



دانشگاه صنعتی سجاد



دانشگاه صنعتی سجاد <

۱۳۹۷-۱۳۹۸



## فهرست

|       |   |    |
|-------|---|----|
| ..... | دانشگاه صنعتی سجاد  | ۴  |
| ..... | هفته پژوهش  | ۶  |
| ..... | تحول جهان با علم مهندسی   | ۵  |
| ..... | مهارت‌های حرفه‌ای لازم جهت اشتغال در حوزه مهندسی                | ۵  |
| ..... | فیل، لاکپشت و تاریکی  | ۵  |
| ..... | لزوم بازنگری برنامه‌ریزی و سیاست انرژی الکتریکی کشور            | ۶  |
| ..... | برهان خلف در شناسایی اشیاء در تصویر                             | ۶  |
| ..... | نقش دانشگاه‌ها در اقتصاد  | ۶  |
| ..... | بزرگداشت روز جهانی شهرسازی در دانشگاه صنعتی سجاد                | ۷  |
| ..... | همایش جایگاه مدیریت ارتباط با مشتری در اقتصاد امروز (CRM)       | ۸  |
| ..... | همایش ۱۰ مهارت برتر دنیا برای مدیران و حرفه‌ای‌ها               | ۱۱ |
| ..... | بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران                           | ۱۲ |
| ..... | افتتاحیه کنفرانس مهندسی برق ایران                               | ۱۳ |
| ..... | نمایشگاه‌ها   | ۱۵ |
| ..... | اختتامیه کنفرانس ملی برق ایران                                  | ۱۶ |
| ..... | همایش مدیریت پروژه  | ۱۸ |
| ..... | همایش روش‌های بهینه تأمین برق صنایع و چالش‌های اقتصادی صنعت برق | ۲۰ |
| ..... | جشن بزرگ ولادت پیامبر اسلام و امام جعفر صادق (ع)                | ۲۲ |
| ..... | جشن بزرگداشت آئین باستانی شب یلدا                               | ۲۲ |
| ..... | جشن رمضان گروه باران  | ۲۳ |
| ..... | مرکز تحقیقات سجاد   | ۲۴ |
| ..... | مشخصات ردیاب  | ۲۴ |

دانشگاه صنعتی سجاد اولین و تنها دانشگاه غیردولتی صنعتی در ایران می‌باشد. براساس سطح‌بندی انجام شده توسط وزارت علوم، این دانشگاه همواره در سطح یک دانشگاه‌های غیردولتی کشور بوده است. طبق آمار اعلام شده توسط سازمان سنجش کشور این دانشگاه در ۵ سال اخیر بیش از ۲۵۰۰ قبولی در آزمون سراسری کارشناسی‌ارشد داشته که این مورد و همچنین حضور پررنگ دانش‌آموختگان این دانشگاه در بخش‌های مختلف صنعت و مسابقات علمی از موفقیت‌های چشمگیر این دانشگاه می‌باشد.

دانشگاه صنعتی سجاد در کلیه مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی‌ارشد و دکتری فعالیت آموزشی و پژوهشی دارد و بنابر آمار، این دانشگاه اولین انتخاب داوطلبان پس از دانشگاه فردوسی مشهد می‌باشد. دانشگاه صنعتی سجاد فعالیت آموزشی خود را از سال ۱۳۷۴ با عنوان موسسه آموزش عالی سجاد با کسب مجوز از شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در مشهد آغاز کرد.

هیات موسس دانشگاه متشکل از اساتید دانشگاه و نخبگان صنعتی ایران هستند. دانشگاه صنعتی سجاد، اولین دانشگاه در ایران است که شروع آن با ایجاد یک مرکز تحقیقات صنعتی شکل گرفته است که این مرکز هم‌اینک نیز به عنوان هسته پژوهشی دانشگاه فعالیت دارد. رشته‌های آموزشی دانشگاه صنعتی سجاد در مقطع کارشناسی مهندسی برق (کلیه گرایشها)، مهندسی پزشکی (گرایشهای بیومتریال و بیوالکترونیک)، مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایشها)، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و مدیریت صنعتی، مهندسی مکانیک و مهندسی انرژی، مهندسی مواد و متالورژی و مهندسی معماری و شهرسازی می‌باشد. همچنین دانشگاه صنعتی سجاد در ۲۰ گرایش کارشناسی ارشد و ۲ گرایش دکترا پذیرش دانشجو دارد. رشته‌ها و گرایش‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه به قرار زیر می‌باشند:

رشته‌های مقطع دکتری تخصصی :

مهندسی برق - الکترونیک

مهندسی برق - مخابرات سیستم

رشته‌های مقطع کارشناسی ارشد :

دانشکده برق و مهندسی پزشکی :

مهندسی برق - مدارهای مجتمع الکترونیک

مهندسی برق - مخابرات سیستم

مهندسی برق - سیستم‌های قدرت

مهندسی برق - کنترل

مهندسی برق - مخابرات امن و رمزنگاری

مهندسی برق - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال

مهندسی برق - برنامه‌ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی الکتریکی

مهندسی پزشکی - بیوالکترونیک

دانشکده صنایع و مدیریت:

مهندسی صنایع - بهینه‌سازی سیستم‌ها

مهندسی صنایع - سیستم‌های کلان اقتصادی و اجتماعی

دانشکده مکانیک و مواد:

مهندسی مواد - شناسایی و انتخاب مواد مهندسی

مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی

دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات:

مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی و رباتیک

مهندسی کامپیوتر - رایانش امن

مهندسی کامپیوتر - شبکه

دانشکده عمران، معماری و شهرسازی:

مهندسی عمران - سازه

مهندسی عمران - مدیریت ساخت

مهندسی عمران - ژئوتکنیک

مهندسی عمران - زلزله

تحول جهان با علم مهندسی



دکتر اختراعی

دومین سمینار این سلسله همایش‌ها، تحت عنوان «تحول جهان با علم مهندسی» صورت پذیرفت که آقای دکتر اختراعی با بیانی نو و گیرا به بحث درباره تأثیر چشمگیر علم مهندسی در راستای ایجاد تحولی شگرف در دنیای امروز پرداختند. این سمینار که با توجه به موضوع آن، می‌توان آن را در زمره مباحث حائز اهمیت در راه پیش‌برد اهداف هر کشوری دانست، با ارائه مطالب تازه و تا به حال گفته نشده، مورد استقبال دانشجویان قرار گرفت.



مهارت‌های حرفه‌ای لازم جهت اشتغال در حوزه مهندسی



دکتر یگانه خاکسار

در سومین روز از هفته پژوهش، دانشگاه توجه خود را جلب سمینار جناب آقای دکتر یگانه کرد تا با تمرکز بر موضوع «مهارت‌های حرفه‌ای لازم جهت اشتغال در حوزه مهندسی»، هرچه بیشتر راهنمای دانشجویان خود در دوره پس از فارغ‌التحصیلی باشند و مسیری

به همت معاونت محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی سجاد و به مناسبت گرامی‌داشت هفته پژوهش، ۶ سمینار در موضوعات جدید و مهم علمی و فناوری از تاریخ ۲۴ آذر لغایت اول دی ماه ۱۳۹۷ در آمفی تئاتر دانشگاه برگزار گردید که در ادامه مختصری از موضوعات مطرح شده ارائه گردیده است. همچنین نمایشگاه عکسی با عنوان «خاطرات تصویری هیئت سیاسی ایتالیا در دربار ناصرالدین‌شاه قاجار» به همت استاد گرانقدر دکتر فضل الله حجازی عضو هیات علمی گروه معماری و شهرسازی در حاشیه این سمینارها پذیرای بازدیدکنندگان و علاقمندانی از داخل و خارج دانشگاه بود.

فیل، لاکپشت و تاریکی



دکتر احدی اخلاقی

آقای دکتر احدی اخلاقی عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق و پزشکی با ارائه سمینار «فیل، لاکپشت و تاریکی»، پیرامون انرژی تاریک در کیهان شناسی سخنرانی کردند که با توجه به اهمیت این موضوع در دنیای امروز و علوم کیهان شناسی، با استقبال دانشجویان مواجه شد. این سمینار با پرداخت به حوزه نظری و گوشه چشمی به مباحث ریاضی این مبحث، ارائه مبسوطی حول انرژی مرموز و تاریک کیهان بی‌کران داشت.



لزوم بازنگری برنامه‌ریزی و سیاست انرژی الکتریکی کشور



پروفسور اورعی

پروفسور اورعی با حضور در این دوره از سلسله همایش‌ها، با طرح موضوع «لزوم بازنگری برنامه‌ریزی و سیاست انرژی الکتریکی کشور»، سمیناری با اهمیت و مملو از نکات و اطلاعات شنیده نشده ارائه کردند تا دانشجویان حاضر در جلسه و البته مسئولین و دانشجویان حاضر، از نکات گفته شده بهره کافی ببرند و گامی در جهت بازنگری در سیاست‌های کهنه این عرصه برداشته شود.



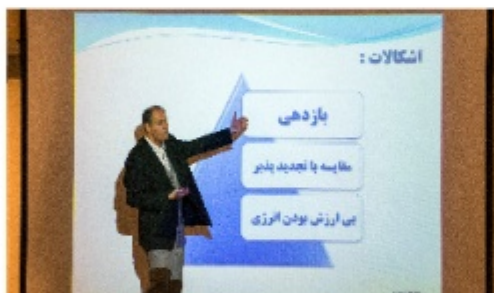
هرچه هموارتر در جهت یافتن شغل برای ایشان فراهم آورند.

نقش دانشگاه‌ها در اقتصاد



پروفسور حائریان

پروفسور حائریان، ریاست محترم دانشگاه صنعتی سجاد نیز در چهارمین روز این نشست‌ها، در قالب سمیناری تحت عنوان «نقش دانشگاه‌ها در اقتصاد»، حجم بالایی از اطلاعات مهم و آمار به دست آمده از دانشگاه‌های معتبر خارجی را در اختیار حضار قرار دادند تا با الگو گرفتن از نقش دانشگاه‌های مهم و به‌نام دنیا، پیشنهادهایی ارائه شود بلکه در کشور ما نیز دانشگاه‌ها بتوانند نقش حقیقی خود را در گردش مالی کشور ایفا نمایند.



برهان خلف در شناسایی اشیاء در تصویر



دکتر رجائی

سخنرانی خانم دکتر رجائی پیرامون مبحث «برهان خلف در شناسایی اشیاء در تصویر» پایان بخشی درخور بر سمینارهای هفته پژوهش بود و توانست توجه دانشجویان و علاقمندان حوزه علوم کامپیوتر را به خود جلب نماید.



## بزرگداشت روز جهانی شهرسازی در دانشگاه صنعتی سجاد

هشتم نوامبر روز جهانی شهرسازی، فرصتی برای همکاری و مشارکت جامعه دانشگاهی، حرفه‌ای و سازمان‌های مردم‌نهاد است که نگرانی‌های خود را در مورد مسائل شهر و شهروندان بیان نمایند.

به همین مناسبت در روز سه‌شنبه ۲۳ آبان‌ماه ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی سجاد میزبان جمعی از اندیشمندان، حرفه‌مندان و مدیران شهری بود تا دغدغه جامعه دانشگاهی شهرسازی را در مورد شهر تاریخی تابران طوس و ساکنان روستاهای واقع در این محدوده بیان کنند. نشست تخصصی "توس در حصار طوس" با سخنرانی خانم دکتر اکبری، دکتر محمد جعفری یاحقی، دکتر سید مسعود ریاضی و مهندس مجید شیرازپور به نمایندگی از سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری خراسان رضوی، بنیاد سرای فردوسی، کمیسیون ویژه توسعه و عمران طوس و مشاور طرح راهبردی طوس برگزار گردید.



موضوعات مطرح شده در این نشست حکایت از تغییر نگرش مدیران شهری و سازمان میراث فرهنگی در رابطه با توس داشت. توجه به محدوده تاریخی و پتانسیل‌های بالقوه گردشگری فرهنگی در آرامگاه فردوسی در تعامل با مردم و ساکنان روستاهای واقع در منطقه از نکات مطرح در این نشست بودند. همچنین دکتر مسعود ریاضی عضو محترم شورای اسلامی شهر مشهد و رئیس کمیسیون ویژه توسعه و عمران طوس، آغاز عملیات طرح آرامگاه فردوسی را در ساعت ۹ صبح روز پنجشنبه ۲۴ آبان ۱۳۹۷ اعلام نمودند. در حاشیه این نشست نمایشگاهی از آثار دانشجویان شهرسازی دانشگاه صنعتی سجاد برگزار گردید.





### دکتر آسیاچی استاد دانشگاه تهران

آقای دکتر محمود آسیاچی سخنران اصلی همایش، از اساتید با تجربه دانشگاه تهران در حوزه دوره‌های MBA و DBA در دو بازه زمانی ۹۰ دقیقه‌ای ساعت به ایراد سخنرانی در حوزه مدیریت ارتباط با مشتری پرداختند. ایشان توانستند توجه کلیه مخاطبین همایش را به خود جلب نموده و با سخنان خود مطالب و تجربیات مفیدی در حوزه مدیریت ارتباط با مشتری را به حضار انتقال دهند. ایشان ارائه خود را با سؤالات کلیدی: «آیا می‌دانید هزینه جذب یک مشتری جدید بین ۵ تا ۱۱ برابر نگهداری یک مشتری قدیمی است؟ ۹۸ درصد مشتریان ناراضی بدون این که شکایتی داشته باشند به سمت رقبا می‌روند. مشتری ناراضی در نهایت حتماً سازمان ما را ترک می‌کند و پس از جدا شدن از ما مشکل ناراضی خود را به ۸ نفر انتقال داده و ۸۰ نفر را آگاه می‌کند و مهم‌تر این که آن‌ها را هم به سوی رقبا می‌کشد» شروع کردند و سپس به تعریفی از مدیریت ارتباط با مشتریان، دلایل و لزوم بکارگیری مدیریت ارتباط با مشتریان و حرکت به سمت آن برای سازمان‌ها، انواع مشتریان از نظر سودآوری، انتظارات مشتریان از CRM، ارزش مشتریان و... پرداختند و در انتهای ارائه خود به مزایای CRM برای سازمان‌ها اشاره فرمودند.

به همت دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی سجاد روز پنج‌شنبه مورخ ۹۷/۱۰/۰۶ دومین همایش از سلسله همایش‌های کاربردی در حوزه کسب و کار در دانشگاه برگزار شد. هدف از برگزاری این رویدادها ارتباط مستمر با صنایع، گسترش ارتباط دانشگاه با صنعت و استفاده مطلوب‌تر از امکانات طرفین و انتقال تجارب سازمان‌های موفق می‌باشد. مخاطبین همایش CRM جمعیتی از مدیران ارشد، مدیران میانی و کارشناسان شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی و خصوصی، دفاتر روابط عمومی ادارات، سازمان‌ها و هتل‌ها و مدیران و کارشناسان فروش و بازاریابی، دانشجویان و فارغ التحصیلان فعال در حوزه بازاریابی، فروش و برندینگ بودند.



در این همایش ابتدا آقای دکتر مولوی، عضو هیأت رئیسه دانشگاه به مخاطبین همایش خیر مقدم گفتند و پس از آن به معرفی اجمالی دانشگاه و توانمندی‌های دفتر ارتباط با صنعت پرداختند و از زحمات آقای دکتر رضایی‌نیک و همکاران ایشان در برگزاری همایش و فعالیت‌های دفتر ارتباط با صنعت ابراز تشکر و خرسندی نمودند. سپس آقای دکتر انضباطی، دبیر همایش و عضو هیأت علمی گروه مهندسی صنایع هدف از برگزاری همایش ارتباط با مشتری را بصورت خلاصه آموزش کاربردی و تجربی دانشجویان، دانش‌آموختگان و کارشناسان و مدیران سازمان‌های صنعتی و خدماتی اعلام نمودند و اظهار داشتند که این همایش‌ها فرصت مناسبی برای تعامل و ارتباط با مدیران موفق و انتقال تجربیات آنها فراهم می‌سازد.







آقای مهندس اصغر امیری، مدیر بیزنس B2B شرکت کاله، ارائه خود را با عنوان استراتژی فروش مبتنی بر مشتری و مدیریت روابط با مشتری (Account Based Sales (ABS) and CRM) آغاز نمودند. ایشان ABS که به عنوان یک رویکرد استراتژیک Go to Market تجسم جدیدی از توسعه کسب و کار است جهت هماهنگی و یکپارچه سازی کلیه فعالیت های بازاریابی، فروش و توسعه فروش مبتنی بر هر مشتری تعریف نمودند.

ایشان ساختار تیم فروش را نیازمند جذب نیروی انسانی «Sales Development Representative (SDR)» اعلام نموده و معیارهای انتخاب SDR ها در تیم Account Based را موارد زیر اعلام کردند:

توانایی و مهارت های ارتباطی و مذاکره، خلاقیت، مهارت برنامه ریزی، مهارت تجزیه و تحلیل و حل مسئله، پیگیری و سخت کوشی، انگیزه بالا و روحیه پیشرفت و پیشینه اجرایی بین ۱ تا ۲ سال در فروش سازمان.

در ادامه برنامه پس از صرف نهار و پذیرایی، آقای مهندس سیدمحمدحسین کی نیا، مدیر کل ارتباط با مشتریان و مهندس رضا حکم آبادی مدیر خدمات مشتریان شرکت ایرانسل ارائه خود را با عنوان تحول دیجیتال و تجربه مشتری آغاز نمودند.

آنها «CRM» یا مدیریت ارتباط با مشتری، را بعنوان یک استراتژی در سطح سازمان یا شرکت که برای کاهش هزینه ها و افزایش سودآوری به وسیله تحکیم وفاداری و ارتباط با مشتری، طراحی می شود، تعریف نمودند و اهداف و منافع آن را در موارد زیر برشمردند:

صرفه جویی در زمان، سازماندهی، شناسایی نیازهای مشتریان، مدیریت خدمات، سازماندهی، ارتباط برقرار کردن، برنامه ریزی امور فروش آنها در ادامه سخنرانی خود که آیا مراکز ارتباط با مشتریان، هزینه ساز و یا درآمدزا برای سازمان هستند ادامه داده و اینگونه پاسخ دادند:

ما بر این باوریم که بخش روابط با مشتریان نه تنها یک بخش هزینه ساز برای سازمان نبوده، بلکه یکی از بخش های درآمدزا در شرایط مختلف اقتصادی می باشد. شناخت هرچه بیشتر نیازهای مشترکین، تحلیل تهدیدها و فرصت های پیش روی ایشان، ارتباط نزدیک با مشترک و برخورداری از یک بستر مناسب جهت پیاده سازی استراتژی های مختلف فروش، باعث شده تا بتوان به این بخش از سازمان، به عنوان یکی از بخش های تاثیرگذار بر روی درآمد نگاه کرد.

پس از بخش کلیدی از خدمات شهرداری مشهد در حوزه شهروندی و تغییرات میزان رضایت شهروندان پس از راه اندازی سامانه ۱۳۷ انجام شد و در ادامه خانم مهندس هدا پیروی، مدیر کل دفتر نوسازی و تحول سازمانی شهرداری مشهد، ارائه خود را با عنوان شهرداری چگونه شهروندمحور می شود؟ آغاز نمودند.





در انتهای همایش نیز، میزگردی با حضور مدیران سازمان‌های صنعتی، خدماتی و اساتید دانشگاه برگزار شد. اعضای اصلی میزگرد جناب آقای دکتر حمیدرضا کوشا به عنوان رئیس میزگرد، جناب آقای مهندس چمنیان (مدیرعامل گروه صنعتی نیان الکترونیک)، جناب آقای مهندس اصغر امیری، جناب آقای مهندس کی‌نیا و جناب آقای دکتر انضباطی و سرکار خانم مهندس پیروی بودند. این میزگرد با هدف تعامل و بیان مشکلات، نیازها و انتظارات در حوزه CRM تشکیل شد و به سؤالات زیر پاسخ داد:

در شرایط کنونی کسب و کارها (تحریم، تورم، رکود و فشار اقتصادی)، CRM چگونه می‌تواند برای سازمان‌ها مفید باشد؟ چه سازمان‌هایی باید به سمت CRM بروند؟ برای سازمان‌ها و نهادهای دولتی و عمومی چه می‌تواند بکند؟ چه مشکلاتی را برطرف می‌کند و چه منافعی دارد؟ برای اجرای CRM باید از کجا شروع کرد؟ آیا رفتار ما برای همه مشتریان باید یکسان باشد. رویکردهای آینده CRM چیست؟

پس از اتمام میزگرد، به قید قرعه به سه نفر از حاضرینی که در نظرسنجی همایش شرکت کرده بودند جوایزی اعطا شد و پس از آن هدایای سخنرانان و اعضای میزگرد تقدیم و عکس‌های دسته‌جمعی گرفته شد.

به نقل از آقای دکتر رضایی‌نیک، مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی سجاد، برگزاری همایش‌های کسب و کار فرصت مناسبی را برای تعامل با سازمان‌های صنعتی و خدماتی ایجاد کرده است و امیدواریم در آینده دانشگاه و دفتر ارتباط با صنعت بتواند از این فرصت ایجاد شده استفاده نماید. وی افزود به زودی همایش سوم در حوزه کسب و کار اعلام خواهد شد.

در پایان گزارش، از شرکت‌های زیر که با حمایت خود به برگزاری بهتر این همایش کمک نمودند تشکر و قدردانی گردید:

مجموعه گروه صنعتی پارتلاستیک و عایق خودرو، مجموعه گروه صنعتی نیان الکترونیک، مجموعه شهرداری مشهد، شرکت مولتی کافه، شرکت نوین زعفران، شرکت توسعه نرم‌افزار مدیریت ارتباط با مشتری شاتوت، شرکت گل سوسن.



## همایش ۱۰ مهارت برتر دنیا برای مدیران و حرفه‌ای‌ها



همایش مهارت‌های برتر دنیا برای مدیران با همکاری آکادمی مهارز طرح و دفتر ارتباط با صنعت در تاریخ ۹۷/۶/۱۲ برگزار شد.

اساتید محترم این دوره جناب آقای دکتر شعفی (فوق دکترای مدیریت بین الملل از دانشگاه گرونوبل-آلپ فرانسه)؛ جناب آقای دکتر دیسفانی (دکترای مدیریت کسب و کار از دانشگاه تهران) و جناب آقای دکتر علیرضا نبی (دکترای اقتصاد بین الملل، کارآفرین برتر کشوری و مدیرعامل شرکت ارشیا) بودند.

در این همایش مهارت‌های ذهنی همچون: گوش دادن فعال، حل مسائل پیچیده، تفکر سنجشگرانه، خلاقیت، مذاکره، هوش هیجانی و... ارائه شد و مورد توجه حضار و شرکت‌کنندگان در این دوره قرار گرفت.



نوزدهم مهرماه ۱۳۹۷ دانشگاه صنعتی سجاد، پذیرای همایش «مدیریت پروژه» بود. این نشست با میزبانی افراد صاحب نام در این صنعت و با هدف ارائه پیشنهادهایی جهت رویارویی با چالش‌های مدیریت پروژه و نیز تحلیل پروژه‌های استان به پیش رفت. همایشی که با همکاری مرکز ارتباط با صنعت دانشگاه و مرکز آموزش‌های آزاد دانشگاه صنعتی سجاد برگزار شده بود،



با سخنرانی دبیر همایش، آقای دکتر رضایی‌نیک که با اشاره به نکاتی پیرامون دستاوردهای هدف این نشست بود، آغاز شد. اهداف روشنی چون: گشودن مسیر ارتباط دانشگاه‌ها با صنعت، استفاده از تجارب پروژه‌های پیشین، هم‌اندیشی در جهت مدیریت هر چه مطلوب‌تر پروژه‌ها، گسترش فرهنگ استفاده از ابزارهای علمی و البته بخشی مهم از دورنمای ترسیم شده که به طرح پیشنهاد برای اصلاح قوانین سرمایه‌گذاری می‌پرداخت. نخستین و اصلی‌ترین سخنرانی تخصصی توسط جناب آقای دکتر سبزه‌پرور که از افراد شاخص در حوزه مهندسی صنایع می‌باشند، انجام گرفت.



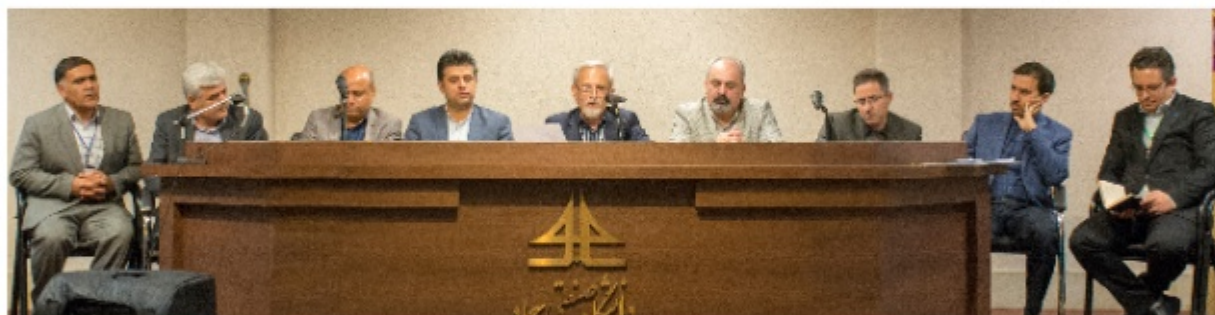
ایشان حول محور معرفی حوزه‌های دانش مدیریت پروژه بر اساس PMBOK سخنرانی کردند. سپس جناب مهندس برجسته، مدیر طرح بزرگ میدان شهدا به‌عنوان نفر دوم سخنرانی خود را آغاز کردند تا با بیان تجربیات خود و فراز و فرودهای این طرح، راه بسیاری از پروژه‌های در دست انجام را روشن سازند. پس از ایشان مهندس جلالیان، مدیر اجرایی بازار بزرگ اطلس، به‌عنوان سخنران سوم به انتقال تجارب خود پرداختند. همچنین دکتر گل‌محمدی، مدیر بازاریابی بازار بزرگ اطلس نیز از میهمانان بنام این نشست بودند که با بیان نکات مهم بازاریابی در هر پروژه و البته پروژه مذکور، تجربیات ارزشمند خود را در مبحث مهم بازاریابی بیان کردند.



سپس، این نشست میزبان دکتر تفضلی، مدیر دفتر تجهیز صنایع مالی و توسعه مشارکت شرکت آبفای مشهد بود. همچنین خانم مهندس سپهی که سرپرست دفتر بهبود سامانه‌های مدیریتی شرکت توس آب هستند، سخنران بعدی این همایش بودند و در انتها جناب آقای دکتر عین‌القضات، مدیریت برنامه‌ریزی و کنترل پروژه شهرداری، در بخش آخر سخنرانی‌های همایش حضور داشتند.



در بخش انتهایی همایش کنترل پروژه، دانشگاه میزبان میزگردی تخصصی و مهم در حوزه مذکور بود که با مدیریت جناب دکتر نی‌ریزی، مدیرعامل شرکت توس آب شروع شد و مسئولین این میزگرد با ارائه پاسخ به سوالات حضار، بخش مهمی از نتیجه‌گیری حول و پیرامون مسائل مطرح شده را به عهده گرفتند تا روزی طولانی و البته درخشان از صنعت و پروژه استان، به پایان خود نزدیک شود.





# کنفرانس مهندسی برق ایران ۲۶



# 26<sup>th</sup>

## Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE)

آخرین مهلت ارسال مقالات  
۱۷ آذر ۱۳۹۶



# 2018

## Sadjad University of Technology

### دانشگاه صنعتی سجاد

8-10 May 2018

### بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران

بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران در اردیبهشت سال ۹۷ به میزبانی دانشگاه صنعتی سجاد مشهد برگزار گردید. این اولین بار بود که میزبانی این برنامه بر عهده دانشگاهی غیرانتفاعی گذاشته می‌شد که حضور و همکاری دانشجویان فعال دانشگاه در کنار اساتید و مسئولین منتج به تمجید و رضایت حاضرین و نیز اعضای کمیته دائمی در پایان کنفرانس گردید. ریاست این دوره از کنفرانس را دکتر اورعی (عضو هیئت موسس و هیئت رئیسه دانشگاه صنعتی سجاد) بر عهده داشتند. همچنین دبیر ۲۶امین دوره کنفرانس دکتر مافی نژاد (رئیس هیئت امنا و عضو هیئت موسس دانشگاه صنعتی سجاد) و دبیر علمی کنفرانس دکتر مولوی (رئیس هیات موسس و عضو هیئت امنا دانشگاه صنعتی سجاد) بودند. این همایش در طی ۳ روز و با بیش از ۸۴ نشست علمی و همچنین ۴ سخنرانی کلیدی، کارگاه‌های آموزشی متفاوت و ارائه پژوهش‌ها برگزار گردید. در طی این کنفرانس ۱۱۸۷ مقاله به داوری گذاشته شد. این کنفرانس علاوه بر شش محور اصلی خود که شامل الکترونیک، قدرت، مخابرات، کنترل، کامپیوتر و مهندسی پزشکی بود، محور ویژه صنعت نیز پوشش داده شد.

## افتتاحیه کنفرانس مهندسی برق ایران

در هجدهم اردیبهشت ماه سال ۹۷ افتتاحیه کنفرانس در سالن آمفی تئاتر دانشگاه سجاد با خیر مقدم دکتر مافی نژاد (دبیر کنفرانس) و همچنین دکتر شفیعی (دبیر دائمی) شروع شد و در ادامه مهندس محمد مقدوری (معاون امور عمرانی استانداری استان خراسان رضوی) ضمن تشکر از میزبانان به بیان نکاتی در مورد مصرف جهانی و نیز هوشمندسازی شبکه انتقال و توزیع برق مشهد پرداختند.



دیگر میهمان ویژه مراسم افتتاحیه دکتر وحید احمدی (مشاور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری) بودند که ضمن ارائه یک آمار کلی از مقالات برق ایران و دنیا، تعامل بین ورودی و خروجی در سیستم مهندسی را از بین رفته دانست. مهندس نصرالله جهانگرد (معاون فناوری و نوآوری وزارت ارتباطات) دیگر میهمان ارشد این مراسم بود که به ایراد سخن پرداختند. در ادامه برنامه‌های



افتتاحیه دکتر استفان شولتر (سفیر اتریش در ایران) نیز سخنرانی کردند.

سخنرانان کلیدی در روز افتتاحیه که در ادامه به ارائه مطالب بروز دنیا در علم و صنعت برق برای اساتید و دانشجویان پرداختند، دکتر حسین برسی (استاد دانشگاه هانوفر آلمان) و دکتر محمد ابراهیم شاهیده پور (استاد دانشگاه ایلینوی آمریکا) بودند. دکتر برسی در سخنرانی خود به موضوع مدیریت سرمایه و عمر در زمینه‌ی مهندسی برق و دکتر شاهیده پور



صحبت‌های خود را حول محور «شهر هوشمند» و کاربردهای آن برای آسان‌تر شدن زندگی شهری قرار دادند.

اولین میزگرد تخصصی کنفرانس ملی برق ایران با موضوع «دانشگاه نسل سوم مهندسی برق» در ساعت ۱۱:۱۵ صبح روز سه‌شنبه ۱۸ اردیبهشت با استقبال پرشور شرکت‌کنندگان برگزار شد. اعضای پنل تخصصی این نشست اساتید و افراد برجسته صنعت از جمله: دکتر مسعود شفیعی (دبیر کمیته دائمی کنفرانس)، دکتر وحید احمدی (مشاور وزیر علوم)، دکتر محمد کافی (رئیس دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر محمد حسن مدیر شانه‌چی (استاد دانشگاه ایلینوی آمریکا)، دکتر برسی (استاد دانشگاه هانوفر آلمان) و دکتر فرجی دانا (وزیر اسبق علوم) بودند.



دومین میزگرد تخصصی کنفرانس ملی برق ایران با موضوع «آموزش مهندسی، نیاز صنعت: حلقه گمشده» در بعدازظهر ۱۸ اردیبهشت برگزار گردید. اعضای پنل تخصصی این نشست اساتید و افراد برجسته صنعت از جمله: دکتر محمد مهدی ناییبی (استاد دانشگاه صنعتی شریف)، دکتر حسین برسی (استاد دانشگاه هانوفر آلمان)، محمد حسن متولی زاده (مدیر عامل شرکت برق خراسان)، دکتر حائریان (رئیس دانشگاه صنعتی سجاد) بوده و دبیر این نشست دکتر هاشم اورعی بودند.





در خلال این برنامه، نمایشگاه صنعت با موضوعات مختلف از تمامی صنایع برتر و مهم تراز اول کشور در غرفه‌های تعبیه شده در دانشگاه برگزار گردید. از شرکت‌های حاضر در این نمایشگاه می‌توان به نیان الکترونیک، فناوران تحلیل اینترنت اشیا ایرانیان، شرکت مهندسی و ساخت برق، کنترل مینا (مکو) و همچنین شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد اشاره کرد؛ همچنین غرفه‌ای نیز به دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی سجاد که پلی برای ارتباط دانشجویان با صنعت در سطح کشور می‌باشد، اختصاص داده شده بود.



در روزهای بعدی و در ادامه کنفرانس شرکت کنندگان به ارائه مقالات و پژوهش‌های خود پرداختند. همچنین نشست‌های تخصصی متعددی در خلال این همایش برگزار گردید که گزارشات آن‌ها در خبرنامه‌های کنفرانس و همچنین فایل‌های تصویری در دبیرخانه کنفرانس موجود می‌باشد. در روز ۲۰ اردیبهشت ماه اختتامیه کنفرانس ملی برق با استقبال بی‌سابقه بزرگان صنعت در کشور، اساتید و دانشجویان در آمفی تئاتر دانشگاه صنعتی سجاد برگزار شد. در ابتدای این برنامه دکتر مولوی با ارائه‌ای به شرح مبسوط بیست و ششمین کنفرانس ملی برق

مشهد از ابتدای تفویض میزبانی به ایشان تا اتمام برنامه‌ها در همان روز پرداختند. در ادامه از اساتید و برگزیدگان در این کنفرانس تجلیل و تقدیر شد و همچنین لوح‌ها و مدارک معتبری در راستای این کنفرانس



به افراد مربوطه داده شد.

این همایش در تاریخ ۲۰ اردیبهشت، بعد از سه روز با ارزش از لحاظ علمی در دانشگاه صنعتی سجاد به پایان رسید.





## همایش روش‌های بهینه تأمین برق صنایع و چالش‌های اقتصادی صنعت برق

به همت دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی سجاد روز پنج‌شنبه مورخ ۹۷/۰۹/۲۲ رویداد بزرگ صنعتی در حوزه بازار برق کشور در دانشگاه برگزار شد. این رویداد توسط دانشگاه و با همکاری شرکت توانیر، مدیریت شبکه برق ایران، برق منطقه‌ای خراسان و انجمن مهندسين برق و الکترونیک شاخه خراسان برگزار گردید.



در این همایش ابتدا آقای دکتر مافی‌نژاد به معرفی دانشگاه و توانمندی‌های دانشکده برق و مهندسی پزشکی پرداختند و آمادگی دانشگاه را جهت تعامل با مجموعه شرکت‌های توانیر و مدیریت شبکه برق ایران اعلام نمودند. سپس آقای دکتر قاینی، دبیر همایش و معاون آموزشی دانشگاه از برگزاری چنین همایشی در دانشگاه صنعتی سجاد ابراز خرسندی نمودند و هدف از برگزاری همایش را بصورت خلاصه آشنایی دانشجویان به‌ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی با نیازهای تحقیقاتی برق و تعامل و ارتباط دانشگاه با صنعت بیان نمودند. در ادامه ایشان برنامه و سخنرانان همایش را ارائه و معرفی نمودند.

آقای دکتر مصطفی رجبی مشهدی معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر به عنوان سخنران همایش، در دو بخش نیازمندی‌ها و الزامات تأمین برق صنایع و چالش‌های آن برای تأمین برق صنایع در اوج مصرف برق تابستان ارائه خود را انجام دادند. ایشان افزودند که نقش دانشگاه در صنعت برق بسیار پررنگ تر باید باشد و دانشگاه و صنعت باید در کنار یکدیگر قرار بگیرند تا بتوانیم مشکلات کشور را تا حدی مرتفع سازیم.



آقای دکتر قراگوزلو، معاون بازار برق شرکت مدیریت شبکه برق ایران به عنوان سخنران دوم همایش، در سه بخش ارائه خود را انجام دادند. ایشان در ابتدا انواع روش‌های تأمین برق صنایع را ارائه و پس از آن چالش‌های اقتصادی صنعت برق ایران را مشخص نمودند و در انتها نیازهای تحقیقاتی و پژوهشی بازار برق ایران را مشخص کردند. نیازهای تحقیقاتی شامل موارد ذیل بود:

مهیا سازی شبکه‌های نمونه برق جهت انجام مطالعات در حوزه بازار برق ایران (بر مبنای داده‌های واقعی)، افزایش سرعت و دقت اجرای برنامه SCUC بازار برق به منظور راه اندازی بازار Real Time، طراحی پایگاه داده بازار برق ایران با رعایت ملاحظات Big Data

دیتابیس بازار: ۱/۷ ترابایت داده با نرخ رشد قابل توجه در هر سال ۱۰۰۰۰۰ رکورد روزانه ثبت در پایگاه داده، طراحی سرور محاسباتی بازار برق جهت دسترسی پژوهشگران، بررسی و پیاده‌سازی روش‌های نوین حل مسئله در مدار قراردادن واحدهای نیروگاهی مقید به قیود امنیت، بررسی نظام‌های صلاحیت حرفه‌ای در بازارهای برق دنیا و بومی‌سازی آن برای بازار برق ایران، سنجش الگوی رفتاری نیروگاه‌ها در بازار برق ایران به منظور توسعه رقابت در تولید و توزیع برق در چارچوب سیاست‌های وزارت نیرو، بررسی آثار اجرای سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی و خصوصی‌سازی در صنعت برق و گسترش و توسعه مشارکت در بازار برق بر مبنای مفاهیم اقتصاد مقاومتی، تحقیق در خصوص استاندارد وضع حق الزحمه رسیدگی به اعتراض در راستای حذف

اعتراضات واهی در بازار برق سایر کشورها و سایر مراجع قضایی و دادرسی در کشور و تدوین پیش نویس دستورالعمل ایشان در انتهای سخنرانی خود طریقه حمایت از طرح‌های پژوهشی و پایان‌نامه‌ها را به شیوه ذیل شرح دادند:

درخواست از دانشگاه جهت پیشنهاد پروژه در راستای فعالیت‌های بازار برق ایران و با توجه به فرصت‌ها و چالش‌های موجود در کشور، مشارکت در انجام تزه‌ها و پروژه‌های مقطع دکتری، تعریف مشترک پروژه، مشارکت و تعامل جهت ایجاد بستر همکاری فی‌مابین و استفاده از نتایج پروژه‌های مقاطع تحصیلات تکمیلی در حوزه اقتصاد برق.



آقای مهندس محمودی، معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای خراسان به عنوان سخنران سوم راه‌های ارتباطی شرکت برق منطقه‌ای خراسان با صنایع را در پنج بخش از سخنرانی خود ۱- اهداف، شرح وظائف، و مأموریت، ۲- استراتژی‌ها، ۳- فروش انشعاب به متقاضیان انتقال و فوق توزیع، ۴- خدمات پس از فروش به مشترکین انتقال و فوق توزیع و ۵- مدیریت مصرف، بیان نمودند.



آقای دکتر رضایی‌نیک، مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه نیز در انتهای همایش به گزارشی از فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقاتی انجام شده و در حال انجام دانشگاه پرداختند و آمادگی دانشگاه صنعتی سجاد را برای تعاملات تحقیقاتی و پژوهشی با صنعت برق اعلام نمودند.

در انتهای همایش نیز، میزگردی با حضور بزرگان صنایع و اساتید دانشگاه برگزار گردید. اعضای اصلی میزگرد جناب آقای دکتر مصطفی رجبی مشهدی به عنوان رئیس میزگرد، جناب آقای دکتر قراگوزلو، جناب آقای دکتر قاینی، جناب آقای دکتر رضایی‌نیک و جناب آقای مهندس محمودی و دو نفر از مدیران ارشد صنایع و از مشترکین بزرگ شرکت برق، آقای مهندس کفاش، مدیر ارشد انرژی، به نمایندگی از صنایع سیمان شرق و آقای مهندس رویینی، مدیر ارشد انرژی، به نمایندگی از مجتمع صنعتی فولاد اسفراین برگزار شد. این میزگرد با هدف تعامل و بیان مشکلات، نیازها و انتظارات صنایع از شرکت برق تشکیل شده بود.



## جشن بزرگ ولادت پیامبر اسلام و امام جعفر صادق (ع)

به مناسبت فرخنده زادروز پیامبر اسلام (ص)، امام جعفر صادق (ع) و هفته وحدت و همچنین گرامیداشت هفته بسیج، به همت امور فرهنگی و بسیج دانشجویی مراسم جشن باشکوهی دوشنبه ۵ آذر ۱۳۹۷ در آمفی‌تئاتر دانشگاه صنعتی سجاد با حضور اساتید، کارکنان و دانشجویان برگزار گردید.



در این مراسم، پس از تلاوت آیاتی از کلام‌الله مجید، ریاست دانشگاه صنعتی سجاد جناب آقای پروفسور حائریان ضمن خیرمقدم به مهمانان، ولادت پیامبر اکرم (ص) و امام جعفر صادق (ع) را فرخنده دانسته و این ایام را تبریک و تهنیت گفتند. در ادامه جناب آقای جلیل معماریان مدرس و معاون فرهنگی دانشگاه بین‌المللی امام رضا به سخنرانی پرداختند.



## جشن بزرگداشت آئین باستانی شب یلدا

جشن بزرگداشت آئین باستانی شب یلدا در تاریخ چهارم دی‌ماه سال ۹۷ برای چهارمین سال متوالی به همت روزنامه مستقل دانشجویی روزگاران و با همراهی امور فرهنگی در آمفی تئاتر دانشگاه برگزار گردید.



این جشن که یکی از پرمخاطب‌ترین برنامه‌های فرهنگی سال‌های اخیر دانشگاه سجاد می‌باشد، با برنامه‌های شاد و مفرحی اعم از نمایش طنز انتقادی حول مشکلات دانشگاه، حافظ خوانی و شاهنامه خوانی، استندآپ کمدی و نیز پخش فیلم کوتاه و کلیپ‌های طنز و شاد دیگر که همگی ساخته و تولید شده اعضای روزنامه روزگارانو می‌باشند، برگزار گردید.



## جشن رمضان گروه باران

مخاطبین این جشن کودکان بی‌سرپرست و بدسرپرست بهزیستی از هفت مرکز بهزیستی مشهد بودند و مراسم در سه بخش برگزار گردید.



برنامه‌های داخل آمفی تئاتر، شامل: بازی‌هایی که مجریان جشن برای کودکان در نظر گرفته و همراه آن‌ها اجرا کردند، نمایش، موسیقی و سرود گروهی فرزندان یکی از مراکز بخش بازی‌های داخل محوطه‌ی دانشگاه که شامل بازی‌های فکری و بازی‌های ورزشی در دو بخش مجزا برای دختران و پسران بود. در نهایت پس از اذان، در میزهای افطاری که در محوطه دانشگاه تدارک دیده شده بود، از کودکان پذیرایی شد و پس از برنامه‌ی نورافشانی مراسم به پایان رسید.

هدف از برگزاری این جشن، آشنایی فرزندان با رسوم و آداب ماه مبارک رمضان و ایجاد فضایی شاد برای تقویت روحیه‌ی آن‌ها بود، که با حضور کودکان و با همراهی و همکاری دانشجویان بارانی و همچنین مسئولین این هفت مرکز بهزیستی محقق شد.

برگزار کنندگان این مراسم، دانشجویان عضو گروه باران دانشگاه سجاد بودند. آشنایی قشر دانشجو با معضلات این کودکان، و دغدغه‌مند شدن دانشجویان نسبت به این قشر از جامعه، از اهداف دیگریست که گروه باران در برنامه‌های خود دنبال می‌کند.





شرکت مهندسی برق و الکترونیک سجاد با عنوان مرکز تحقیقات سجاد از سال ۱۳۶۸ فعالیت تحقیقاتی تولیدی خود را آغاز نمود. از مهمترین رسالت‌های این مرکز به ایجاد بستر مناسب جهت تجاری‌سازی محصولات دانش‌بنیان، تولید تجهیزات آزمایشگاهی، مشاوره‌های تخصصی و ... می‌توان اشاره کرد. تولید و توسعه سیستم‌های مختلف اتوماسیون صنعتی و مانیتورینگ، مجموعه‌های آزمایشگاهی رشته برق، سیستم‌های هوشمند شهری و ... از مهمترین فعالیت‌های در مرکز تحقیقات سجاد بوده است.

تولید محصول ملی سامانه پایش هوشمند تردد ناوگان (سپهتن)، طراحی سیستم‌های تجاری ردیاب خودرویی،

مانیتورینگ نیروگاه خورشیدی، طراحی و ساخت درب پارکینگ هوشمند، سیستم مدیریت مصرف انرژی و ... از فعالیت‌های چند سال اخیر شرکت مهندسی برق و الکترونیک سجاد بوده است. ردیاب خودرویی (GPS Radyabs) محصول جدید مرکز تحقیقات سجاد می‌باشد. این دستگاه از یک سو با خودرو و از سوی دیگر با سرور در ارتباط بوده و برای کاربر از طریق نرم‌افزار موبایل امکان رصد و کنترل وسیله نقلیه را ایجاد می‌کند. ردیاب‌های GPS تمامی قابلیت‌های مورد نیاز یک دزدگیر هوشمند را دارا بوده و می‌توانند نیازمندی‌های مصرف‌کنندگان برای محافظت از خودروشان را به خوبی تامین کنند.

# 66



- دارای سیستم‌های ارتباطی GSM, GPRS, SMS
- امکان مشاهده آنلاین وضعیت خودرو از طریق سرور
- کنترل کامل دستگاه با رمز از طریق پیامک و یا اپلیکیشن موبایل
- قابلیت تعریف حصار جغرافیایی
- شنیدن صدای درون خودرو با میکروفون
- نگهداری مسیرهای خودرو تا ۲۰۰۰ نقطه و ذخیره‌ی مسیرهای از دست رفته در نقاط کور شبکه GSM و ارسال دوباره به سرور در زمان اتصال به شبکه
- اتصال به رله قطع کن سوخت خودرو







همایش sadjad I/O به همت انجمن علمی دانشگاه صنعتی سجاد در تاریخ ۱۳۹۷/۷/۲۴ برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی سجاد، در ابتدا کلیپی با موضوع کارآفرینی به نمایش درآمد و ابعاد مختلف آن را مورد بررسی قرار داد.



در ادامه، از مهدی علیپور سخاوی، مربی ارشد استارتاپ دعوت به عمل آمد و در مورد پیرامون کار آفرینی و استارتاپ با دانشجویان به بحث و گفتگو پرداخت.

و همچنین در ادامه از آرمین لطفی، از برنامه سازان مطرح کشور دعوت به عمل آمد و وی در مورد توسعه برنامه های اندرویدی در آینده، سخنان ارزشمندی را ایراد نمود.





# دانشگاه صنعتی سجاد

۱۳۹۷-۹۸

صاحب امتیاز روابط عمومی دانشگاه صنعتی سجاد

مشهد - جلال آل احمد ۶۴  
کد پستی : ۹۱۸۸۱۴۸۴۸۱



tel: +۹۸۵۱۳۶۰۲۹۰۰۰  
+۹۸۵۱۳۶۰۲۹۲۰۵  
fax: +۹۸۵۱۳۶۰۲۹۱۱۰



[www.sadjad.ac.ir](http://www.sadjad.ac.ir)  
[info@sadjad.ac.ir](mailto:info@sadjad.ac.ir)

