



انتخاب دو طرح پژوهشی پردیس فنی به عنوان طرح برگزیده صنعتی کشور

دو طرح شبیه سازی آیرودینامیکی توربین گاز MGT40 جناب آقای دکتر وحید اصفهانیان، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک و خدمات مشاوره پژوهشی طراحی و ساخت اینورتر فتوولتائیک سه فاز متصل به شبکه با توان ۱۰ کیلو وات جناب آقای دکتر شاهرخ فرهنگی، عضو هیات علمی پیشکسوت دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر در فهرست طرح های صنعتی برگزیده کشور قرار گرفت. هر ساله دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اقدام به شناسایی و تدوین قراردادهای پژوهشی برگزیده دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور می نماید. در سال جاری نیز نزدیک به ۱۲۰ طرح از دانشگاه ها و پژوهشگاه ها وزارت علوم، جمع آوری شده است.

بازدید معاونین پژوهشی پردیس دانشکده های فنی از کارخانه نوآوری آزادی

روز دوشنبه مورخ ۲۷ بهمن ۱۳۹۹ اعضای شورای پژوهشی پردیس دانشکده های پردیس فنی از کارخانه نوآوری آزادی بازدید به عمل آوردند.



کارخانه نوآوری آزادی تمامی آن چه یک تیم کارآفرینی نیاز دارد را مهیا کرده است. از زیرساخت های ضروری و دسترسی به خدمات تخصصی با توجه به موقعیت جغرافیایی ویژه گرفته تا یک فضای کاری پویا که منجر به نوآوری و خلاقیت می شود.



هدف از این بازدید آشنایی مدیران و معاونین محترم پژوهشی با بازیگران اکوسیستم نوآوری بود. همچنین بهره گیری از تجربیات طرفین در توسعه اکوسیستم در خصوص ارائه خدمات آزمایشگاهی پردیس فنی، استفاده از اساتید پردیس فنی در امور منتورینگ کارخانه نوآوری آزادی از دیگر اهداف بازدید بود.

جهت مطالعه گزارش کامل بازدید به آدرس ذیل مراجعه نمایید:

نوآوری-کارخانه-از-بازدید-گزارش-27-11-1399/14965/1399-11-27 Engresearch.ut.ac.ir/fa/news/

طرح های صنعتی برگزیده
دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور

۱۳۹۹

عنوان طرح:
شبیه سازی آیرودینامیکی توربین گاز MGT40

مجری: **دکتر وحید اصفهانیان**
کارفرما: **شرکت مهنا**

طرح های صنعتی برگزیده
دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور

۱۳۹۹

عنوان طرح:
مشاوره پژوهشی طراحی و ساخت اینورتر فتوولتائیک سه فاز متصل به شبکه با توان ۱۰ کیلو وات

مجری: **دکتر شاهرخ فرهنگی**
کارفرما: **سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق ایران (ساتبا)**

حضور مشاور مرکز مالکیت فکری دانشگاه در شورای پژوهشی پردیس

جلسه شورای پژوهشی پردیس دانشکده های فنی مورخ ۷ بهمن ماه با حضور مشاور محترم مرکز مالکیت فکری دانشگاه تهران جناب آقای مهندس پیردیر بر گزار گردید. هدف از این جلسه بحث و تبادل نظر در خصوص سیاست گذاری در زمینه مالکیت فکری، فرهنگ سازی، آموزش به دانشجویان به طور خاص دانشجویان مقطع دکتری جهت ثبت پتنت از پایان نامه، اطلاع رسانی به اساتید جهت تجاری سازی طرح ها بود. مقرر گردید ایشان با دو دانشکده برای شروع همکاری خود را آغاز نمایند و امور مربوط به ثبت پتنت و تجاری سازی طرح های پژوهشی را پیگیری نمایند، همچنین مقرر گردید دوره های آشنایی با مالکیت فکری در سطح دانشکده فنی توسط ایشان برگزار گردد. معاونت پژوهشی پردیس فنی امیدوار است بتواند با استفاده از تجربیات و دانش افراد متخصص در این زمینه شاهد آن باشد که آمار ثبت پتنت و جذب سرمایه بر روی پتنت ها در سطح پردیس فنی افزایش یابد.

تمدید قرارداد پژوهشی پردیس دانشکده های فنی و شرکت فولاد هرمزگان جنوب

با توجه به تفاهم نامه همکاری های علمی و پژوهشی فی مابین معاونت پژوهشی پردیس دانشکده های فنی و شرکت فولاد هرمزگان جنوب که در سال ۱۳۹۸ منعقد گردید و با توجه به موفقیت های حاصله از تفاهم نامه مذکور که منجر به عقد قراردادهای متعدد ذیل قرارداد مادر مربوطه گردید، با موافقت و رضایت طرفین قرارداد، کل اعتبار جذب و قرارداد جدیدی به مدت زمان یکسال برای انجام خدمات دانش بنیان و پروژه های تحقیقاتی و خدمات مشاوره ای و آزمایشگاهی مورد نیاز شرکت فولاد هرمزگان امضا گردید. معاونت پژوهشی پردیس بدینوسیله از همکاران محترم هیئت علمی دعوت می نماید با توجه به اطلاع رسانی های صورت گرفته در خصوص اولویت های پژوهشی شرکت فولاد هرمزگان موارد را بررسی و در صورت تمایل همکاری نمایند.

برگزاری وبینار

Online Webinar
Universal Thermodynamic Construct - From Macro to Atomic Scales
Sayed Bana Mahmood, PhD

Tuesday, FEB 9, 2021, 11:00 AM GMT +3:30

It is my talk 1 seminar a thermodynamic construct that generalizes Gibbs free energy function into natural general and internal forms through their mutual development origins. The construct enables general yet differentiated analysis in all fundamental borders in several important disciplines in wide range of disciplines. This unique framework will enhance the current scientific decision in heat transfer (and critical heat flux CHX) beyond from boiling regimes. Instead, it depicts the real-time origin for addressing issues in wider environmental operational electrodynamics (Lorentz contraction) and the same construct to demonstrate that, by sharing the natural origin of the matter, you can find the relationship and consistency in any bearing temperatures. Finally, to further prove the capability of this construct, I explain the basic-level major challenges in thermology, work, and significant issues.

Energy: Classical re-imagined
Water: Water recovery from cooling tower exhaust
Agitation: Reducing overall cost solutions

Containing this construct with machine-learning algorithms, I walk you through the natural evolution of these responses from the laboratory bench to industrial scale.

Practical highlights of this fundamental construct are yet to be revealed in the videos and beyond.

Registeration on: meesdc.ir/universal-thermodynamic

مرکز توسعه مهارت های مهندسی دانشکده مهندسی مکانیک پردیس دانشکده های فنی در تاریخ ۲۱ بهمن ماه وبینار با موضوع: **Universal Thermodynamic Construct - From Macro to Atomic Scales** را برگزار نمود. جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید به آدرس ذیل مراجعه نمایید:
<http://meesdc.ir/universal-thermodynamic/>