

گزارش هفته پژوهش ۱۳۹۶ دانشکده فنی و مهندسی



دانشگاه خوارزمی
دانشکده فنی و مهندسی





دانشگاه خوارزمی
دانشکده فنی و مهندسی

گزارش برگزاری هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی

گردآورنده: هیوا سلکی

آذر ماه ۱۳۹۶



گزارش هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی

آذرماه ۱۳۹۶



دانشگاه خوارزمی
دانشکده فنی و مهندسی

۱۱ الی ۱۳ آذرماه ۹۶ (پردیس کرج)
۲۶ الی ۲۸ آذرماه ۱۳۹۶ (تهران)

eng.khu.ac.ir
t.me/engkhazarazi

دهه پایانی آذر ماه هر سال، سرآغاز هفته پژوهش و فناوری است که فرصتی را فراهم می کند تا اعضای محترم هیات علمی و پژوهشگران سختکوش تولیدات علمی، تحقیقی و تخصصی خود را برای بهره مندی جامعه علمی عرضه کنند. استمرار این حرکت عظیم علمی نوید بخش و زمینه ساز توسعه پایدار کشور است.

در هفته پژوهش امسال نیز به مدد همکاران علمی بزرگوار و همکاران پژوهشی بر تارک دانشکده فنی و مهندسی نقشی خوش نشست. با توجه به استقبال اعضای هیات علمی و درخواست هایی که توسط گروه های آموزشی جهت برگزاری برنامه ها صورت گرفته بود، در

شورای تصمیم گیری هفته پژوهش با حداقل اجرای یک برنامه توسط هر عضو هیات علمی در حد بضاعت زمانی هفته پژوهش، موافقت گردید. بنابراین در هفته پژوهش در ۶ حیطه برنامه ها به شرح زیر اجرا شد.

- ۱- برپایی غرفه با همراهی شرکت گاز استان البرز (پردیس کرج)
- ۲- برپایی غرفه با همراهی شرکت مهر کام پارس و شرکت مترو (پردیس تهران)
- ۳- برگزاری میزگرد بررسی همکاری های مشترک دانشگاه و واحدهای مستقر در شهرک های صنعتی با رویکرد مدیریت و مهندسی صنایع (پردیس تهران)
- ۴- برگزاری میزگرد بررسی پتانسیل ها و توانمندی های دانشگاه خوارزمی و اولویت های تحقیقاتی شرکت توزیع نیروی برق البرز جهت توسعه همکاری (پردیس کرج)
- ۵- برگزاری کارگاه ابزار تحقیق و نوشتن مقالات ISI (پردیس تهران)



گزارش هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی آذرماه ۱۳۹۶



۶- برگزاری همایش یکروزه روند پیش رو در فن آوری های نوین اطلاعاتی سخنرانان دکتر معین و دکتر لطفی کامران (پردیس تهران)

در ادامه خلاصه ای از گزارش برگزاری هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی سال ۱۳۹۶ بیان می گردد.

گزارش برگزاری میزگرد بررسی همکاری های مشترک دانشگاه و واحدهای مستقر در شهرک های صنعتی با رویکرد مدیریت و مهندسی صنایع (پردیس تهران)

اولین میزگرد بررسی همکاری های مشترک دانشگاه و صنایع مستقر در شهرک های صنعتی با رویکرد مدیریت و مهندسی صنایع برگزار شد.

این میزگرد با حضور مسولان شرکت شهرک های صنعتی تهران و مشاوران و اعضای هیات علمی دانشکده های مدیریت و فنی و مهندسی در جمع استادان، دانشجویان، صاحبان صنایع و مشاوران صنعتی، ساعت ۹ تا ۱۲ روز سه شنبه ۱۴/۰۹/۹۶ در سالن ابوریحان دانشگاه در تهران برگزار شد.

در این میزگرد ابتدا گزارشی از اقدامات و برنامه ریزی های مرکز رشد و شکوفایی توسعه کسب و کار صنایع که در شهرک صنعتی شمس آباد مستقر است ارائه گردید.

آقای دکتر لواسانی، رییس گروه تحقیقات کاربردی دانشگاه، به عنوان رییس میزگرد، هدف و برنامه این نشست را بررسی راهکارهای همکاری موثر دانشگاه و صنایع اعلام نمود و افزود.

COOPERATION

دانشکده فنی و مهندسی به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند

اولین میزگرد بررسی همکاری های مشترک
دانشگاه و واحدهای مستقر در شهرک های صنعتی
با رویکرد مدیریت و مهندسی صنایع

۱۴ آذر ماه ۱۳۹۶

لینک ثبت نام
@engkharazmi

با حضور مسئولان شهرک های صنعتی تهران
ارائه گواهی حضور به تمام شرکت کنندگان

زمان: سه شنبه ۱۴ آذر ماه ۱۳۹۶ ساعت ۹:۰۰ صبح
محل برگزاری: تهران دانشگاه خوارزمی، سالن ابوریحان
eng.khu.ac.ir
t.me/engkharazmi



در ادامه آقای مهندس قاهری، مشاور مدیرعامل منطقه آزاد قشم و مشاور ریاست دانشگاه خوارزمی، با تبیین اهمیت کاربردی نمودن دانش، ضرورت تغییر نگرش دانشگاه نسبت به مسایل جامعه و همچنین اهمیت انجام کار گروهی برای حل مسایل صنعت را بیان نمودند.

خانم مهندس مصدق، معاون صنایع کوچک شرکت شهرک های صنعتی، با اشاره به جایگاه و اهمیت صنایع کوچک sme ها و اهمیت رفع مشکلات آنها مبتنی بر نیازسنجی، افزود اگر دوره های آموزشی یا راه حل دانشگاه و مشاوران در راستای نیازهای واقعی صنایع نباشد، مانند گذشته استقبالی از آنها وجود نخواهد داشت .

در ادامه نشست خانم دکتر خدای، معاون پژوهشی دانشکده مدیریت بیان داشت آنچه که به عنوان مدیریت بحران در صنایع مطرح است در واقع عدم مدیریت در صنعت است. چه بسا اگر مدیریت وجود داشت به بحران منجر نمی شد که نیاز به مدیریت بحران وجود داشته باشد. لذا باید طرح های بهبود مدیریت مبتنی بر کلینیک صنعت برای sme ها تعریف گردد.

در این میزگرد، آقای مهندس رفعتی، مدیر توسعه صنعتی و کارآفرینی شرکت شهرک های صنعتی تهران فهرستی از حمایت های شرکت شهرک های صنعتی از صنایع کوچک و همچنین از طرح ها و پایان نامه های دانشگاهی در راستای بهبود و افزایش بهره وری sme ها را بیان نمودند.

وی افزود در این حمایتها از پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکترا به ترتیب تا ۲۰ و ۴۰ میلیون ریال و برای طرح های بهبود تا سقف ۵۰ میلیون ریال حمایت مالی انجام خواهد شد.

در این نشست آقای دکتر سبط، نماینده مرکز رشد و شکوفایی، به اقدامات انجام شده در حوزه نیازسنجی آموزشی و عارضه یابی واحدهای مستقر در شهرک صنعتی شمس آباد اشاره کرد و بیان داشت که بستر مناسب برای حضور اعضای هیات علمی و دانشجویان برای حضور و ارتباط با صنایع



گزارش هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی

آذرماه ۱۳۹۶



مستقر در این شرکت فراهم شده است و بدون حضور فعال نمیتوان نیازهای واقعی صنایع را شناسایی و برای رفع آن طرح یا پایان نامه تعریف نمود.

وی افزود که بخشی از حل مسایل مبتلابه صنعت در حوزه ارتباط با دانشگاه در دست خود صنایع است. جاییکه باید از حضور دانشجویان برای پروژه های درسی و کارآموزی استقبال و دانشگاه را در آموزش کاربردی و موثر دانشجویان یاری رسانند و از همین دانش آموختگان دوره دیده برای حل مشکلات خود استفاده نمایند.

در انتها آقای دکتر زاهد، معاون مرکز آموزش های آزاد و مجازی دانشگاه، ضمن برشماری اقدامات آموزشی انجام شده در مرکز رشد و شکوفایی به معرفی خدمات مرکز آموزشهای آزاد در همین راستا پرداخته و از تمام دانشجویان دعوت کردند در این دوره ها که در جهت افزایش توان و مهارت دانشگاه در حوزه صنعت طراحی و ارائه شده است شرکت نمایند.

گزارش هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی

آذرماه ۱۳۹۶

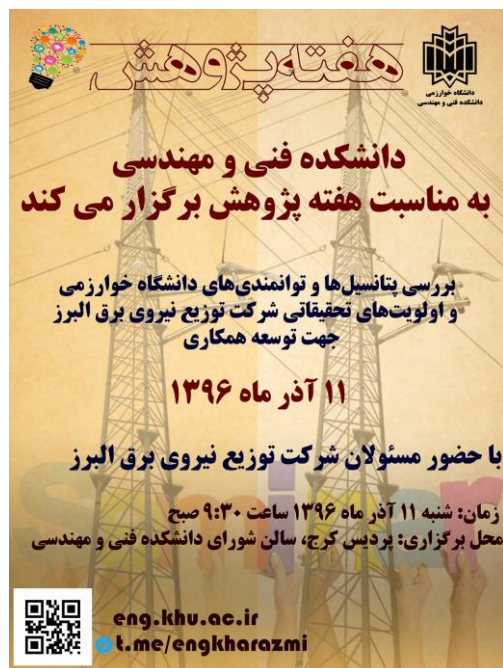


برگزاری میز گرد به روایت تصویر





گزارش برگزاری میزگرد بررسی پتانسیل ها و توانمندی های دانشگاه خوارزمی و اولویت های تحقیقاتی شرکت توزیع نیروی برق البرز جهت توسعه همکاری



دانشگاه خوارزمی

دانشکده فنی و مهندسی

به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند

بررسی پتانسیل ها و توانمندی های دانشگاه خوارزمی
و اولویت های تحقیقاتی شرکت توزیع نیروی برق البرز
جهت توسعه همکاری

۱۱ آذر ماه ۱۳۹۶

با حضور مسئولان شرکت توزیع نیروی برق البرز

زمان: شنبه ۱۱ آذر ماه ۱۳۹۶ ساعت ۹:۳۰ صبح
محل برگزاری: پردیس کرج، سالن شورای دانشکده فنی و مهندسی

eng.khu.ac.ir
t.me/engkharazmi

نشست مشترک دانشگاه خوارزمی و شرکت توزیع نیروی برق البرز روز شنبه مورخ ۱۳۹۶/۹/۱۱ در محل دانشکده فنی و مهندسی برگزار گردید. در طی این جلسه که با حضور ریاست و معاون پژوهشی دانشکده فنی و مهندسی، مدیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه، ریاست مرکز پژوهشی نفت، ریاست مرکز آموزش های آزاد، جمعی از اعضای هیئت علمی و نیز مسئولین شرکت توزیع نیروی برق البرز همراه بود، نحوه توسعه همکاری های طرفین مورد بررسی قرار گرفت. در این جلسه، نواقص موجود در همکاری های گذشته توسط طرفین مورد بررسی قرار گرفت و بر همین اساس، نحوه توسعه همکاری ها در آینده تبیین گردید.

نحوه ارائه طرح های پژوهشی توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه خوارزمی و فرآیند بررسی و تصویب آنها در شرکت توزیع برق البرز، نحوه حمایت از پایان نامه های دانشجویی، گسترش همکاری در زمینه آموزش های آزاد، تبادل اطلاعات فنی از اهم مواردی بودند که مورد تاکید طرفین قرار گرفتند. لذا با توجه به اهتمام طرفین جهت توسعه همکاری های بیش از پیش، امیدواریم در آینده ای نزدیک شاهد رونق هر چه بیشتر ارتباط دانشگاه خوارزمی با صنعت برق باشیم.



گزارش هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی

آذرماه ۱۳۹۶



برگزاری میز گرد به روایت تصویر





گزارش هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی آذرماه ۱۳۹۶



گزارش برگزاری کارگاه ابزار تحقیق و نوشتن مقالات ISI

ISI کارگاه مقاله نویسی

دانشکده فنی و مهندسی به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند

ابزار تحقیق و نوشتن مقالات ISI (معموس دانشجویان تحصیلات تکمیلی)

مدرس: دکتر سلسبیلی

۱۹ آذر ماه ۱۳۹۶

زمان: یکشنبه ۱۹ آذر ماه ۱۳۹۶ ساعت ۱۳:۳۰

محل برگزاری: تهران، دانشکده فنی و مهندسی

eng.khu.ac.ir

t.me/engkharazmi

پس از طی مراحل اداری و ثبت نام دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده توسط همکاران معاونت پژوهشی، کارگاه ۴ ساعته آموزشی مقاله نویسی در روز ۱۳۹۶/۰۹/۱۹ برگزار شد. مدرس این دوره؛ آقای دکتر احمد سلسبیلی، عناوین زیر را در طول دوره مطرح نموده و به تشریح ابعاد مختلف نگارش و چاپ مقاله پرداختند.

-بررسی قسمت های مختلف مقاله نظیر عنوان، چکیده، مقدمه، بدنه اصلی و نتیجه گیری

-تکنیک های کاربردی در نوشتن قسمت های مختلف

مقاله

-آشنایی با مجلات و همایش های مختلف و نحوه اعتبار سنجی آنها

-نحوه ارسال مقاله به ژورنال و بررسی پروسه داوری و نحوه امتیاز دهی داوران

-بررسی تکنیک های مقاله خوانی و گرفتن ایده

-تکنیک های جستجوی مقاله در ژورنال هایی نظیر IEEE

-نحوه انتخاب مناسب مجله برای ارسال مقاله

در این دوره ۴۲ نفر از دانشجویان تحصیلات تکمیلی شرکت کردند و کارگاه در ساعت ۱۳

شروع و در ساعت ۱۷ تاریخ های مذکور به انتها رسید.



گزارش هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی

آذرماه ۱۳۹۶



برگزاری کارگاه به روایت تصویر





گزارش هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی

آذرماه ۱۳۹۶



گزارش برگزاری همایش یکروزه روند پیش رو در فن آوری های نوین اطلاعاتی سخنرانان

دکتر معین و دکتر لطفی کامران



این همایش با هدف معرفی مسیر راه آینده فناوری های نوین اطلاعاتی با تمرکز بر روی سیستم های کلان داده و سیستم های پردازش سریع برگزار گردید.

با عنایت به اهمیت روزافزون سیستم های کلان داده و سیستم های پردازش سریع به عنوان زیرساخت ضروری در بسیاری از حوزه های علوم و صنایع، از جمله ریاضی، فیزیک، شیمی، کیهان شناسی، جغرافیا، زمین شناسی، علوم مهندسی و مدیریت، ایجاد هم افزایی میان اندیشمندان و صنعتگران، هم از رویکرد تحقیقات و هم کسب و کار، از اهداف اصلی این همایش بود. این همایش با حضور سخنرانان کلیدی، که

مسئولین و مجریان پروژه های ملی کشور در حوزه کلان داده ها و پردازش های سریع و همچنین شرکتهایی که در این حوزه فعال هستند، روز چهارشنبه هشتم آذر از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۲ در سالن ابوریحان دانشگاه خوارزمی، پردیس تهران، برگزار شد.

در این همایش آقای دکتر معین از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در خصوص نقشه راه کلان داده ها: از پژوهش تا کسب و کار سخنرانی نمودند. ایشان بعنوان مجری پروژه تدوین نقشه راه کلان داده ها در این سخنرانی به ابعاد مختلف این پروژه در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات



پرداختند و رویکردهای پژوهشی و کسب و کار حوزه کلان داده ها در دنیا و چالشها و فرصتهای موجود در کشور را تشریح کردند.

سخنرانی آقای دکتر لطفی کامران در خصوص آینده فناوری اطلاعات: فرصتها و چالشها بود که در این سخنرانی ایشان به عنوان مجری پروژه گرید ملی از مرکز دانشهای بنیادی به تاریخچه تحولات تکنولوژی از ابتدا تاکنون پرداختند و تمرکز سخنرانی ایشان بر روی سیستمهای پردازشی با کارایی بالا و سیستمهای کلان داده هم از رویکرد سخت افزاری و هم نرم افزاری بود و همچنین ایشان به تشریح پروژه گرید ملی با هدفگذاری ارائه خدمات پردازشی به همه دانشگاهها با ایجاد یک ساختار گرید از بهم متصل کردن مراکز سوپر کامپیوتر دانشگاهها و مراکز مختلف پژوهشی به یکدیگر می باشد .

خانم دکتر میرطاهری در خصوص روند پیشرو در فناوری های نوین اطلاعاتی صحبت کردند که در همین راستا ایشان بعنوان عضو هیات علمی دانشگاه خوارزمی به رقابت کشورهای توسعه یافته در راه اندازی زیرساختهای پردازشی با توان محاسباتی اگر تا سال ۲۰۲۰ اشاره کردند که در این میان رقابت بسیار جدی بین دو کشور چین و امریکا وجود دارد و همچنین ایشان به تحولات ناشی از وجود چنین زیرساختهای محاسباتی در صنایع مختلف و توسعه کشورها پرداختند .

در نهایت این همایش با کارگاه شبیه سازی و مدلسازی کامپیوتر با رایانش ابری که توسط مدیرعامل شرکت سورین آقای مهندس سلطانی بعنوان یکی از شرکتهای فعال در کشور در ارائه خدمات رایانش ابری به اتمام رسید.

در این همایش اساتید محترم از دانشکده های فنی و مهندسی، ریاضی و فیزیک و همچنین دانشجویان علاقمند حضور داشتند.



گزارش هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی

آذرماه ۱۳۹۶



برگزاری همایش به روایت تصویر



گزارش هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی

آذرماه ۱۳۹۶



غرفه دانشکده به روایت تصویر

