاه نمایه شده است و انتظار می رود در ارزیابی های آینده وزارت علوم این مجله با اخذ چارک، به رده مجلات بین المللی ورود پیدا کند.

# رتبه مجلات دانشگاه طبق نتایج ارزیابی سال ۹۸ نشریات معتبر علمی وزارت علوم

طبق ارزیابی سالانه دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رتبه مجلات این دانشگاه در سال ۹۸ تعیین گردید. برای رتبه بندی سالانه مجلات علمی و پژوهشی شاخصهایی نظیر داشتن زیرساخت مناسب، رعایت اخلاق علمی نشر، وضعیت نمایه های استنادی، رعایت آیین نگارش، مدت زمان فرایند داوری و انتشار به موقع مورد نظر بوده و ارزیابی نشریات از سوی این دفتر بر این اساس صورت گرفته است. بر مبنای رتبه بندی مذکور تمامی مجلات دانشگاه در شرایط سبز قرار دارند.

بر مبنای این رتبه بندی مجلات انگلیسی Journal Of Mining and Environment از گروه فنی و مهندسی به سردبیری دکتر محمد عطایی، Journal of Artificial Intelligence and Data Mining از گروه فنی و مهندسی به سردبیری دکتر حمید حسن پور، Journal of Algebraic Systems از گروه علوم پایه به سردبیری دکتر ابراهیم هاشمی و نشریه فارسی مکانیک سازه ها و شاره ها از گروه فنی و مهندسی به سردبیری دکتر محمد شریعتی موفق به کسب رتبه «الف» شدند. نشریه مدیریت منابع انسانی در ورزش از گروه علوم انسانی به سردبیری دکتر رضا اندام، نشریه پژوهشهای ژئوفیزیک کاربردی از گروه علوم پایه به سردبیری دکتر ابوالقاسم کامکار روحانی و نشریه تونل و فضاها از زیر زمینی از گروه فنی و مهندسی به سردبیری دکتر سید محمد اسماعیل جلالی رتبه «ب» را در سال ۹۸ کسب نموده اند.

# کسب مدال نقره جشنواره اختراعات VS Corona توسط دانشجو دانشگاه صنعتی شاهرود

علیرضا هاشمی دانشجوی رشته مهندسی برق دانشگاه صنعتی شاهرود توانست در مرحله فینال جشنواره اختراعات VS Corona ؛ موفق به کسب مدال نقره شود. در چند ماه گذشته، بشر با یک بحران کاملاً جدید روبرو شده و شیوع این ویروس بر همه شئون زندگی روزمره انسانها در سراسر جهان تأثیر گذاشته است. بنابراین در این دوره تاریخی بسیار مهم، همه افراد مرتبط با دنیای اختراع و نوآوری باید ایده هایی را برای بهتر شدن شرایط زندگی انسان ها و ارائه راهکار مناسب برای مقابله با این ویروس همه گیر ارائه دهند تا شاید گامی کوچک در جهت کاهش تلفات انسانی برداشته شود. در همین راستا مخترعین ۳۵ کشور جهان در این جشنواره شرکت و آثار خود را ارائه دادند.

علیرضا هاشمی دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی برق دانشگاه صنعتی شاهرود در این جشنواره طرحی تحت عنوان «سیستم پیشگیری از شیوع آلودگی به ویروس کرونا» را ارائه نمود که پس از داوری در مرحله فینال موفق به کسب مدال نقره جشنواره شد. گفتنی است طبق آمار اینفوگرافیک منتشر شده، چهل و هشت طرح نوآوری از کشور جمهوری اسلامی ایران در «مسابقه اختراعات مقابله با ویروس کرونا» در مرحله اول پذیرفته شده بودند که طرح آقای هاشمی یکی از آنها بود. در مجموع ۲۰۲ طرح در مرحله اول از ۳۵ کشور به مرحله فینال راه یافته بود.

# طرح عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شاهرود به عنوان طرح برگزیده شناخته شد.

براساس اعلام مدیرکل ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با توجه به برنامه ریزی انجام شده در سال قبل، طرح های برگزیده دانشگاه ها و مراکز علمی در راستای رفع مشکلات و رونق تولید استانهای کشور مشخص شدند. در این راستا طرح تحقیقاتی-کاربردی دکتر جواد قالیبافان عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق و رباتیک تحت عنوان «طراحی و ساخت آنتن های VIP کوله ای» به عنوان طرح برگزیده شناخته شده است.

در حکمی که از سوی دکتر مسعود برومند معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صادر شده است، چنین آمده است:

«مجری محترم طرح برگزیده در رفع مشکلات و رونق تولید استان های کشور، نظر به تلاش های مستمر جنابعالی در ارتباط با صنعت و دانشگاه و فعال ساختن ظرفیت های بالقوه و استفاده مطلوب از فرصت های این عرصه در جهت عرضه فناوری و پاسخگویی به نیازهای استانی و منطقه ای، بدینوسیله مراتب تقدیر و تشکر این وزارت از ارائه این طرح به عمل می آید. امید داریم حلقه ارتباط صنعت و دانشگاه، با دستان توانایان بیش از پیش تقویت و شاهد پیشرفت همه جانبه کشور در تمامی استان ها باشیم. از خداوند متعال برای جنابعالی، موفقیت روزافزون و بهروزی مسالت داریم.»

# حضور دانشگاه صنعتی شاهرود در لیست دانشگاه های برتر ایران در حوزه کارآفرینی و نوآوری

به استناد پایگاه ملی یونیفرم این دانشگاه در لیست دانشگاه های برتر ایران در حوزه کارآفرینی و نوآوری قرار گرفت. دانشگاه صنعتی شاهرود در یک ماه گذشته با تلاش و همت جهادی بدنه دانشگاه، پس از دانشگاه تهران و دانشگاه صنعتی شریف در مقام سومین دانشگاه دارای بدنه فعال کارآفرینی و نوآوری در پایگاه ملی یونیفرم ثبت شود. شاخص کارآفرینی و نوآوری دانشگاه ها برای اولین بار توسط پایگاه یونیفرم معرفی شد، این شاخص نشان دهنده میزان اهمیت کارآفرینی و نوآوری در هر دانشگاه می باشد و بر اساس تعداد مرکز نوآوری و فناوری، پارک های علم و فناوری، مراکز رشد، شتاب دهنده ها، فضای کار اشتراکی، استارتاپ ها، استارتاپ های شکست خورده (با تاثیر مثبت) و شرکت های دانشگاهی محاسبه می شود. شتاب دهنده شاهکار در فضای این دانشگاه به عنوان فضای کار اشتراکی دانشگاه وظیفه شناسایی و انتخاب و راه اندازی تیم های استارتاپی را به عهده دارد. این شتاب دهنده در سامانه اکوسیستم (اجزا کارآفرینی کشور) ثبت شده و از دو ماه اخیر باعث ارتقا رتبه دانشگاه در یونیفرم مرجع دانشگاه های ایران به A+ شده است. همچنین توان و همت مجموعه بر آن بوده است تا تیم های استارتاپی در حوزه های گوناگون را شکل داده و هدایت نماید. در حال حاضر این شتاب دهنده در مجموعه اکوسیستم کشور ([WWW.ECOSYSTEM.IR](http://WWW.ECOSYSTEM.IR)) ثبت شده و در حال خدمت رسانی به بیش از پانزده تیم استارتاپی می باشد. این فعالیت باعث ارتقا شاخص کارآفرینی و نوآوری دانشگاه در یونیفرم ([WWW.UNIREF.IR](http://WWW.UNIREF.IR)) شده است. بیش از صد جلسه و نشست با بدنه و اکوسیستم کارآفرینی استان و بیش از بیست تیم گزینش شده جهت استقرار در شتاب دهنده از شاخص ترین فعالیت های این مجموعه می باشد.



# هیات علمی دانشگاه به عنوان «پژوهشگر جوان برجسته مهندسی شیمی»

دکتر ماشاءالله رضا کاظمی عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی و مواد این دانشگاه به عنوان «پژوهشگر جوان برجسته مهندسی شیمی» سال ۱۳۹۸ گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران منتخب شد.

جایگاه و مأموریت گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران

گروه علوم مهندسی ۸ شاخه تخصصی، ۹ کارگروه تخصصی و ۲ اتاق فکر دارد. شاخه های تخصصی گروه با تشکیل جلسات، میزگردهای هم اندیشی، برگزاری سمینارهای ادواری و پشتیبانی از کنفرانس ها درباره موضوعات کلان سیاست پژوهی علم و فناوری و آموزش و پژوهش حوزه تخصصی خود مطالعه و اظهارنظر می کنند. در اواخر سال ۱۳۸۹ با پیشنهاد شورای گروه و تایید شورای علمی و تصویب نهایی مجمع عمومی فرهنگستان شاخه بین گروهی محیط زیست تشکیل و با مسئولیت گروه علوم مهندسی و با حضور نمایندگان گروه های علمی فرهنگستان علوم فعالیت خود را آغاز کرد.

برنامه ریزی برای انتخاب و تجلیل از «استادان برجسته»، «مهندسان برجسته» و «دانشمندان جوان برجسته»، تشکیل شورای اتاق فکر و مجمع مهندسان برجسته، شورای اتاق فکر مهندسی برق، کامپیوتر و کارگروه های تخصصی، کمیسیون پیشبرد ریاضیات کشور (با همکاری گروه علوم پایه) و ... از جمله فعالیت های محوری است که گروه علوم مهندسی مبادرت به پیگیری و اجرای آن ها کرده است.

لازم به ذکر است براساس نتایج اعلام شده از سوی پایگاه شاخص های اساسی علم (ESI) Essential Science Indicators) دکتر ماشاءالله رضا کاظمی عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی و مواد در جمع دانشمندان یک درصد برتر دنیا قرار گرفت.

روابط عمومی دانشگاه صنعتی کسب این افتخار را به ایشان و جامعه دانشگاهی تبریک می گوید.

# درخشش دانشگاه صنعتی شاهرود در آیین پایانی رویداد فناورانه پترولیوم تیکاف وزارت نفت

در آیین پایانی رویداد فناورانه پترولیوم تیکاف وزارت نفت در روز چهارشنبه ۲۷ آذر ماه ۱۳۹۸ همزمان با هفته پژوهش با حضور مهندس زنگنه وزیر نفت و سورها ستاری معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، این دانشگاه توانست در بخش استارت‌آپی «پتروتست» در حوزه ارایه راهکار برای چالش‌های وزارت نفت به مقام نخست دست یابد.

این رویداد با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت با محوریت به‌هم‌رسانی حوزه‌های فناوری در بخش عرضه و تقاضا و با حضور شرکت‌های فعال در حوزه‌های نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی و اهدافی مشتمل بر توسعه، یادگیری، کارآمدسازی، انتخاب و فرصت‌سازی در محل پژوهشگاه صنعت نفت از ۲۳ لغایت ۲۷ آذر ماه جاری برگزار شد.

تیم دانشگاه صنعتی شاهرود به سرپرستی یونس یونسیان کارشناس شتاب‌دهنده شاهکار، توانست با پشت سر گذاشتن دانشگاه‌های صنعتی شریف، تهران و صنعتی امیرکبیر به مقام نخست رویداد نایل شود و در میان همه ایده‌ها و استارت‌آپ‌ها، با ارایه پلتفرم پتروتک در حوزه کارآمدسازی توزیع فرآورده‌های نفتی ایران، جایزه و گرنت این رویداد را از آن خود کند.

در این رویداد، تیم‌های استارت‌آپی دانشگاه صنعتی شاهرود برای نخستین بار در قالب ارائه مشخصات توانمندی، قطعه‌سازی و یا ارایه محصول و خدمات موردنیاز همراه با حضور نفرات کلیدی و متخصص بخش عملیات مرتبط با آن خدمات و تجهیز، راهکارهای خود را به جامعه هدف (عرضه‌کنندگان فناوری و گروه‌های تحقیقاتی) ارائه و ضمن برگزاری جلسات در صورت احراز توانمندی هر یک از عرضه‌کنندگان فناوری نسبت به انعقاد تفاهم‌نامه یا قرارداد اقدام نمودند.

# درخشش دانشجو این دانشگاه در جشنواره بین المللی مخترعین بیکسپو ۲۰۱۹

علیرضا هاشمی دانشجو ترم سه رشته مهندسی برق این دانشگاه ضمن پذیرش در دو مرحله ی مقدماتی و نهایی از سوی فدراسیون جهانی مخترعین و شرکت کپکو کره ی جنوبی در تاریخ ۱۵ لغایت ۱۷ آبان ماه سال ۱۳۹۸ به فستیوال بین المللی اختراعات bixpo ۲۰۱۹ دعوت شد. دانشجو مخترع این دانشگاه با اختراعی در زمینه ی برق و الکترونیک و با عنوان کلاه ایمنی هوشمند معدنچیان بعد از داوری و پس از تایید در مرحله ی پذیرش اولیه، به فینال این مسابقات راه یافت و در کشور کره جنوبی موفق به کسب مدال طلا در بخش تکنولوژی های آینده جشنواره بین المللی مخترعین بیکسپو ۲۰۱۹ شد. این دانشجوی کارآفرین همچنین جایزه ویژه انجمن مخترعین جوانان کشور مصر و جایزه ی ویژه اختراعات بریتیش را از آن خود نمود. این فستیوال علمی در زمینه انرژی های پاک، الکترونیک و برق قدرت به میزبانی کشور کره ی جنوبی برگزار شد. رزومه علیرضا هاشمی دانشجوی مخترع دانشگاه:

کسب مدال نقره در المپیاد بین المللی مخترعین کشور کره ی جنوبی (سئول) ۲۰۱۸

دریافت جایزه ی ویژه ی فدراسیون مخترعین ایران در کشور کره ی جنوبی ۲۰۱۸

کسب مقام برتر اختراعات جشنواره ی ملی ابن سینا ۱۳۹۷

کسب مدال نقره در جشنواره ی مخترعین کشور تایلند ۲۰۱۹

کسب دیپلم افتخاری اختراعات دانشگاه فنی روسیه ۲۰۱۹

دعوت به فینال جشنواره ی اختراعات کشور کره ی جنوبی (گوانگجو) ۲۰۱۹.

علیرضا هاشمی در اسفند ماه سال ۹۷ نیز در جشنواره ی کشور تایلند مدال نقره برای دانشگاه کسب نمود.

لازم بذکر است در طول سه روز برگزاری این کنگره بیش از ۲۵ کنفرانس در زمینه انرژی و برق و الکترونیک برگزار شد و شرکت ال جی، سامسونگ، جنرال الکتریک، ادیسون، هیوندای، مایکروسافت و دیگر شرکت های بزرگ صنعت انرژی و الکترونیک از جمله شرکت کنندگان مطرح در این جشنواره حضور داشتند. روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود کسب این موفقیت را به علیرضا هاشمی دانشجوی افتخار آفرین دانشگاه تبریک گفته و آرزومند موفقیت روز افزون برای ایشان می باشد.

# حضور دانشگاه در رتبه بندی‌های بین المللی

- نتایج رتبه بندی بین المللی تایمز ۲۰۲۱
  - در جمع برترین دانشگاه‌های جوان دنیا رتبه جهانی ۳۰۱+
  - در حوزه مهندسی و فناوری رتبه ۶۰۱+
  - در حوزه علوم فیزیکی رتبه ۶۰۱+
- حضور دانشگاه در رتبه بندی لایدن ۲۰۲
- حضور دانشگاه در رتبه بندی Nature Index

# جایگاه جهانی دانشگاه صنعتی شاهرود بر اساس تازه‌ترین رتبه‌بندی تایمز

بر اساس تازه‌ترین رتبه‌بندی تایمز، دانشگاه صنعتی شاهرود در دو موضوع مهندسی و علوم فیزیکی در رتبه ۸۰۰-۶۰۱ جهان قرار گرفت.

رتبه‌بندی تایمز به عنوان یکی از مهمترین نظام‌های رتبه‌بندی بین‌المللی که دانشگاه‌های جهان را ارزیابی می‌کند، در تازه‌ترین بررسی خود بهترین دانشگاه‌های جهان و ایران را براساس موضوعات علمی در سال ۲۰۲۱ معرفی کرد.

شایان ذکر است که موضوع مهندسی شامل رشته‌های مهندسی برق و الکترونیک، مکانیک، هوا فضا، عمران و مهندسی شیمی بوده و موضوع علوم فیزیکی نیز شامل ریاضی و آمار، فیزیک و نجوم، علوم محیط زیست، علوم زمین و علوم دریایی می‌باشد.

# طبق اعلام رتبه بندی تایمز: پنجاه پله صعود دانشگاه صنعتی شاهرود نسبت به سال قبل

طی اعلام لیست دانشگاه های برتر آسیا توسط سیستم رتبه بندی تایمز خوشبختانه دانشگاه صنعتی شاهرود با پنجاه پله صعود نسبت به سال قبل در رتبه ۳۵۰-۳۰۰ دانشگاه های آسیا قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود، طی اعلام لیست دانشگاه های برتر آسیا توسط سیستم رتبه بندی تایمز به عنوان معتبر ترین سیستم رتبه بندی، خوشبختانه این دانشگاه با پنجاه پله صعود نسبت به سال قبل در رتبه ۳۵۰-۳۰۰ دانشگاه های آسیا قرار گرفت.

روش شناسی این رتبه بندی همانند روش شناسی رتبه بندی جهانی دانشگاه ها است که از ۱۳ شاخص در قالب ۵ معیار آموزش (۲۵٪)، پژوهش (۳۰٪)، استنادات (۳۰٪)، درآمد صنعتی (۷.۵٪) و وجهه بین المللی (۷.۵٪) بهره جسته است. با این حال در رتبه بندی دانشگاه های آسیایی، پس از محاسبه امتیازات بر اساس شاخص ها نتایج کسب شده را بر اساس دانشگاه های موجود در این رتبه بندی باز تنظیم می کند.

## دانشگاه صنعتی شاهرود در جمع برترین دانشگاه های جوان دنیا

بر اساس نظام رتبه بندی آموزش عالی تایمز، ۲۰ دانشگاه ایرانی از جمله دانشگاه صنعتی شاهرود در جمع ۴۰۰ دانشگاه جوان برتر دنیا حضور یافتند.

نظام رتبه بندی آموزش عالی تایمز جدیدترین رتبه بندی دانشگاه های جوان در سال ۲۰۲۰ را منتشر کرد، بر اساس این رتبه بندی ۲۰ دانشگاه ایرانی از جمله دانشگاه صنعتی شاهرود در جمع ۴۰۰ دانشگاه جوان برتر دنیا حضور یافتند.

نظام رتبه بندی آموزش عالی تایمز برای رتبه بندی دانشگاه جوان ۲۰۲۰ از همان روشی که دانشگاه های جهان را ارزیابی می کند، استفاده کرده و مأموریت های اصلی دانشگاه ها «تدریس، تحقیق، انتقال دانش و چشم انداز بین المللی» را مورد ارزیابی قرار داده است. اما در این رتبه بندی خاص، دانشگاه هایی با قدمت کمتر از ۵۰ سال مدنظر هستند که در این میان دانشگاه صنعتی شاهرود با کسب رتبه ۳۰۱-۳۵۰ جزو ۳۵۰ دانشگاه برتر جهان قرار گرفت.

پایگاه رتبه بندی تایمز یکی از نظام های معتبر بین المللی است که از سال ۲۰۰۴ مراکز آموزش عالی را در سرتاسر جهان مورد ارزیابی و رتبه بندی قرار می دهد. این رتبه بندی از ۱۳ شاخص در قالب ۵ معیار کلی آموزش با وزن ۳۰ درصد، پژوهش با وزن ۳۰ درصد، استنادات با وزن ۳۰ درصد، وجهه بین المللی با وزن ۷.۵ درصد و ارتباط با صنعت با وزن ۲.۵ درصد بهره گرفته است.

جدول بر اساس ۱۳ شاخص عملکردی همانند شاخص های رتبه بندی دانشگاه های جهان است، اما مقیاس شهرت به دلیل تراز سن دانشگاه تعدیل شده است.

## حضور دانشگاه صنعتی شاهرود در رتبه بندی لایدن ۲۰۲۰

لایدن، نتایج رتبه‌بندی دانشگاه‌های برتر دنیا در سال ۲۰۲۰ میلادی خود را منتشر کرد و تعداد ۳۶ دانشگاه ایران از جمله دانشگاه صنعتی شاهرود در جمع یک هزار دانشگاه برتر جهان قرار گرفتند. به نقل از پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست ISC گفت: نظام رتبه‌بندی لایدن، نتایج رتبه‌بندی دانشگاه‌های برتر دنیا در سال ۲۰۲۰ میلادی خود را منتشر کرد. در رتبه‌بندی سال جاری این نظام، تعداد ۳۶ دانشگاه از جمله دانشگاه صنعتی شاهرود از ایران در جمع یک هزار و ۱۷۶ دانشگاه برتر جهان قرار گرفتند. گفتنی است در سال ۲۰۱۹ ۲۶ دانشگاه از ایران در این رتبه بندی حضور داشتند.



# حضور دانشگاه صنعتی شاهرود در رتبه بندی نیچر ایندکس (Nature Index)

نظام رتبه‌بندی نیچر ایندکس (Nature Index) نتایج رتبه‌بندی دانشگاه‌های برتر دنیا در سال ۲۰۲۰ میلادی خود را منتشر کرد.

به نقل از نظام رتبه‌بندی نیچر ایندکس (Nature Index) در رتبه‌بندی سال جاری این نظام در بین دانشگاه‌های ایران دانشگاه صنعتی شاهرود در رتبه نهم و در جمع ده دانشگاه برتر ایران قرار گرفت.

همچنین در بین دانشگاه‌های غرب آسیا نیز دانشگاه صنعتی شاهرود توانسته است رتبه ۲۷ را کسب کند.

هدف این رتبه‌بندی شناسایی جایگاه کشورها و موسسات آموزش عالی بر پایه دستاوردهای پژوهشی با کیفیت بالا است و با شمارش تعداد مقاله‌های پدیدآوران در ۸۳ نشریه نمایه شده خود، امکان رتبه‌بندی و مقایسه را بر پایه سه سنجه کلیدی فراهم می‌آورد. این سه سنجه عبارتند از: شمار مقاله‌ها (Article Count) یا AC یعنی تعداد مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌ها بدون توجه به شمار پدیدآوران، شمار کسری (Fractional Count) یا FC سهم مشارکت هر پدیدآور در نگارش یک مقاله را محاسبه می‌کند و شمار کسری وزنی (Weighted Fractional Count) یا WFC که به شمار کسری وزن اختصاص می‌دهد، این شاخص اصلاح شده شمار کسری است، مثلاً در حوزه‌های ستاره‌شناسی و فیزیک به دلیل حجم بیشتر این انتشارات نسبت به دیگر حوزه‌ها در نمایه «نیچر» به این حوزه وزن داده می‌شود تا تاثیرشان کمتر شود.

کنفرانسها

و

همایش های علمی

برگزار شده

1. سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (شهریور ۱۳۹۹)

2. کنفرانس سالانه کانسارهای ایران (بهمن ماه ۱۳۹۸)

3. پنجمین کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند ایران (آذر ماه ۱۳۹۸)

4. اولین همایش ملی پردازش سیگنال و تصویر در ژئوفیزیک (آذر ماه ۱۳۹۸)

5. هفتمین سمینار دوسالانه کمومتریکس ایران (آبان ماه ۱۳۹۸)

6. اولین همایش ملی پدافند شیمیایی کشور (آبان ماه ۱۳۹۸)

# دانشگاه میزبان سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات به صورت مجازی

سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات از روز یکشنبه ۱۶ لغایت ۱۹ شهریور ماه ۱۳۹۹ جاری به صورت مجازی و به میزبانی دانشگاه صنعتی شاهرود برگزار شد.

کنفرانس فوق به همت دانشکده علوم ریاضی دانشگاه صنعتی شاهرود و همکاری دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت این دانشگاه و انجمن ایرانی تحقیق در عملیات برگزار شد. اعضای هیات علمی دانشکده علوم ریاضی دانشگاه دکتر حجت الله احسنی طهرانی دبیر کنفرانس و دکتر فتحعلی دبیر علمی با همیاری کادر دبیر خانه، با رضایت شرکت کنندگان، این کنفرانس را به ایستگاه پایانی رساندند.

بهینه سازی معکوس، تحلیل پوششی داده ها، مدل سازی مالی و ریسک، تئوری پایایی و کاربرد آن، مدیریت پروژه و زمانبندی، علوم داده ها و بهینه سازی، کنترل بهینه و کاربردهای آن، بهینه سازی خطی و غیرخطی، بهینه سازی فازی و غیر قطعی، مدل سازی آماری و نظریه صف، بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی، بهینه سازی ترکیبیاتی و شبکه ها، روش های عددی در بهینه سازی، روش های ابتکاری و فرا ابتکاری، مکان یابی و بهینه سازی حمل و نقل، تصمیم گیری چند معیاره و کاربردهای آن، بهینه سازی شبکه زنجیره تامین و لجستیک، بهینه سازی احتمالی، تصادفی و نظریه بازیها، تحقیق در عملیات و تصمیم سازی در مدیریت و کاربرد تحقیق در عملیات ( در انرژی، منابع طبیعی، آمار، پزشکی و ..) از جمله محورهای کنفرانس فوق بوده است.

لازم به ذکر است، در روند آموزشی کنفرانس فوق روز دوشنبه ساعت ۱۸:۳۰ الی ۱۹:۳۰ کارگاهی با عنوان زنجیره تامین پایدار و ساعت ۱۹:۳۰ الی ۲۰:۳۰ سخنرانی با عنوان شادکامی و در روز سه شنبه کارگاهی با عنوان ریسک و شتاب دهنده ها در ساعت ۱۸:۳۰ الی ۱۹:۳۰ برگزار گردید.

## برگزاری اولین دوره از همایش سالانه کانسارهای ایران

آئین افتتاحیه اولین دوره از همایش سالانه کانسارهای ایران، پی‌جویی و اکتشاف، استخراج، فرآوری و بازاریابی، مربوط به گوهرسنگ‌های ایران صبح روز چهارشنبه ۱۶ بهمن‌ماه ۱۳۹۸ در محل دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک این دانشگاه برگزار شد.

لازم به ذکر است به منظور بهره‌مندی بیشتر از تجربیات متخصصین معدن و علوم زمین «مجموعه کارگاه‌های آموزشی متالورژی ایران» به «همایش سالانه کانسارهای ایران پی‌جویی و اکتشاف، استخراج، فرآوری و بازاریابی» تبدیل شده است.

در پایان آئین افتتاح و حاشیه این همایش نمایشگاه کانسارهای گوهر سنگ افتتاح و توسط شرکت کنندگان بازدید به عمل آمد.

## پنجمین کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم‌های هوشمند ایران

با همکاری دانشکده مهندسی کامپیوتر و دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شاهرود پنجمین کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم‌های هوشمند ایران با حضور چه ره‌های برجسته علمی کشور از جمله دکتر حسن غفوری فرد رئیس قطب علمی سامانه‌های پردازش دیجیتال ایران و عضو هیأت علمی دانشگاه امیرکبیر و پروفسور سعید صانعی استاد پردازش سیگنال و یادگیری ماشین از دانشگاه ناتینگهام ترنت انگلستان طی روزهای ۲۷ و ۲۸ آذر ماه ۱۳۹۸ برگزار گردید.

# آغاز به کار اولین همایش ملی پردازش سیگنال و تصویر در ژئوفیزیک

افتتاحیه اولین دوره «همایش ملی پردازش سیگنال و تصویر در ژئوفیزیک» در دانشگاه صنعتی شاهرود برگزار شد.

در راستای تحقق اهداف علمی و گسترش ارتباط و تبادل نظر دانش و فناوری بین پژوهشگران دانشگاه و صنعت، مراسم افتتاحیه اولین دوره «همایش ملی پردازش سیگنال و تصویر در ژئوفیزیک» صبح روز چهارشنبه ۲۰ آذرماه ۱۳۹۸ در تالار اجتماعات مهندسی دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه برگزار شد.

دکتر روشندل دبیر علمی این همایش در ابتدا ضمن برشمردن اهمیت پردازش سیگنال و تصویر و ضرورت دقت و بررسی بیشتر در این خصوص به تشکیل کمیته علمی با حضور پژوهشگران از دانشگاه صنعتی شاهرود، تهران، یزد و پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی اشاره نمود و با اشاره به تعداد مقالات ارسالی و مقالات پذیرفته شده به صورت سخنرانی و پوستر، عنوان کرد: از دانشگاه های مختلفی که رشته معدن و ژئوفیزیک دارند مقالاتی به دبیرخانه همایش ارسال شده است. وی همچنین افزود: در این کنفرانس چهار سخنرانی علمی منتخب در زمینه پردازش تصویر ارائه خواهد شد.

## آیین افتتاحیه هفتمین سمینار دو سالانه کمومتریکس

آیین افتتاحیه هفتمین سمینار دو سالانه کمومتریکس ایران به همت و میزبانی دانشکده شیمی این دانشگاه در محل آمفی تئاتر دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک با حضور بیش از ۱۰۰ نفر از متخصصان این حوزه از سراسر کشور در روزهای ۸ و ۹ آبان ماه ۱۳۹۸ برگزار شد. در خلال این مراسم از سوی انجمن شیمی ایران از دبیر علمی و اجرایی این سمینار تقدیر به عمل آمد. در ادامه این افتتاحیه دکتر عبدالهی به نمایندگی از انجمن شیمی ایران به عنوان دبیر کمیته کمومتریکس ایران و همچنین پروفسور تقی خیامیان عضو هیات علمی بازنشسته دانشگاه صنعتی اصفهان به عنوان پیشکسوت این حوزه به ایراد سخنرانی پرداختند.

## آیین افتتاحیه نخستین همایش ملی پدافند شیمیایی کشور در دانشگاه

صبح روز چهارشنبه ۲۲ آبان ماه ۱۳۹۸ نخستین همایش ملی پدافند شیمیایی به میزبانی این دانشگاه و با حضور دکتر زارعی جانشین سازمان پدافند غیر عامل کشور، دکتر کایینی معاون طرح و برنامه سازمان پدافند غیر عامل کشور، مهندس قمی رییس بازرسی سازمان پدافند غیر عامل کشور، مهندس شاهرودیان جانشین قرارگاه پدافند شیمیایی کشور، دکتر اکرمی معاون آموزش و پژوهش قرارگاه پدافند شیمیایی کشور، آقای کریمی نیا مدیرکل بهداشت و درمان سازمان پدافند غیر عامل کشور، دکتر محمد مهدی فاتح رییس دانشگاه و مهندس احمدی شهردار شاهرود در محل سالن آمفی تئاتر کتابخانه پردیس مهندسی و فناوری های نوین دانشگاه برگزار شد.

# افتتاح و راه اندازی



# راه اندازی مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاه صنعتی شاهرود

«مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاه صنعتی شاهرود» به عنوان اولین و تنها مرکز کاریابی تخصصی دانشگاهی در استان سمنان، تأسیس و راه اندازی گردیده و طی مکاتبات انجام شده با صنایع مختلف استان، فرصت های شغلی متعددی توسط این مرکز دریافت شده است.

# راه اندازی مرکز تخصصی آپا در دانشگاه صنعتی شاهرود

، با توجه به افزایش تعداد حوادث امنیتی کامپیوتری و لزوم وجود مراکز پژوهشی دانشگاهی برای پشتیبانی و رفع نیازهای پژوهشی جامعه در این حوزه و با انگیزه‌ی ارتقای دانش و توان مهندسی در حوزه امنیت سیستم‌های کامپیوتری و پردازش اطلاعات و انتقال نتایج به جامعه، مرکز تخصصی آپا این دانشگاه، با مجوز رسمی از سازمان فناوری اطلاعات ایران و در دانشکده مهندسی کامپیوتر از خرداد ماه سال ۱۳۹۸ به طور رسمی فعالیت خود را آغاز کرد.

به همین منظور روابط عمومی دانشگاه طی گفتگویی با دکتر محسن رضوانی عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و رئیس مرکز تخصصی آپا دانشگاه، به معرفی و شناخت بیشتر این مرکز پرداخت.

دکتر محسن رضوانی استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر، دکتری تخصصی خود را در حوزه امنیت شبکه از دانشگاه UNSW سیدنی استرالیا در سال ۱۳۹۴ دریافت نمود و پس از یک سال دوره پسادکتر در همان دانشگاه، در سال ۱۳۹۵ به دانشگاه صنعتی شاهرود بازگشت.

آپا به چه معناست؟

آپا مخفف آگاهی‌رسانی، پشتیبانی و امدادرسانی و معادل کلمه CERT است که از ترکیب کلمه‌های Computer Emergency Response Team به معنای گروه واکنش و هماهنگی رخدادهای رایانه (در برخی سازمان‌ها به نام گوهر شناخته می‌شود) می‌باشد.

## تاریخچه مرکز آپای دانشگاه صنعتی شاهرود

دکتر رضوانی از تاسیس آزمایشگاه امنیت داده و شبکه در اواسط سال ۱۳۹۵، در محل دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شاهرود خبر داد و گفت: این آزمایشگاه در طول مدت کوتاهی توانست علاوه بر آموزش و تربیت دانشجویان در حوزه امنیت اطلاعات، چندین پروژه پژوهشی صنعتی را در قالب قراردادهای پژوهشی برون دانشگاهی اجرا نماید. ایشان همچنین ادامه داد: در خرداد ماه سال ۱۳۹۸ سازمان فناوری اطلاعات ایران موافقت خود را برای تاسیس مرکز تخصصی آپا در دانشگاه صنعتی شاهرود اعلام نمود و این مرکز در دانشکده مهندسی کامپیوتر راه اندازی شد.

حوزه فعالیت آپا

رئیس مرکز تخصصی آپا دانشگاه با اشاره به اینکه حوزه اصلی فعالیت‌های آپا موضوع حوادث رایانه‌ای است، عنوان کرد: دریافت گزارش حوادث و آسیب‌پذیریهای امنیتی، رسیدگی به حوادث و ارائه توصیه‌ها، هشدارهای امنیتی، تهیه خبر در حوزه امنیت فضای سایبری، آمار و نیز ارائه راهنماییها و مشاوره‌های مفید برای پاسخ به حوادث از جمله فعالیت‌هایی است که در مرکز تخصصی آپا انجام میپذیرد.

دکتر رضوانی ماموریت مرکز آپا را غالباً جنبه پژوهشی تخصصی در حوزه مدیریت پاسخ به حوادث در حوزه امنیت اطلاعات بیان نمود و گفت: با توجه به این موضوع که مخاطبین آپا حوزه عمومی است، این مرکز سعی دارد آسیب‌پذیری‌ها و اخبار مربوطه را به زبانی ساده و قابل فهم در اختیار عموم مردم قرار دهد.

لازم به ذکر است از کاربران خانگی گرفته تا انواع سازمان‌های دولتی و خصوصی می‌توانند از نتایج فعالیت‌ها، هشدارها، اخبار و توصیه‌های این مرکز استفاده کنند.

عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه در ادامه این گفتگو به پشتیبانی و امداد رسانی، آگاهی‌رسانی و آموزش، تحلیل و عملیات فنی پژوهش‌های کاربردی و بنیادی در حوزه امنیت اطلاعات

مرکز آپا به عنوان برخی از اهداف این مرکز پرداخت و در باب هر کدام توضیحاتی را بیان نمود: انجام کلیه خدمات شامل پشتیبانی و امدادرسانی در حوزه سامانه‌ها و سرویس‌های تحت شبکه سازمان‌های طرف قرارداد مرکز، آموزش و آگاهی رسانی در حوزه امنیت اطلاعات و رخدادهای سایبری، تحلیل و بررسی آسیب‌پذیری‌ها و نقاط ضعف امنیتی سیستم‌های کامپیوتری، طراحی و پیاده‌سازی راهکارهای امن‌سازی و اجرای پژوهش و تحقیق در زمینه جدیدترین آسیب‌پذیری‌ها و ارائه راهکارهای امنیتی به سازمان‌ها و مراکز دولتی و غیردولتی از دیگر فعالیت‌های اصلی مرکز تخصصی آپا می‌باشد.

سایت مرکز تخصصی آپای دانشگاه صنعتی شاهرود از طریق آدرس زیر در دسترس می‌باشد و می‌توانید آخرین رخدادهای مربوط به امنیت اطلاعات را از طریق این سایت مشاهده نمایید. همچنین می‌توانید مشکلات امنیت اطلاعات را با متخصصان مرکز آپا در میان گذاشته و راهکار دریافت کنید.



# اختصاص بسته حمایتی جهت ایجاد و توسعه مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی در دانشگاه

دانشگاه صنعتی شاهرود توانست به عنوان تنها دانشگاه استان سمنان حمایت ۲۰ میلیون تومانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری را جهت ایجاد و توسعه مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی کسب نماید. پیرو فراخوان وزارت علوم و ارسال مدارک توسط مدیریت امور فناوری و ارتباط با صنعت این دانشگاه و همچنین انجام پیگیری های مستمر، این دانشگاه توانست به عنوان تنها دانشگاه استان سمنان حمایت ۲۰ میلیون تومانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری را جهت ایجاد و توسعه مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی کسب نماید.

یکی از نکات کلیدی در راستای افزایش اشتغال فارغ التحصیلان دانشگاهی، شناسایی بازار کار مناسب، مشاوره و هدایت شغلی برای دستیابی به کار متناسب با توانمندی و علایق فارغ التحصیلان دانشگاهی می باشد. همچنین با توجه به رشد فارغ التحصیلان دانشگاهی، تخصصی تر شدن کار و حرکت به سمت کسب و کارها بر پایه فناوری، توسعه مراکز رشد و شرکت های دانش بنیان و لزوم توسعه و بهره وری صنایع کشور، ایجاد مراکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی بسیار ضروری می باشد.

در این راستا موارد زیر را می توان از جمله ضرورت های تاسیس چنین مرکزی برشمرد:

- افزایش تعداد فارغ التحصیلان دانشگاهی و تنوع تخصص های دانشگاهی
- تخصصی تر شدن کار و حرکت به سمت کسب و کارها بر پایه ی فناوری
- عدم ارائه مشاوره های تخصصی در دفاتر کاریابی های عمومی موجود

عدم اعتماد واحدهای صنعتی به کاریابی های عمومی برای تامین نیروی کار تحصیل کرده توسعه پارک های علم و فناوری، مراکز رشد و شرکت های دانش بنیان و نیاز آن ها به نیروی کار متخصص دانشگاهی

لزوم ایجاد شناخت مناسب برای دانشجویان از مشاغل و ضرورت های شغلی تکالیف ستاد اقتصاد مقاومتی برای توسعه دوره های مهارت افزایی، رصد اشتغال فارغ التحصیلان دانشگاهی و ایجاد مراکز هدایت شغلی و کاریابی های تخصصی در دانشگاه ها لازم به ذکر است که وجود زیرساخت هایی نظیر فضای کاریابی، کارسازی و کار اشتراکی شاهکار و برگزاری بیش از ده ها جلسه و سمینار با کارشناسان، کارآفرینان و مدرسان برتر کشور با هدف آشنایی دانشجویان با فضای بازار کار کشور در کسب این بسته حمایتی موثر بوده است و تنها ۱۵ دانشگاه در کشور موفق به دریافت این بسته حمایتی شدند.

کاهش هزینه ناشی از استخدام نیروی کار برای بنگاه و کاهش هزینه کاریابی برای جویندگان کار از جمله اهداف این مرکز بوده و پیش بینی می شود خدماتی از قبیل خدمات کاریابی، ارائه خدمات مشاوره شغلی تخصصی ، سامان دهی کار پاره وقت تخصصی مدیریت کارآموزی ، برنامه ریزی و توسعه دوره های مهارت آموزی (مهارت های نرم)، امور مربوط به لغو تعهد خدمت دانش آموختگان (آزادسازی مدرک تحصیلی) و امور مربوط به بیمه بیکاری در این مرکز ارائه گردد.

# راه اندازی مرکز کارآفرینی و شتاب دهنده شاهکار و برگزاری دوره های زیر

**شتابدهنده شاهکار**  
وینار کارآفرینی:

**خلق ایده کسب و کار**

تاریخ برگزاری: ۱۲ شهریور  
ساعت ۹ الی ۱۲

دکتر کتابون سپهری  
مدیر شتابدهنده صنایع  
مشاور کسب و کار و کارآفرینی

لینک ثبت نام  
www.shahroodut.ac.ir/\_idea

۰۲۳-۳۲۳۰۰۳۵۲  
@karafarini\_inst

پرکارکننده:  
اداره کارآفرینی دانشگاه صنعتی شاهرود

آنچه در این وینار بیان میشود:

- ایده چیست؟
- آینده مشاغل به چه سمتی نمیرود؟
- آینده مشاغل به چه سمتی میرود؟
- چند ایده استارتآپی!
- خلق ایده استارتآپی!

**Think & Grow Rich Webinar**

Nader Pirouz  
Co-founder & Member of Board of SHAROD-Entrepreneur

**شتابدهنده شاهکار با همکاری شتابدهنده دیموند برگزار میکند**  
**وینار رایگان کارآفرینی**

**من، استارتآپ و ثروتی به نام جوانی**

برگزاری بر روی پلتفرم **آقا اجازه**  
برگزین جامعه آموزشی کشور از استارتآپی موفق دیمنود

لینک ثبت نام  
www.shahroodut.ac.ir/\_idea

تاریخ برگزاری ۸ مرداد ماه  
ساعت ۱۱ الی ۱۳:۳۰

آنچه در این وینار بیان خواهد شد:

- مروری بر مفاهیم استارتآپی
- از کارمند خوب تا کارآفرین نمونه
- ثروت جوانی و دام های استارتآپی
- در دانشگاه فقط درسی نفهوانیم
- پوشش و پاسخ

پرکارکننده: اداره کارآفرینی دانشگاه صنعتی شاهرود

۰۲۳-۳۲۳۰۰۳۵۲  
@karafarini\_inst

**مهارتهای لازم برای مشاغل قرن ۲۱**  
**برای دانشجویان علوم پایه**

چرا رشته های علوم پایه می خوانیم؟

- حل معادلات پیچیده در آینده شغلی به چه درد میخورد، در حالی که حل المسائل هست؟
- چرا به کلاس برویم، در حالی که درسها به صورت آنلاین در دسترس هستند؟

سپهر نادر فراد فنی  
مدیر ستاد علمی دانشگاه شاهرود  
دکتر تخصصی اقتصاد و بازرگانی  
دکتر تخصصی ریاضی کاربردی  
مستشار علمی و مدیر هیئت مدیره شرکت تخصصی و خدماتی (SHAROD-TECH)

زمان برگزاری: شنبه ۱۰ اسفند ۱۳۹۸ ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۳:۳۰  
محل برگزاری: تالار نقشیا

# افتتاح شتاب دهنده و مرکز کسب و کار اشتراکی شاهکار دانشگاه

روز چهارشنبه ۲۲ آبان ماه جاری با حضور دکتر مجتبی صدیقی معاون وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس سازمان امور دانشجویان، دکتر فاتح رییس دانشگاه و جمعی از معاونان و مسئولین شهری، شتاب دهنده و مرکز کسب و کار اشتراکی شاهکار این دانشگاه افتتاح شد.

هدف از افتتاح شتاب دهنده و مرکز کسب و کار اشتراکی شاهکار دانشگاه

دکتر سید ایمان حسینی رییس اداره کارآفرینی دانشگاه صنعتی شاهرود، گفت: قرار است با افتتاح این شتاب دهنده توسط دانشگاه و حمایت معاونت ها و نهادهای مرتبط با اکوسیستم کارآفرینی کشور، و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، روند ایجاد استارتاپ های دانشجویی و دانشگاهی شتاب بگیرد. شتاب دهنده «شاهکار» که با هدف توسعه شرکت های دانش بنیان و استارتاپ های حوزه دانشگاهی و بینارشته ای تاسیس شده است، در زمینه تجهیزات فناوری، حوزه وب و موبایل، توسعه اپلیکیشن ها، اقتصاد بومی، حوزه سلامت و فرهنگ ایرانی اسلامی فعالیت می کند و امکانات و زیر ساخت های لازم برای تسهیل فرآیند تولید و سایر امکانات مورد نیاز را در اختیار شرکت های نوپا قرار می دهد.



## آشنای بیشتر با این مجموعه

شتاب دهنده شاهکار در فضای دانشگاه شاهرود به عنوان فضای کار اشتراکی دانشگاه وظیفه شناسایی و انتخاب و راه اندازی تیم های استارتآپی را به عهده دارد. این شتاب دهنده در سامانه اکوسیستم (اجزا کارآفرینی کشور) ثبت شده و از دو ماه گذشته باعث ارتقا رتبه دانشگاه در یونیترف مرجع دانشگاه های ایران به A+ شده است. توان و همت مجموعه بر آن بوده است تا تیم های استارتآپی در حوزه های گوناگون را شکل داده و هدایت نماید. در حال حاضر این شتاب دهنده در مجموعه اکوسیستم کشور ([WWW.ECOSYSTEM.IR](http://WWW.ECOSYSTEM.IR)) ثبت شده و در حال خدمت رسانی به بیش از پانزده تیم استارتآپی می باشد. همچنین این فعالیت باعث ارتقا شاخص کارآفرینی و نوآوری دانشگاه در یونیترف ([WWW.UNIREF.IR](http://WWW.UNIREF.IR)) شده است.

لازم به ذکر است بیش از صد جلسه و نشست با بدنه و اکوسیستم کارآفرینی استان و بیش از بیست تیم گزینش شده جهت استقرار در شتاب دهنده از شاخص ترین فعالیت های این مجموعه می باشد. امید است با افتتاح شتاب دهنده فنی و صنعتی شاهکار در دانشگاه صنعتی شاهرود، رونق شرکت های نوپا و استارتآپ های این حوزه شتاب گیرد.

# رویداد استارت‌آپی شاهکار با محوریت پزشکی و فناوری برگزار شد.

رویداد استارت‌آپی شاهکار با محوریت پزشکی و فناوری از روز چهارشنبه ۲۰ لغایت روز جمعه ۲۲ آذر ماه ۱۳۹۸ در مجموعه شتابدهنده و فضای کار اشتراکی شاهکار دانشگاه صنعتی شاهرود برگزار گردید. این رویداد با همکاری دانشگاه علوم پزشکی شاهرود، شهرداری شاهرود و مشارکت ۹۴ نفر از دانشجویان و تعدادی از دانش آموزان استان سمنان و استان گلستان همراه بود که شرکت کنندگان در قالب ۱۰ تیم به آموزش، رقابت و تمرین برای ورود به بازار واقعی پرداختند.

پس از افتتاحیه، شرکت کنندگان به ارائه بیش از ۵۴ ایده پرداختند که پس از رای گیری ۱۰ ایده برتر انتخاب و تیم‌ها حول این ۱۰ ایده تشکیل شدند. در طی این رویداد کارگاه‌های ارائه آسانسوری و تیم سازی، نحوه طراحی مدل کسب و کار، MVP و اعتبارسنجی و در انتها کارگاه نحوه ارائه به سرمایه گذار توسط ۴ نفر از منتورهای مجرب از شهر مشهد به دانشجویان ارائه گردید و دانشجویان با یادگیری این مهارت‌ها به رقابت با یکدیگر پرداختند. در ادامه و روز سوم، تیم‌ها به ارائه ایده‌های خود به داوران (۳ داور از دانشگاه صنعتی شاهرود و ۳ داور از دانشگاه علوم پزشکی) پرداختند و در نهایت ۳ تیم برتر و ۱ تیم شایسته تقدیر شناخته شد.

در مراسم اختتامیه جوایز تیم‌های منتخب با حضور دکتر دستفان معاون پژوهشی دانشگاه صنعتی شاهرود و دکتر امامیان معاون پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اهداء شد.

## پیش رویداد آشنایی دانشجویان با کمپ شتابدهی شاهکار

جلسه رویداد آشنایی دانشجویان دانشگاه با رویداد استارت‌آپی شاهکار، روز سه‌شنبه ۱۲ آذر سال جاری در محل تالار کتابخانه معاونت پژوهشی دانشگاه با حضور جمع کثیری از دانشجویان و علاقمندان سطح شهر برگزار شد.

به همت اداره کارآفرینی دانشگاه با حضور معاون وزیر، علوم و تحقیقات، شتابدهنده و فضای کار اشتراکی این دانشگاه با عنوان کمپ شتابدهی به ایده‌های نوآورانه شاهکار افتتاح شد. این مجموعه در حال حاضر بدنه اصلی و بستر تعاملی جهت حمایت، مشاوره و منتورشیپ ایده‌های دانشجویان و تجمیع اکوسیستم کسب و کار استان سمنان می‌باشد.

شتابدهنده و کمپ شتابدهی شاهکار به عنوان اولین شتاب دهنده کشور با مدل نوآوری باز، در حال حاضر آماده استقرار، مشاوره و حمایت از تیم‌های دانشجویی مساله محور و توسعه کسب و کارها می‌باشد.

در رویداد آشنایی دانشجویان دانشگاه با رویداد استارت‌آپی شاهکار، به بررسی مفهوم استارت‌آپ و شتابدهنده‌ها پرداخته شد و اهمیت گذار از ساختارهای سنتی کسب و کار به ساختارهای استارت‌آپی و مقیاس پذیر و برنامه کاری و هدف از برگزاری رویداد استارت‌آپی شاهکار مورد توجه قرار گرفت.

در این رویداد استارت‌آپی که تمرینی برای دانشجویان برای ورود به عرصه کسب و کار و اخذ دانش‌های مورد نیاز برای موفق شدن در این عرصه می‌باشد کارگاه‌های ارائه آسانسوری، نحوه تیم سازی، طراحی بوم مدل کسب و کار، اعتبارسنجی و MVP و نحوه ارائه به سرمایه گذار برگزار می‌گردد و تیم‌های شرکت کننده در این رویداد پس از آموزش در این کارگاه‌ها به رقابت به یکدیگر می‌پردازند.

# فعالیت های مرکز رشد و فناوری های نوین



شماره پیگیری  
۸۷۴۱۸۷۵

بسم تعالی

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۱۲  
شماره: ۱۴۲۷۹۷  
پوسته:

جناب آقای دکتر نظری  
رئیس محترم پارک علم و فناوری سمنان

موضوع: موافقت با صدور مجوز فعالیت مرکز رشد واحدهای فناوری مشترک فی مابین پارک علم و فناوری سمنان و دانشگاه صنعتی شاهرود

با سلام و احترام،

با عنایت به بررسی درخواست رئیس وقت پارک علم و فناوری سمنان طی نامه شماره ۷۴۱۰/۱۸/۹۸ مورخ ۹۸/۰۲/۲۱ و قرارداد منعقدۀ پارک علم و فناوری سمنان و دانشگاه صنعتی شاهرود با شماره ۱۰/۵۶۸۴ مورخ ۹۷/۰۵/۲۱ مبنی بر ایجاد مرکز رشد مشترک و طرح آن در جلسه کارگروه تخصصی فناوری مورخ ۹۹/۰۵/۲۰، موضوع در جلسه کمیسیون پژوهش و فناوری شورای گسترش و برنامه ریزی آموزش عالی مورخ ۹۹/۰۶/۱۶ مطرح و با صدور مجوز فعالیت مرکز رشد واحدهای فناوری مشترک فی مابین پارک علم و فناوری سمنان و دانشگاه صنعتی شاهرود با مسئولیت پارک به عنوان سازمان مؤسس به مدت ۲ سال موافقت بعمل آمد.

غلامحسین رحیمی

معاون پژوهش و فناوری و رئیس کمیسیون پژوهش و  
فناوری شورای گسترش و برنامه ریزی آموزش عالی

رونوشت:

- جناب آقای دکتر محمودی مدیر محترم پیشنهادی مرکز رشد واحدهای فناوری مشترک فی مابین پارک علم و فناوری سمنان و دانشگاه صنعتی شاهرود جهت استحضار و انجام اقدامات لازم.
- جناب آقای دکتر فاتح رئیس محترم دانشگاه صنعتی شاهرود جهت استحضار.

نشانی:

تهران شهرک قدس  
میدان صنعت، دیپان  
خوردین، دیپان هرمزان  
نوش دیپان پروژان دوس  
کد پستی: ۱۶۶۶-۶۱۸۱۱  
شماره تلفن: ۸۲۲۲۱-  
صندوق پستی:  
تهران ۱۵۱۳-۱۶۶۵  
Website: www.msrt.ir  
Email: info@msrt.ir

مجوز مرکز رشد  
مشترک با  
پارک علم و فناوری استان

# تولید انواع دستگاه ضد عفونی کننده دست توسط مجموعه سوبا دانشگاه صنعتی شاهرود

مجموعه سوبا به عنوان یکی از شرکت های مستقر در مرکز رشد و فناوری های نوین این دانشگاه در دوران شیوع ویروس کرونا و با همه گیری این بیماری در جامعه، اقدام به تولید انواع دستگاه ضد عفونی کننده دست نمود.

برد اختصاصی دستگاه ضد عفونی کننده دست توسط متخصصان مجموعه طراحی و در نمونه های تولیدی مختلف مورد استفاده قرار گرفت. حسگر نصب شده بر روی این محصول با تشخیص دست کاربر، بازخورد لازم را به پردازنده ارسال نموده و بدین ترتیب محلول ضد عفونی بر روی دست کاربر اسپری می شود.

مجموعه سوبا با فروش این محصول در سطح کشور تلاش نمود تا ضمن اشتغالزایی و کارآفرینی در دوران شیوع بیماری کرونا، سهمی را در جهت کاهش همه گیری این بیماری به خود اختصاص دهد. آموزش و پرورش و مدارس، امور شعب بانک ها، سازمان تامین اجتماعی، درمانگاه ها، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی شهرستان شاهرود و فروشگاه های زنجیره ای مختلف در سطح کشور در حال حاضر برخی از مشتریان این مجموعه می باشند.

هم اکنون راهبرد این مجموعه به توسعه محصولات پیشگیرانه از بیماری کرونا و همچنین توسعه فناوری ساخت افزایشی در حوزه های آموزشی، خدماتی و صنعتی اختصاص یافته است.

# سامانه تشخیص پلاک کشورهای منطقه اوراسیا توسط شرکت دانش بنیان شهاب

شرکت دانش بنیان شهاب این دانشگاه با توجه به نیاز کشورهای همسایه ایران و با تکیه بر دانش فنی و تجربه گرانبهای بدست آمده خود، توسعه ماژول تشخیص پلاک های انگلیسی را در دستور کار خود قرار داد و با ارتقا هسته پلاک خوانی خود، کتابخانه تشخیص پلاک را برای کشورهای منطقه اوراسیا از جمله روسیه، آذربایجان، گرجستان و ترکیه عرضه کرد.

امروزه احراز هویت و شناسایی هوشمند پلاک خودرو ها برای کاربردهای ترافیکی، امنیتی و مدیریت شهری امری اجتناب ناپذیر است. شرکت دانش بنیان شهاب از پیشگامان پیاده سازی و توسعه نرم افزار های تشخیص پلاک خودرو در ایران به حساب می آید. هسته اولیه ماژول پلاک خوان شرکت شهاب در سال ۱۳۹۴ با نام ساتپا (سامانه تشخیص پلاک ایرانی) عرضه شد و هم اکنون با گذشت ۵ سال به تکامل و پختگی رسیده است و از برترین و به روزترین ماژول های پلاک خوان فارسی می باشد.

همچنین این کتابخانه برای شناسایی پلاک های ترانزیت عبوری در داخل کشور و پایانه های مرزی قابل استفاده است. تاکنون دو قرارداد فروش از این محصول با شرکت های ایرانی فعال در کشورهای فوق منعقد شده و امید است به زودی شرکت شهاب به صورت مستقیم با شرکت های بومی آن کشورها وارد قرارداد شود.

هم اکنون با توجه به مسلح شدن کتابخانه ساتپا به موتور تشخیص پلاک های انگلیسی، این شرکت آمادگی توسعه این ماژول برای سایر کشورهای منطقه و جهان را داراست و به فراخور نیاز بازار و توان شرکت برای بازاریابی بین المللی این امر در دست توسعه می باشد.

# رونمایی از چهار محصول تولید بار اول مرکز رشد در روز نفت و دانشگاه

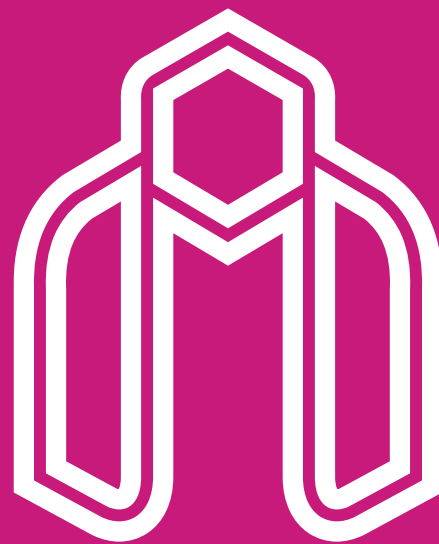
روز سه شنبه ۲۶ آذر ماه ۱۳۹۸ همزمان با هفته پژوهش با حضور دکتر فرشاد علیخانی معاون مدیر کل امور پژوهش وزارت نفت و هیئت رئیسه دانشگاه، مهندس مخدومی مدیر کارخانه شرکت ریخته گری دقیق پارس، دکتر حمید هراتی زاده مدیر شرکت دانش بنیان نانو شرق ابزار توس، از چهار محصول تولید بار اول مرکز رشد در روز نفت و دانشگاه رو نمایی شد.

## رونمایی از چهار محصول تولید بار اول مرکز رشد

دستگاه مشخصه یاب پارامترهای سلول ها و پانل های خورشیدی (Solmetric IV- Curve Tracer) و دستگاه تامین نور مصنوعی با قابلیت کنترل دقیق شدت و طیف تابشی برای رشد گیاهان گلخانه ای (NanoSAT Grow Light) (محصول شرکت دانش بنیان نانوشرق ابزار توس (نانوشات) )، سامانه تشخیص چهره روبینا (محصول شرکت دانش بنیان شناسایی هوشمند الگوهای بصری (شهاب)) و سیستم آب شیرین کن حرارتی چند اثره (محصول شرکت دانش بنیان علم گستران صنعت آرتا) در حاشیه آیین روز نفت و دانشگاه رونمایی شد.

پس از پایان این مراسم حاضرین و علاقه مندان از نمایشگاه سالن جنبی با حضور شرکت های دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری و مرکز رشد و فناوری های نوین دانشگاه صنعتی شاهرود بازدید نمودند.





دانشگاه صنعتی شاهرود

رطوبت‌سنجی