

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

# دَانِیاْمِی

فهرست	صفحه
عنایین	
.....	.....
شناختنامه	۳
.....	.....
سرمقاله	۴
.....	.....
معرفی دانش آموختگان	۶ ..... ۱۳۵۰-۱۳۷۲
پیشگامان عرصه نوآوری	۱۰ ..... ۱۳۷۲-۱۳۷۴
معرفی دانش آموختگان	۱۴ ..... ۱۳۷۲-۱۳۷۴
صاحبه	۱۸
معرفی دانش آموختگان	۲۲ ..... ۱۳۷۴
مروری بر بانک اطلاعاتی	۲۴
موفقیت دانش آموختگان	۲۸
مسابقه	۳۱
دانشگاه و صنعت	۳۲
برگی از خاطرات	۳۵
معرفی کتاب	۳۶
معرفی دانشکده مهندسی مواد و متالورژی	۳۸
خبر انجمن	۴۳
خبر	۴۴
همایش ها	۴۶
مقاله علمی	۴۷
فراخوان جشنواره	۵۳
تلفن های جدید دانشگاه	۵۵

صاحب امتیاز دانشگاه علم و صنعت ایران

مدیر مسئول: مهدی حاجی پور

هیئت تحریریه: غلامحسین کتابی-شمسمی

ممتدان خارابی- نیره عبدالله- مهین عباسلو

گرافیک و صفحه آرایی: محمد هاشمی

حروفچین: زینب محمدبیگی

همکار این شماره: معصومه حیدری

لیتوگرافی: سپند

شمارگان: ۷۵۰۰ جلد

چاپ و صحافی: انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران

یاد ایامی... در ویرایش مطالب دریافتی آزاد است.

تهران- نارمک- دانشگاه علم و صنعت ایران- حوزه

تعاونت پژوهشی- امور همکاریهای علمی و صنعتی- دفتر

دانش آموختگان- کد پستی ۱۶۸۴۴

تلفن: ۷۳۹۱۲۳۶۹- ۷۳۹۱۲۳۵۸

تلفکس: ۷۷۴۹۱۲۲۶

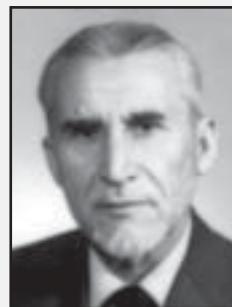
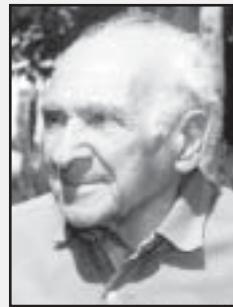
صفحات وسط: تقویم

آدرس پست الکترونیکی نشریه یاد ایامی...

yadiust@iust.ac.ir

آدرس پایگاه اینترنتی: <http://khatam.iust.ac.ir>

# سهم دانشگاه در مدیریت کشور



مرحوم مهندس محمدباقر نیو

مهندس منوچهر سالور

همواره از افتخارات و انتظارات این دانشگاه از دانش آموختگان حضور آنان در تمامی عرصه های خدمتگزاری به کشور و مردم بوده است. سیری در تاریخ سه ربع قرن عمر دانشگاه انشان از مشارکت طیف وسیع دانش آموختگان خدمتگزار در حوزه های عملی توسعه و پیشرفت کشور در زمینه های صنعتی، عمرانی، علمی، خدماتی، مدیریتی، ... بوده است. با شناخت از ظرفیت های بالقوه و بالفعل تخصصی و ویژگی عام خدمتگزاری دانش آموختگان این دانشگاه ایجاب می کرد حرکتی در جهت تقدیر از خدمات آنان به وجود آید و جشنواره خاتم بستره مناسب را برای شناسایی خدمتگزاران و قدردانی از برگزیدگان آنان فراهم آورد. تاجایی که بانک اطلاعات دفتر دانش آموختگان یاری می کند در میان بالغ بر سی هزار دانش آموخته دانشگاه چهره های شاخص در اداره بخش های کوچک و بزرگ اعم از بخش های خصوصی و دولتی و جایگاه قانون گذاری کشور در سطوح مختلف مدیریتی نقش آفرینی کرده اند. پنج جشنواره خاتم توانسته است تنها عده ای از این خدمتگزاران را به جامعه علمی کشور معرفی نماید در حالی که عده دیگری نیز علیرغم شایستگی احراز شرایط جشنواره، خود را کاندیدای جشنواره ننموده اند. ذکر نام نمونه ای از این شایستگان چه آنها که در جشنواره شرکت نمودند یا ننموده اند در این مقاله بیانگر سهم دانشگاه در مدیریت نظام خواهد بود. مرحوم مهندس نیو، مهندس منوچهر سالور، و ...، دکتر عبدالله جاسبي، مهندس صادق افشار، مرحوم مهندس جعفر بهرامي، مهندس احمد کاظمي، دکتر سید جواد از هري، دکتر محمدحسن شجاعي فرد، مهندس على وکيلي و دکتر محمود احمدی نژاد.

دکتر احمدی نژاد استاد يار دانشکده مهندسي عمران دانشگاه علم و صنعت ايران و شهردار سابق تهران در انتخابات ۳ تيرماه ۱۳۸۴ به عنوان ريس جمهوري اسلامي ايران برگزيده شد. اين افتخار بزرگ نصيب دانش آموخته ای از جامعه دانش آموختگان علم و صنعت



دکتر محمود احمدی نژاد



دکتر عبدالا... جاسبي



دکتر سید جواد از هري



مهندس احمد کاظمی



مهندس صادق افشار



دکتر محمدحسن شجاعی فرد



مرحوم مهندس محمد جعفر  
بهرامی



مهندس علی وکیلی

ایران گردید که تمامی مقاطع تحصیلی خود را در این دانشگاه گذرانده است. پاد ایامی ... این موفقیت بزرگ را به شخص آقای دکتر احمدی نژاد و جامعه دانش آموختگان و دانشگاهیان تبریک گفت و از خداوند متعال توفیق ایشان را در انجام وظایف بسیار سنگین مقام والای رییس جمهوری یا به زعم ایشان "خادم جمهور" که از ویژگی های دانش آموختگان این دانشگاه است مسئلت می نماید.

تحولات جامعه توجه را به این نکته معطوف می دارد که پس از بیست و چهار سال خدمات مهم حوزه ایان روشنفکر در مسند ریاست جمهوری اسلامی ایران، این مسئولیت خطیر به یک دانشگاهی اصول گرای دینی سپرده شد. امیدواریم دکتر احمدی نژاد با تجربیاتی که در مسئولیت های قبلی فرمانداری ماکو، استانداری اردبیل و شهرداری تهران کسب کرده است و در چارچوب برنامه چهارم توسعه و سند چشم انداز ۲۰ ساله و بهره گیری از تمامی ظرفیت های مدیریتی جامعه اعم از مدیران جوان با اینگیزه خدمت خالصانه و برخوردار از تخصص های لازم و مدیران با تجربه و دلسوز شعارهای انتخاباتی خود را تحقق بخشد و در جایگاه ریاست قوه اجرایی - به حد اکثر اهداف خود در توسعه متوازن و پیشرفت کشور دست یابد و در این فرصت عالی خدمتگزاری، رضای خداوند، خشنودی ملت و رهبر و افزایش اعتماد مردم به کارآیی نظام اسلامی را سر لوحه آمال و برنامه های خویش قرار دهد. انتظار می رود رییس جمهور محترم در مقوله نهادینه شدن فرهنگ حقوق اجتماعی یکسان برای فرصت های برابر برای آحاد جامعه ورفع تبعیض ها، احیاء فرهنگ خودبادی و ارزش های اصیل اسلامی و ایرانی، و ارتقاء منزلت فرهنگیان، دانشگاهیان و عالمان در جامعه اهتمام کافی ورزیده و کارنامه دوره ریاست جمهوری ایشان برگزرنی بر تاریخ درخشان کشور عزیز ایران اسلامی بیافزاید و دولت و ملت از این آزمون الهی سرفراز بیرون آیند، انشاءا....

## مهندس سید علی سجادی

رئیس مرکز آموزش عالی علمی- کاربردی صنعتی کوشا (واحد تهران)

مهندس سید علی سجادی سال ۱۳۲۶ در شهرستان بهشهر به دنیا آمد. تحصیلات دانشگاهی خود را در رشته مهندسی ماشین سازی با گرایش طراحی و قالب سازی در سال ۱۳۴۶ آغاز نمود و در سال ۱۳۵۰ دانش آموخته شد. پس از دانش آموختگی فعالیت ها و مسئولیت های اجرایی مختلفی را بر عهده داشته است از جمله: مدیر ساخت و کنترل شرکت صنعتی رضا (مشهد) (ایران ناسیونال مشهد) مشاور و مدیر عامل صنایع جنگ افزار سازی، مسئول بهبود سازی باطری سازی نیرو، مدیر بهبود سازی در شرکت صنعتی تولیدی مرتب (پاژن)، مدیر ساخت شرکت قالب های صنعتی ایران خودرو، کارشناس برنامه ریزی درسی رشته های ساخت و تولید قالب سازی وزارت آموزش و پرورش، تدریس و آموزش در دانشگاه ها و مراکز آموزشی مختلف و در حال حاضر سپرستی گروه تخصصی برنامه ریزی رشته ساخت و تولید پوتمانی مرکز علمی- کاربردی صنعتی کوشا (واحد تهران) را بر عهده دارد و به عنوان رئیس مرکز آموزش علمی- کاربردی صنعتی کوشا (واحد تهران) در حال انجام وظیفه است.

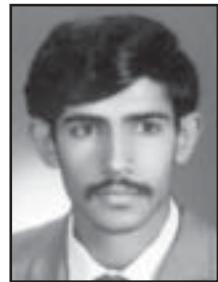
تلفن محل کار: (تهران- مرکز آموزش علمی- کاربردی صنعتی کوشا ۰۹۳-۴۴۵۳۵۰۹۳-۴۴۵۲۹۹۹۲-۴۴۵۲۹۹۹۲)



## مهندس جلیل قهرمانی قشقایی

دبیر هیئت مدیره و مدیر پروژه های برق شرکت نفت و گاز پارس

مهندس جلیل قهرمانی قشقایی در سال ۱۳۲۷ در شهرستان شیراز به دنیا آمد. سال ۱۳۴۷ در رشته مهندسی برق دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۵۱ دانش آموخته گردید. سوابق اجرایی و کاری نامبرده عبارت است از: مسئول دفتر فنی مهندسی دکل برق در شرکت ذوب آهن اصفهان، رئیس دفتر نمایندگی شرکت ملی فولاد ایران در کشور شوروی (سابق)، مشاور معاون وزیر برق شرکت نفت و گاز پارس مشغول به فعالیت می باشد.



مهندس قهرمانی قشقایی در باره بهترین خاطره دانشجوی خود می گوید: "در تابستان سال ۱۳۴۷ پس از گذراندن امتحانات نهایی سال ششم متوسطه و شرکت در کنکور دانشگاه علم و صنعت ایران، در ایام تابستان در کارخانه قند مروdest فارس به طور قراردادی مشغول به فعالیت های برق رسانی و تعمیرات ادوات برقی شدم، او اخر تابستان بود، در حالی که مشغول به کار بودم یکی از دوستانم نتیجه کنکور را در روزنامه خوانده بود و در محل کار به من اطلاع داد که قبول شده ام، در حالی که بالباس کار مشغول بودم، ریس کارگاه که نمی دانست در کنکور شرکت کرده ام و به عنوان بر قرار برای او کار می کردم فهمید و گفت احسن! تو در دانشگاه قبول شدی، آن لحظه برای من یک لحظه فراموش نشدنی است. پس از آن در دانشگاه علم و صنعت ایران در رشته مهندسی برق گرایش (الکترونیک) را انتخاب کرده و ادامه تحصیل دادم."

وی در پیامی از دانش آموختگان می خواهد که آموزش زبان های خارجی را در خود تقویت و تامی توانند در یادگیری تلاش کنند. و طبق دستور امام جعفر صادق (ع) انسان یا باید معلم باشد یا متعلم.

تلفن محل کار: (شرکت نفت و گاز پارس ۰۳۱-۴۰۵۸۹۶۰۰۳۱)

## مهندس محمدحسین اشعری



### مدیرعامل شرکت گلگاه

مهندس محمدحسین اشعری سال ۱۳۲۹ در قم دیده به جهان گشود. سال ۱۳۴۸ در رشته مهندسی مکانیک - مکانیک ماشین هادوره شبانه پذیرفته شد و سال ۱۳۵۲ موفق به دریافت مدرک کارشناسی گردید. وی پس از دانش آموختگی سوابق اجرایی مختلفی را بر عهده داشته از جمله: مسئول تعمیر و نگهداری گروه صنعتی آزمایش، سپرست قوطی سازی گروه تولیدی روغن نباتی پارس قو، مسئول کنترل کیفیت شرکت زمینه ایاد، معاون مالی اداری مجتمع فولاد سازی اهواز، مدیر مهندسی شرکت ملی گاز ایران، معاون مدیر گروه مهمات سازی وزارت صنایع دفاع و هم اکنون به عنوان مدیر عامل شرکت گلگاه مشغول به کار می باشد.

مهند اشعری بهترین خاطرات دوره دانشجویی خود را این گونه بیان می کند: " ساعت ۵ بعداز ظهر از جاده قدیم کرج با توبوس یا مینی بوس اختصاصی دانشجویان علم و صنعت ایران حرکت می کردیم و ساعت ۴:۴۵ دقیقه سر کلاس حاضر می شدیم (با ۱۵ دقیقه تأخیر) و امروزه این مسیر را بادو ساعت با سواری شخصی نمی توان پیمود یک شب سر کلاس ریاضی ۲۱:۰ تا ۱۹:۰ تا ۲۱:۳ تشكیل شده بود پس از خستگی روزانه تا ساعت ۲۱ شب سر کلاس چرت می زدم استاد، درس جدیدی را شروع کرده بود و چون علاقه به آن بحث داشتم اجازه گرفتم که کلاس را ترک کنم و آبی به صورت بزنم که درس را خوب متوجه شوم. پس از ورود مجدد به کلاس درس، استاد که درس را تمهیل کرده بود و متوجه شستشوی صورتمند و اول وقت هم متوجه بود که من چرت می زنم، گفت: "آقای اشعری برای این که در مسیر خانه اش در جوی آب نیفتند، خودش را آماده گردید. سر کلاس ما که همه اش خواب بوده است." (با وجود این دوره شبانه رادر ۹ ترم که هفت ترم از آن معدل A داشتم بدون پرداخت شهریه پاس کردم) " وی در ادامه خاطره اش توصیه می کند: "سعی کنیم با توکل به خدا، کارهای محوله را بادقت و کیفیت و برای تقویت اسلام و سرافرازی جمهوری اسلامی ایران انجام دهیم تا در هر کجا عالم از این که مسلمان و ایرانی هستیم به ما احترام بگذارند."

تلفن محل کار: (تهران - شرکت گلگاه ۱۹۹۱۹۹۸۸۷۹۹) دورنگار: ۳۸۱۰۳۸۸۸

## مهندس علی اصغر صلبی



### مدیر عامل شرکت جار

مهند علی اصغر صلبی سال ۱۳۲۹ در کردکوی به دنیا آمد و به سال ۱۳۴۸ در رشته مهندسی متالورژی در دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در بهمن ماه ۱۳۵۲ دانش آموخته گردید. وی بعد از دانش آموختگی در شرکت های مختلفی مشغول به کار بوده است از جمله: کارآموز در شرکت ایران دو چرخ، کارشناس مهندسی ساخت شرکت کنتور سازی قزوین، مدیر مهندسی و پژوهش شرکت کمپرسور سازی قزوین، مدیر مهندسی شرکت ایران سینلدر، مدیر قطعه سازی شرکت صنعتی مهرآباد و از سال ۱۳۶۴ تاکنون به عنوان مدیر عامل شرکت جار مشغول به فعالیت می باشد.

تلفن محل کار: (تهران - شرکت جار ۱۷-۱۵۰۳۰۰۷۷۶) دورنگار: ۱۵۱۰۰۵۷۷۵

### مهندس محمد شیخ مونسی

#### مدیر کل امور اقتصادی و بین المللی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

مهندس محمد شیخ مونسی در سال ۱۳۳۰ در شهر تهران به دنیا آمد. سال ۱۳۵۱ در رشته مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۵۶ دانش آموخته گردید. دوره کارشناسی ارشد خود را در مرکز مدیریت دولتی در رشته مدیریت مالی در سال ۱۳۷۴ با موفقیت به پایان رسانده است. سوابق اجرایی و کاری نامبرده عبارت است از: کارمند شرکت مخابرات ایران، مدیر قسمت تراشکاری شرکت پارس توшибیا، مدیر عامل شرکت کاشی حافظ، مدیر عامل شرکت تولیدی و سایل آبیاری و آبرسانی، قائم مقام معاونت نوسازی راه آهن جمهوری اسلامی ایران، مدیر کل خرید وزارت امور اقتصادی و دارایی، مدیر عامل شرکت *westsane trade* در هامبورگ آلمان، مدیر عامل شرکت انفورماتیک نگار و در حال حاضر به عنوان مدیر کل امور اقتصادی و بین المللی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی فعالیت می نماید.



مهندش شیخ مونسی در مورد بهترین خاطره دوران دانشجویی خود می گوید: "بهترین خاطره مسافرت های علمی بود که توسط دانشگاه ترتیب داده می شد. در این مسافرت ها علاوه بر گذراندن ساعتی با دوستان، بیشترین استفاده از واحدهای مورد بازدید حاصل می شد و در صورت ابهام در مواردی از اساتید همراه سؤال می شد و شاید بهترین آموزش و توضیح مطالب توسط استاد بود. خاطرات بازدید از ایران خودرو در سال ۱۳۵۳، ذوب آهن در سال ۱۳۵۴، بازدید از کارخانجات مرسدس بنز و...

وی در پیامی سه مورد مهم را برای دانشجویان و دانش آموختگان توصیه می نماید:

۱- فراگیری زبان بالاولویت معادل درس های دیگر، زیرا دانش زبان خارجی در کار از اولویت بالایی برخوردار است.

۲- درس را به خاطر یادگیری بخوانید نه برای نمره چرا که در بازار آزاد کار دانش ارزش دارد نه مدرک.

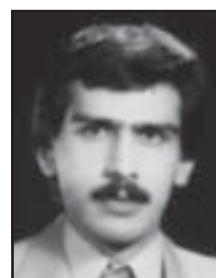
۳- مطالعه در زمینه مورد نظر "کارگاری" را به هیچ وجه قطع نکنند که در این صورت با مسائل روز بیگانه خواهند بود.

تلفن محل کار: (تهران- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی) ۸۸۹۶۷۸۳۹

### مهندس کریم خوش فطرت

#### مدیر عامل شرکت بام دژ سهامی خاص

مهندش کریم خوش فطرت سال ۱۳۳۵ در شهرستان تبریز به دنیا آمد. تحصیلات دانشگاهی خود را در رشته مهندسی برق - قدرت در سال ۱۳۵۳ در دانشگاه علم و صنعت ایران آغاز کرد و در سال ۱۳۵۸ دانش آموخته شد. وی از سال ۱۳۶۰ تا کنون به عنوان مدیر عامل شرکت بام دژ سهامی خاص فعالیت می نماید. تلفن محل کار: (تهران - شرکت بام دژ سهامی خاص) ۷۷۵۳۸۶۵ - ۷۷۶۰۲۰۴۴



## مهندس محمدیوسف زاده عادلی



### مشاور برنامه‌ریزی و کنترل پژوهه جهاد دانشگاهی علم و صنعت ایران

مهندیوسف زاده عادلی سال ۱۳۳۱ در تبریز دیده به جهان گشود. دوره کارشناسی خود را در سال ۱۳۵۴ در رشته مهندسی صنایع- تولید صنعتی در دانشگاه علم و صنعت ایران آغاز نمود و سال ۱۳۶۲ دانش آموخته شد. سوابق اجرایی و کاری وی عبارت است از؛ کارآموز ماشین ابزار شرکت بنیان دیزل، مسئول گروه صنایع جهاد دانشگاهی علم و صنعت ایران، کارشناس برنامه‌ریزی تولید شرکت پمپ ایران، مدیرعامل شرکت پیک‌نیک گازکشور، رئیس مهندسی صنایع شرکت صنایع ملی گاز، کارشناس ماشین‌های ابزار وزارت صنایع و معادن، رئیس مهندسی صنایع شرکت پمپ و توربین و هم‌اکنون به عنوان مشاور برنامه‌ریزی و کنترل پژوهه جهاد دانشگاهی علم و صنعت ایران مشغول به خدمت می‌باشد.

تلفن محل کار: (تهران- ساختمان جهاد دانشگاهی علم و صنعت ایران- مرکز الکترواستاتیک) ۷۷۴۵۴۶۰۳-۴  
داخلی: ۲۲۴

## مهندس عبدالله فیاض



### کارشناس مرکز تحقیقات نیرو (متن)

مهندیوسف زاده عادلله فیاض دانش آموخته دانشگاه علم و صنعت ایران است که در سال ۱۳۳۶ در تهران متولد شد. در سال ۱۳۵۴ تحصیلات دانشگاهی خود را در رشته مهندسی مکانیک- طراحی جامدات شروع نمود و در سال ۱۳۶۳ موفق به دریافت مدرک کارشناسی شد. وی بلافاصله بعد از دانش آموختگی فعالیت‌های خود را با وزارت سپاه پاسداران انقلاب، به مدت دو سال، شرکت هپکو چهار سال، شرکت مهندسی مطرح دو سال، شرکت تلمافن پنج سال ادامه داد و از سال ۱۳۸۲ به عنوان کارشناس در مرکز تحقیقات نیرو (متن) مشغول به فعالیت می‌باشد.

وی شرکت در تظاهرات و هسته‌های سیاسی و دانشجویی در سال‌های قبل از انقلاب و هم نشینی با دانشجویان شهید از جمله شهید دهنوی، حاجی بهرامی و همچنین شرکت در مسابقات ورزشی را ز حاطرات دوران دانشجویی خود ذکر نموده است.

تلفن محل کار: (تهران- شرکت دادمان ۱۴۰۱-۴۰۱۷۹۴۰-۸۸۰۹۴۷۷۴) دورنگار:

Email:s-i-badiei@yahoo.com

## مهندس فاطمه نمرایی



مهندیوسف زاده عادلله فاطمه نمرایی یکی دیگر از دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران است وی در سال ۱۳۶۷ در رشته معماری پذیرفته شد و در سال ۱۳۷۲ دانش آموخته گردید. نام برده از سال ۱۳۷۳ به مدت دو سال به عنوان مهندس مشاور شرکت آرباد فعالیت نموده است.

معادلات دیفرانسیل غیر خطی کوپل شده به کار گرفته شده است.

باتوجه به محدودیت مدل های قلبی در به کارگیری آن ها برای شکل موج های خاصی و عموماً برای حالات طبیعی، با به کارگیری شبکه عصبی مدل مانعطف قابل ملاحظه ای برای تولید انواع شکل موج های طبیعی و غیرطبیعی سیگنال ECG. با تعداد پارامترهای کمتر نسبت به مدل های قبلی را دارد. به علاوه استفاده از شبکه عصبی، امکان به کارگیری روش ارایه شده برای برخی دیگر از سیگنال های فیزیولوژی نظیر سیگنال تنفسی و پالس اکسیمتری، فراهم می کند.

#### فعالیت های آموزشی

دکتر نادر جعفرنیا کنون به آموزش دروس مدارهای واسطه واصول مهندسی پزشکی در دانشگاه علم و صنعت ایران، الکترونیک دیجیتال و الکترونیک<sup>۱</sup> در دانشگاه امیرکبیر و شاهد، میکروپروسسور کاربردی و الکترونیک کاربردی در جهاد دانشگاهی شریف اشتغال داشته است.

#### فعالیت پژوهشی

دکتر جعفرنیا در طول مدت تحقیق دوره دکتری موفق به ارایه چهار مقاله برآمده از رساله دکتری در همایش های بین المللی گردیده است که در مجموعه مقالات آن ها به شرح زیر چاپ شده اند:

۱- یک مدل غیر خطی بر مبنای شبکه های عصبی برای تولید سیگنال الکتروکاردیوگرام، همایش MEDSIP 2004 مالتا، ص ۴۱-۴۵

۲- یک مدل غیر خطی جدید برای تولید تاکوگرام، همایش CinC 2004 آمریکا، ص ۴۸۱-۴۸۴

۳- یک راهبرد پردازش سیگنال غیرخطی برای مدل کردن نرخ ضربانات قلب، همایش ISSPIT 2004 ایتالیا، ص ۶۷-۶۴

۴- یک مدل جامع برای تولید ECG به مدل IPFM همایش ICCEE 2005 ایران، ص ۴۳۶-۴۴۱

نادر جعفرنیا دابانلو  
نادر جعفرنیا دابانلو در سال ۱۳۴۲ در تهران متولد شد. وی

سال ۱۳۷۹ در مقطع دکتری رشته مهندسی برق- الکترونیک دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۸۴ با درجه دکتری دانش آموخته گردید.

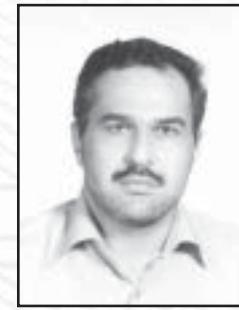
**عنوان رساله دکتری:** یک مدل غیر خطی جدید برای عملکرد الکتریکی قلب

**استاد راهنما:** دکتر احمد آیت الله

**چکیده رساله:**

حدود نیم قرن از تلاش برای تشخیص خودکار بیماری های قلبی از روی الکتروکاردیوگرام (ECG) می گذرد. با توسعه دستگاه های پردازش سیگنال تشخیصی قلبی، ارزیابی صحت عملکرد آن ها همواره مدنظر بوده است. ایجاد یک مدل ریاضی که بتواند سیگنال ECG را به طور مصنوعی تولید کند، امکان این ارزیابی را به سهولت فراهم می کند. علاوه بر آن وجود مدلی می تواند در درک نحوه عملکرد قلب و هم چنین نحوه تأثیر داروها و پیش بینی برخی بیماری ها مؤثر باشد. استفاده از چنین مدلی در فشرده سازی سیگنال ECG و تله مدیسین نیز می تواند مطرح باشد. یکی از کاربردهای آنی چنین مدلی استفاده از آن در نسل آینده پیس میکرها<sup>۱</sup> است.

با توجه به ماهیت کاملاً غیر خطی منشأ سیگنال ECG، استفاده از روش های غیر خطی می تواند راهکار مناسبی تلقی گردد. مدل جامع سیگنال ECG دارای دو قسمت می باشد. یکی تولید سری زمانی مربوط به نرخ ضربانات قلبی و دیگری تولید شکل موج مناسب در هر دوره قلبی، برای تولید سری زمانی مربوط به نرخ ضربانات قلبی دوروش ارایه گردیده است. در روش اول با به کارگیری IPFM ضمن در نظر گرفتن آثار فعالیت های سمپاتیک و پاراسمپاتیک، اثر بازدارنده این دور بر یکدیگر نیز در نظر گرفته شده است. در روش دوم با به کارگیری تئوری فاجعه، پتانسیل عمل مناسب تولید شده است. که تحت تاثیر آثار سمپاتیک و پاراسمپاتیک شروع به تکرار می کند. در هر دوروش ارایه شده، امکان شبیه سازی حالت طبیعی و برخی حالات غیر خطی طبیعی وجود دارد. برای تولید شکل موج در هر دوره قلبی، شبکه عصبی RBF در داخل یک سیستم





مخزن و با اهداف کشاورزی و برقایی مورد استفاده قرار گرفته است. نتایج حاصل گویای قابلیت الگوریتم در حل انواع مسایل مهندسی به طور عام و به خصوص در حوزه مدیریت منابع آب می باشد. عدم توفیق برنامه های بهینه سازی بر پایه گرادیان و موفقیت الگوریتم پیشنهادی در حل یکی از مسایل پیچیده غیر خطی وغیر محدب حوزه مدیریت منابع آب (مسئله طراحی و بهره برداری بهینه از سیستم مخازن برقایی). نشان از توانایی بالقوه الگوریتم دارد. نتایج بدست آمده بیانگر این مطلب است که با وجود اینکه الگوریتم حاضر در ابتدای مراحل توسعه است، امدادای قابلیت بالایی در حل انواع مسایل بهینه سازی خطی / غیر خطی، مقید/نامقید، پیوسته/گسته، محدب/غیر محدب، با قاعده/ابی قاعده، قابل جداسازی/غیر قابل جداسازی و تک قله ای/چند قله ای می باشد.

**فعالیت آموزشی:** دکتر بزرگ حداد در فاصله سال های ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۱ دروس هیدرولیک در دانشگاه علم و صنعت ایران، متهر و برآورده پژوه، ترمیم و تقویت ساختمان هادر مؤسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی و تحلیل سازه ها، مقاومت مصالح، آزمایشگاه مقاومت مصالح، استاتیک و مکانیک سیالات رادر دانشکده تکنولوژی هواپیمایی کشوری تدریس نموده است.

**فعالیت های پژوهشی:** دکتر بزرگ حداد تا کنون بالغ بر ۲۰ مقاله در همایش های ملی و بین المللی ارایه نموده است که ۹ مقاله در مجموعه مقالات همایش های ملی، ۷ مقاله در مجموعه مقالات همایش های بین المللی و ۳ مقاله در مجلات علمی از نتایج تحقیقات رساله دکتری را به شرح زیر به چاپ رسانده است:

#### کنفرانس ها

- ۱- امید بزرگ حداد، (۱۳۸۳)، استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در بهره برداری بهینه مخازن، مجموعه مقالات اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب، ایران، تهران، دانشگاه تهران، مهر ۱۳۸۳
- ۲- امید بزرگ حداد، سید امیر الدین صدر نژاد، علیرضا خادمی اشکذری، (۱۳۸۴)، آر زایی و مقایسه بین روش های عددی و تحلیلی پایداری قسمت های مختلف تونل های فشار تحت فشار های خارجی، مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مهندسی عمران، ایران، تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۲۰-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۴

#### امید بزرگ حداد

امید بزرگ حداد در سال ۱۳۵۳ در شهر تهران تولد یافت. وی در بهمن ماه سال ۱۳۷۷ در مقطع دکتری رشته عمران گرایش آب پذیرفته و در تیرماه ۱۳۸۴ با درجه دکتری دانش آموخته شد.

**عنوان رساله دکتری:** الگوریتم بهینه سازی هیدرروسیستم ها  
زنبورهای عسل در بهینه سازی هیدرروسیستم ها  
**استاد راهنمای:** دکتر عباس افشار  
**چکیده رساله:**

افزایش روزافزون ابعاد و پیچیدگی های موجود در مسایل بهینه سازی مهندسی و خصوصاً در حوزه مدیریت منابع آب، سبب کاهش کارائی روش های معمول و احساس نیاز به روش های نوین جستجو و الگوریتم های جدید بهینه سازی گردیده است. به همین دلیل در دهه های اخیر، روش های تکاملی و فرآکاوشی به عنوان یک ابزار جستجو و بهینه سازی در بسیاری از حوزه ها، بطور عام و حوزه مهندسی به طور خاص توسعه یافته و مورد استفاده قرار گرفته اند. وسعت دامنه کاربرد، سهولت استفاده و قابلیت دستیابی به جواب نزدیک به بهینه مطلق از جمله دلائل موفقیت این روش هایی باشد. الگوبرداری از فتار موجودات زنده مانند قورباغه و خفاش به طور خاص و حشرات اجتماعی مانند مورچه و زنبور به طور خاص و شبیه سازی این رفتارها در جهت تهیه الگوریتم ها و استفاده از این الگوریتم های برای جستجو و حل مسایل، از زمینه های مورد توجه در توسعه الگوریتم های جدید بوده است. جفت گیری زنبورهای عسل نیز می تواند به عنوان یک روش عمومی بر پایه رفتار حشرات جهت بهینه سازی در نظر گرفته شود. این الگوریتم الهام گرفته از فرآیند جفت گیری زنبورهای عسل واقعی می باشد. در این مطالعه، الگوریتم بهینه سازی جفت گیری زنبورهای عسل (HBMO) به عنوان یک مدل تکاملی و فرآکاوشی جهت کاربرد در الگوریتم های بهینه سازی، توسعه یافته است. در ادامه کار آبی الگوریتم در حل برخی مسایل شناخته شده ریاضی، با نوع پیچیدگی های موجود در حل مسایل بهینه سازی موردنرسی قرار گرفته است.

بدین ترتیب تصویر روشن و امیدوار کننده ای از نحوه عملکرد الگوریتم در حل مسائل مختلف حاصل شده است. کاربرد الگوریتم مذکور در مسائل بهره برداری بهینه از سیستم های تک و چند

- Sheikh, Egypt.
- ۱۳- Multi- Reservoir Operation Optimization with Honeybees Mating Optimization (HBMO) Algorithm, 1-3 Feb. 2005. 1th International Conference on Modeling, Simulation & Applied Optimization (ICMSAO/05), SHARJAH, UNITED ARAB EMIRATES.
- ۱۴- HBMO(Honey Bees Mating Optimization) Algorithm, A New Heuristic Approach in reservoir optimum operation, 1-3 Feb. 2005. 1th International Conference on Modeling, Simulation & Applied Optimization (ICMSAO/05), SHARJAH, UNITED ARAB EMIRATES.
- ۱۵- Honey Bees Mating Optimization Algorithm (HBMO); A New heuristic Approach for engineering optimization, , 1-3 Feb. 2005. 1th International Conference on Modeling, Simulation & Applied Optimization (ICMSAO/05), SHARJAH, UNITED ARAB EMIRATES.
- ۱۶- MBO (Marriage Bees Optimization), A New Heuristic Approach in Hydrosystems Design and Operation, 21-23 Sep. 2004. 1th International Conference on Managing Rivers In The 21st Centuryl (ICMR): Issues and Challenges, Penang, Malaysia, 499-504.
- مجلات:**
- ۱- امیدبزرگ حداد، عباس افشار، محمد هادی افشار (۱۳۸۴). "بهینه سازی مهندسی توسط الگوریتم بهینه یابی جفت گیری زنبورهای عسل". مجلی بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران (پذیرفته شده).
- ۲- مهیار شفیعی، امید بزرگ حداد، عباس افشار (۱۳۸۴). "بهینه سازی مکان استقرار گوره های حفاظت سیلاب (Levee) در رودخانه ها با استفاده از الگوریتم زنتیک". مجله هیدرولیک ایران.
- ۳- سعید علیمحمدی، امید بزرگ حداد، عباس افشار (۱۳۸۴). "پیش بینی زمان واقعی سیلاب کارگاهی در شرایط کمبود آمار و اطلاعات". مجله هیدرولیک ایران.
- ۳- امیدبزرگ حداد، علیرضا خدامی اشکذری، ابراهیم جباری، دومین کنگره ملی مهندسی عمران، ایران، تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۲۰-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۴
- ۴- امیدبزرگ حداد، فرید شریفی، سعید علیمحمدی، عباس افشار، (۱۳۸۴). "طراحی بهینه سریزهای پله ای با استفاده از الگوریتم زنتیک". مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرمان، آبان ۱۳۸۴
- ۵- امیدبزرگ حداد، سعید علیمحمدی، فرید شریفی (۱۳۸۴). "بهره برداری بهینه بلندمدت از سدها با استفاده از تلفیق برنامه ریزی پویا و روش شبکه های عصبی مصنوعی". مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرمان، آبان ۱۳۸۳
- ۶- مطهر مسعودت پور، امید بزرگ حداد، عباس افشار (۱۳۸۴). "مدل شبیه سازی - بهینه سازی در تخصیص فازی بار آلاندنه". مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرمان، آبان ۱۳۸۳
- ۷- فرید شریفی، امید بزرگ حداد، سعید علیمحمدی (۱۳۸۴). "پیش بینی جریان با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی". پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرمان، آبان ۱۳۸۳
- ۸- مهیار شفیعی، امید بزرگ حداد، عباس افشار (۱۳۸۴). "طرح بهینه مسیر استقرار دیواره های حفاظت سیلاب (کوره) در حاشیه رودخانه ها با استفاده از الگوریتم زنتیک". پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرمان، آبان ۱۳۸۳
- ۹- سعید علیمحمدی، امید بزرگ حداد، فرید شریفی (۱۳۸۴). "مدل ترکیبی برنامه ریزی پویا تصادفی - شبکه عصبی جهت بهینه سازی بهره برداری از مخازن بر قابی". پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرمان، آبان ۱۳۸۳

- 10- HBMO in Optimal Reservoir Operation, 17-20 Mar. 2005, 9th International Water Technology Conference (IWTC), Sharm El-Sheikh, Egypt.
- 11- Evaluation of Artificial Neural Networks in Optimization Models of Hydropower Reservoir Operation, 17-20 Mar, 2005. 9th International Water Technology Conference (IWTC), Sharm El-Sheikh, Egypt.
- 12- HBMO in Engineering Optimization, 17-20 Mar, 2005. . 9th International Water Technology Conference (IWTC), Sharm El-



با استفاده از نتایج بدست آمده از روش پیشنهادی، یک شبکه عصبی مصنوعی آموزش داده شده است، بطوری که با استفاده از این ابزار و با داشتن خصوصیات فیزیکی سازه و ویژگی های تحریک لرزه ای، تعداد و موقعیت بهینه کنترل گرها در کوتاه ترین زمان و بدون نیاز به انجام سعی و خطا می تواند به دست آورده شود.

**فعالیت آموزشی:** وی دارای سابقه تدریس دروس پروژه سازه های بتن آرمه و طراحی سازه ها در برابر زلزله در مؤسسه فناوران اطلاعات تهران می باشد.

**محمد رضا توسلی** محمدرضا توسلی در سال ۱۳۵۲ در دزفول به دنیا آمد. او مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد رادرشت مهندسی عمران به ترتیب در گرایش های عمران و مهندسی زلزله از سال ۱۳۷۰ الی ۱۳۷۷ در دانشگاه علم و صنعت به پایان رساند. در سال ۱۳۷۸ در همین دانشگاه در مقطع دکترا پذیرفته و در سال ۱۳۸۴ موفق به اخذ درجه دکترا در رشته مهندسی زلزله گردید. استاد راهنمای دکترا: دکتر فریدون امینی عنوان رساله دکترا: بهینه یابی در کنترل فعال سازه ها به کمک روش شبکه های عصبی مصنوعی

**چکیده:** در این تحقیق روش جدیدی برای بهینه یابی نیروهای کنترل و تعداد کنترل گرها در یک سیستم کنترل حلقه باز - بسته ارائه شده است. در مواردی که تعداد محدودی کنترل گر در بعضی از طبقات یک سازه بکار برده می شود، تعیین بهترین آرایش و موقعیت بهینه آنها در طبقات بطوری که منجر به بیشترین بهره وری، با صرف کمترین مقدار انرژی گردد، حائز اهمیت خواهد بود. در مطالعه حاضر، بررسی تعدادی سازه برشی تحت اثر تحریکات لرزه ای مختلف، به شاخص ساده ای برای تعیین اولویت مناسب طبقات برای جایگذاری کنترل گرها منتهی شده است. با معلوم بودن این اولویت ها، بهینه یابی نیروهای کنترل و تعداد کنترل گرها می تواند به صورت یک مسئله بهینه سازی ریاضی مطرح شود.

در یک سیستم کنترل حلقه - باز بسته اعمال نیروی کنترل، معادل ایجاد تغییراتی در ماتریس های جرم، میرایی و سختی سازه و نیز بردار تحریکات خارجی است. بافرض این که این تغییرات خطی بوده و مناسب با مقدار اولیه ماتریس ها و بردار مذکور باشند، کمینه سازی نیروهای کنترل، به یافتن مقداری بهینه برای ضرایب تناسب وابسته می گردد. این مسئله با استفاده از روش های عددی بهینه یابی قابل حل خواهد بود. با استفاده از مثال های مختلف کارایی روش پیشنهادی نشان داده شده است. بهینه یابی تعداد کنترل گرها با استفاده از چنین روشی نیازمند عملیات وقت گیر سعی و خطا، تاریخیدن به جواب نهایی است.

#### مقالات:

۱- روش نوین بهینه یابی کنترل فعال سازه ها با استفاده از روش تابع جریمه، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (جلد ۱)، ۲۹۷-۳۰۴، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۵-۱۷ اردیبهشت ماه ۱۳۸۲

2- Optimization of Structural Active Control Force Using Penalty Function and Augmented Lagrange Multiplier Methods, 8th International Conference on Recent Advances in Structural Dynamicsæ 14-16 July 2003, University of Southampton.

3- Optimal Structural Active Control Force, Number and Placement of Controllers, Journal of Engineering Structures, Vol. 27 (2005), 1306-1316.

۴- استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و روش مودال در کنترل فعال سازه ها اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه های ۱۵-۱۷ آذر ماه ۱۳۸۴

#### افتخارات:

- ارائه مقاله برتر در رشته سازه - زلزله، چهارمین کنفرانس دانشجویی عمران - آبان ماه ۱۳۷۵

- کسب رتبه ممتاز در مقطع کارشناسی ارشد در رشته مهندسی عمران - شهریور ماه ۱۳۷۷

### مهندس شایسته شهرابی

#### کارشناس مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی شهرسازی و معماری

مهندسه شایسته شهرابی یکی دیگر از دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران است که تحصیلات دانشگاهی خود را در سال ۱۳۶۴ در رشته معماری شروع نمود و در سال ۱۳۷۲ موفق به دریافت مدرک کارشناسی ارشد پیوسته خود شد. مهندس شهرابی سمت های مختلفی را تاکنون بر عهده داشته است از جمله: مهندس طراح- ناظر و کارشناس معماری دفتر فنی اداره تربیت بدنی استان تهران، طراح شرکت مهندسین مشاور آورت، مدرس و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن، کارشناس دفتر سازمان های مهندسی و تشکل های حرفه ای و در حال حاضر به عنوان کارشناس مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی شهرسازی و معماری مشغول به کار می باشد.



وی بهترین خاطره دوره دانشجویی خود را مربوط به مسافرت های دانشجویی برای انجام پروژه های درسی به خصوص مسافرت گروهی برای درس روستا در منطقه کلاردشت، تعاون و همیاری بی شائبه دانشجویان به هنگام تحويل پروژه های دوستان می داند.

مهندسه شهرابی ابتدا از دست اندر کاران این مجله که برای ایجاد پل ارتباطی بین دانشجویان تلاش می کنند کمال تشکر را دارد و در پیامی برای دانش آموختگان برقراری و حفظ ارتباط، دوستی و پشتیبانی یکدیگر را توصیه می نماید.

تلفن محل کار: (تهران- مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی شهرسازی و معماری ۸۸۷۷۹۶۵۹ - ۸۸۸۷۹۹۸۱) دورنگار:

پست الکترونیکی: shayestehshahabi@yahoo.com

### مهندسه هادی وفایی اول

#### رئیس کنترل کیفیت ساخت شرکت پارس ژنراتور

مهندسه هادی وفایی اول به سال ۱۳۴۷ در کاشمر دیده به جهان گشود. وی تحصیلات دانشگاهی خود را در سال ۱۳۶۶ در رشته مهندسی مواد- ریخته گری دانشگاه علم و صنعت ایران شروع و در سال ۱۳۷۲ مدرک کارشناسی خود را دریافت نمود نامبرده از سال ۱۳۷۳ تا سال ۱۳۷۹ به عنوان سرپرست شیفت شرکت ریخته گری تراکتورسازی ایران و از سال ۱۳۷۹ تاکنون به عنوان رئیس کنترل کیفیت ساخت شرکت پارس ژنراتور مشغول به کار می باشد.



مهندسه هادی وفایی اول در پیامی به دانش آموختگان ضمن آرزوی سلامتی برای همه آن عزیزان تلاش برای برقراری ارتباط با یکدیگر را یادآور می شود.

تلفن محل کار:

(کیلومتر ۷ جاده ساوه- شرکت پارس ژنراتور ۰۲۶۱-۹۹۰۲۳۱۱-۱۳)

## مهندس سعید انبارلوئی



مدیر کل فنی حوزه بروون مرزی صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران  
مهندنس سعید انبارلوئی متولد سال ۱۳۵۰ است. وی در سال ۱۳۶۹ در رشته مهندسی برق-الکترونیک  
دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۷۴ دانش آموخته گردید.

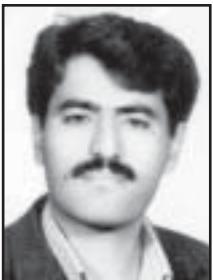
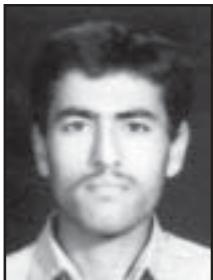
سابق اجرایی و کاری نامبرده عبارت است از: مربی المپیاد کامپیوتري مرکز آموزش استعدادهای  
درخشان، مدیر پخش صدای بروون مرزی و مدیر سایت اینترنتی پخش سرویس خارجی صدا و سیما و در  
حال حاضر به عنوان مدیر کل فنی حوزه بروون مرزی صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران مشغول به  
فعالیت می باشد.

مهندنس سعید انبارلوئی بهترین خاطره دوره دانشجویی خود را اتحاد و عملکرد دانشجویان در برگزاری  
هر چهار کنفرانس بین المللی مهندسی برق در دانشگاه علم و صنعت ایران ذکر می کند.

وی در پیامی به دانش آموختگان می گوید: "به نظر من مشکل عمده در کشور ما عدم پیوند مناسب  
دانش آموختگان به حوزه صنعت و عدم میدان دادن برای اجرایی شدن و عملی شدن دانش و علم است.  
یعنی باید بستری آماده کرد تا دانش آموخته حتی در حین تحصیل، روش به اجراء در آوردن علم کسب شده  
خود را بشناسد و بتواند در اجتماع خود مؤثر باشد. به امید موفقیت همه دانشجویان عاشق ایران."

تلفن محل کار: (صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران ۰۲۱۶۲۷۹۱)

## مهندس حاجی قربان بیاتی



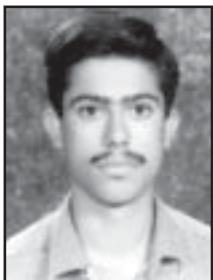
کارشناس خدمات فنی و پشتیبانی شرکت ماشین سازی اراک  
مهندنس حاجی قربان بیاتی در سال ۱۳۴۹ به دنیا آمد. سال ۱۳۶۸ در رشته مهندسی برق-مخابرات  
دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۷۴ دانش آموخته گردید. وی همچنین دوره کارشناسی  
ارشد را در رشته مهندسی برق-قدرت همین دانشگاه با موفقیت به اتمام رسانده است.

نامبرده در حال حاضر به عنوان کارشناس خدمات فنی و پشتیبانی شرکت ماشین سازی اراک و همچنین  
مدیر گروه قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد فعالیت می نماید.

مهندنس بیاتی در پیامی به دانش آموختگان می گوید: "دانشگاه منشاء، تمام تحولات علمی و اجتماعی  
است. به همین علت استمرار در ارتباط با دانشگاه سبب اطلاع یافتن از آخرين تحولات در زمینه های  
 مختلف علمی می شود. لذا به دانش آموختگان عزیز توصیه می گردد همیشه با دانشگاه در ارتباط باشند."

تلفن محل کار: (ماشین سازی اراک ۰۲۱۷۲۲۳۰-۰۸۶۱)

## مهندس سعید حاجی قاسمعلی



عضو هیئت علمی و مدیر گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن  
مهندنس سعید حاجی قاسمعلی در سال ۱۳۵۲ متولد شد. سال ۱۳۷۰ در رشته مهندسی عمران دانشگاه  
علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۷۴ دانش آموخته گردید.

وی همچنین دوره کارشناسی ارشد خود را در دانشگاه صنعتی شریف به پایان رسانده است و در حال  
حاضر دانشجوی دوره دکترای دانشگاه صنعتی امیرکبیر می باشد.

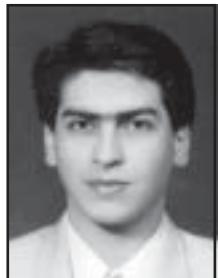
مهندنس حاجی قاسمعلی پس از دانش آموختگی از دانشگاه علم و صنعت ایران به عنوان عضو هیئت  
علمی و مدیر گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن فعالیت می نماید. وی همچنین  
مهندنس محاسب و سرپرست گروه سازه شرکت ساختمانی مهندسین مشاور راه آورد نیز می باشد.

تلفن همراه: (۰۹۱۲۵۰۱۴۹۸۴)

## مهندس حسن حسین پور

### کارشناس طراحی سیستم های الکترونیکی و هوشمند

مهندس حسن حسین پور در سال ۱۳۵۰ متولد شد. سال ۱۳۶۹ در رشته مهندسی برق-الکترونیک دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۷۴ دانش آموخته گردید. نامبرده از سال ۱۳۷۷ تا کنون به عنوان کارشناس طراحی سیستم های الکترونیکی و هوشمند شرکت مهندسی برق الکترونیک کهربا افزایان فعالیت می نماید. تلفن محل کار: (۸۸۷۰ ۱۷۵۱)



## مهندس حسنعلی حیدری

### کارشناس فنی و مهندسی فرمانداری کنگان

مهندس حسنعلی حیدری در سال ۱۳۷۱ در شته مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۷۴ دانش آموخته گردید.

وی از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۱ ناظر پروژه شهرداری دفتر فنی استانداری بوشهر بوده و از سال ۱۳۷۴ تا کنون به عنوان کارشناس فنی و مهندسی فرمانداری کنگان مشغول به فعالیت می باشد. به نظر مهندس حیدری تمام دوران دانشجویی سراسر سرشار از لحظات شیرین و به یاد ماندنی است. وی از دانش آموختگان می خواهد حال که به همت مسئولین محترم، این اقدام بسیار جالب و پسندیده یعنی نشر مجله یادآیی توفیق ارتباطی مجدد با محیط دانشگاه را فراهم کرده. جاداره هر آنچه را که در عرصه کار و محل تجربه می شود، همراه با راهکارهای مفید و ارزنده در طبق اخلاص نهاده و به دفتر مجله برای بهره برداری دانشجویان عزیز و دیگر دانش آموختگان ارسال نمایند.

تلفن محل کار: (بوشهر- کنگان- فرمانداری کنگان ۲۰۰۴ و ۰۷۷۲۷۲۲-۲۳۲۲)



## مهندس شهریار داوودی

### عضو هیئت مدیره شرکت ساختمانی فراسازان

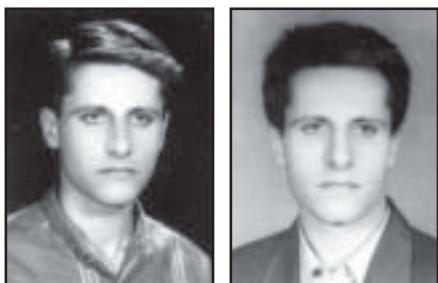
مهندس شهریار داوودی در سال ۱۳۵۲ دیده به جهان گشود. سال ۱۳۷۰ در رشته مهندسی عمران- عمران دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۷۴ دانش آموخته شد.

سوابق اجرایی و کاری نامبرده عبارت است از: سرپرست دفتر فنی اداره مهندسی پشتیبانی منطقه دو نزاجا، مهندس محاسب شرکت ساختمانی بادنبه ساز و در حال حاضر به عنوان عضو هیئت مدیره شرکت ساختمانی فراسازان مشغول به فعالیت می باشد.

مهندس شهریار داوودی تمام دوران دانشجویی را خاطره می دارد و در پیامی به دانش آموختگان ادامه تحصیل و تلاش برای آبادانی کشور را توصیه می نماید.



## دکتر احمد خداواری رستم آباد



پژوهشگر و طراح سیستم مرکز تحقیقات جهاد سازندگی تهران

دکتر احمد خداواری رستم آباد سال ۱۳۵۰ در شهرستان خلخال متولد شد. وی در سال ۱۳۶۹ در رشته مهندسی برق-الکترونیک دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۷۴ دانش آموخته گردید وی همچنین دوره کارشناسی ارشد و دکتراخویش را در همین رشته و گرایش مخابرات در دانشگاه تربیت مدرس به اتمام رسانده است.

دکتر خداواری از سال ۱۳۷۳ تاکنون به عنوان پژوهشگر و طراح سیستم مرکز تحقیقات مهندسی جهاد سازندگی تهران فعالیت می نماید.

وی تمام فعالیت ها و همکاری ها با همکلاسی های دانشجو را از بهترین خاطرات خود ذکر می کند که توانسته است با تلاش زیاد و راهنمایی استاد محترم دوره کارشناسی را با موفقیت به اتمام برساند و در بین ورودی سال ۱۳۶۹ دانشگاه مقام اول را از نظر بالاترین معدل کل به دست آورد. وی از دیگر خاطرات خوب خودداری یه چند کلاس حل تمرین برای کلاس های مهندس مهندس حاجی پور را عنوان می کند. دکتر خداواری رستم آباد در پیامی به دانش آموختگان می گوید: آمیدوارم با تلاش و همت فراوان از این دوره به خوبی استفاده نمایید تا ضمن مبارزه علم و دانش خویش برای جامعه نیز مفیدتر باشید. وی می افزاید: با توجه به موجود بودن امکانات رفاهی مختلف مانند مکان های ورزشی و با بهره گیری مفید از وقت خود و امکانات موجود در دانشگاه، دانش علمی و فنی خود را افزایش دهید.

تلفن محل کار: (مرکز تحقیقات مهندسی جهاد سازندگی تهران) ۰۲۰۷۰-۷۷ (۰۲۶۵۷)

## مهندس حسین درخشند

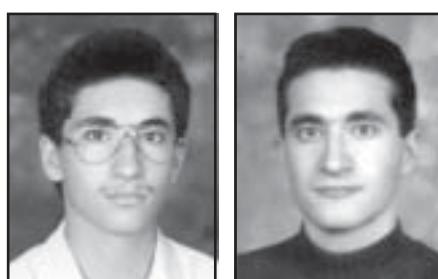


کارشناس بهره برداری نیروگاه اتمی بوشهر

مهندس حسین درخشند در سال ۱۳۵۲ به دنیا آمد. سال ۱۳۷۰ در رشته مهندسی برق-قدرت دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۷۴ دانش آموخته گردید. وی از سال ۱۳۷۵ تاکنون به عنوان کارشناس بهره برداری نیروگاه اتمی بوشهر فعالیت می نماید.

آدرس محل کار: (بوشهر- نیروگاه اتمی بوشهر- بهره برداری نیروگاه)

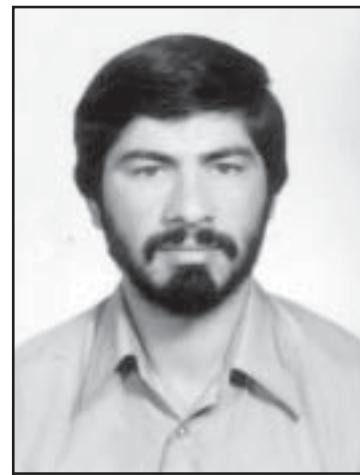
## مهندس امیرحسین سروش



کارشناس برق در شرکت ABB

مهندس امیرحسین سروش متولد سال ۱۳۵۱ است. سال ۱۳۷۰ تحصیلات عالی خود را در رشته مهندسی برق-قدرت دانشگاه علم و صنعت ایران شروع کرد و سال ۱۳۷۴ دانش آموخته شد. نامبرده طی سال های ۱۳۷۵-۷۸ در شرکت مشانیر و ۱۳۷۸-۷۹ در شرکت چگالش به عنوان کارشناس برق فعالیت داشته و در حال حاضر نیز کارشناس برق در شرکت ABB است.

تلفن محل کار: (تهران- شرکت ABB) ۰۳۱-۸۸۷۹۲۰۳۱



## مصاحبه با دکتر فتح‌اله امی

دانش آموخته دانشگاه و عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس

در رشته هوا فضا به دانشگاه صنعتی ایالتی مسکو رفتم و سال ۱۳۷۵ در دانشگاه تربیت مدرس گروه هوا فضا در گرایش پیشرانش یا جلوبرنده ها فعالیت علمی خود را به عنوان استادیار آغاز نمودم.

در سال ۱۳۵۵ با همسرم که استادیار دانشگاه الزهرا (س) می باشد ازدواج کردم که ثمره آن سه دختر و یک پسر است. فرزند ارشد من دختر است که دارای مدرک کارشناسی فیزیک با تبعه چهارم از دانشگاه الزهرا (س) و کارشناسی ارشد در رشته مهندسی زلزله از دانشگاه ایالتی مسکو است. فرزند دوم من دختر و دانشجوی سال ششم دندانپزشکی دانشگاه شهید بهشتی می باشد. پسرم که فرزند سوم من است سال جاری در آزمون سراسری شرکت نموده و در گروه هنر در انتخاب رشته پذیرفته شده و آخرین فرزندم که دختر است امسال وارد سال دوم دبیرستان گروه علوم انسانی می شود.

□ بعد از این که از دانشگاه علم و صنعت ایران دانش آموخته شدید چه مسئولیت هایی بر عهد

□ با تشرک از اینکه وقت خود را در اختیار این نشریه قرار دادید، لطفاً خلاصه شرح حال زندگی خود را بیان نمایید.

◆ این جانب فتح‌اله امی متولد ۱۳۳۱ تهران هستم. سال ۱۳۵۰ از هنرستان وابسته به دانشگاه علم و صنعت دیپلم گرفتم و بعد از دو سال خدمت سربازی در سال ۱۳۵۲ وارد دانشگاه علم و صنعت ایران شدم. بعد از خدمت کارشناسی رشته مهندسی مکانیک با کمک دفتر تحکیم وحدت و ستاد انقلاب فرهنگی جهاد دانشگاهی را تأسیس کردم و پنج سال در این نهاد مقدس فعالیت داشتم و سه دوره با انتخاب اعضاء جهاد، عضو شورای مرکزی بودم. در سال ۱۳۶۳ در آزمون رشته مکانیک (تبديل انرژی) دانشگاه تربیت مدرس پذیرفته شدم که به دلیل عضویت در شورای مرکزی جهاد دانشگاهی، سال ۱۳۶۴ تحصیلات کارشناسی ارشد را در این دانشگاه آغاز کردم. سال ۱۳۶۸ به عنوان مریب در همان دانشگاه استخدام شدم و سال ۱۳۷۱ برای ادامه تحصیل در دوره دکترا

# فتیله

به توسعه ملی است:

تولید ثروت ملی از طریق فناوری، ایجاد استغال برای نخبگان و دانش آموختگان، جذب صاحبان ایده در فناوری در سطح کشور و خارج از کشور، جلوگیری از مهاجرت نخبگان به خارج از کشور می

شود. لذا در تأسیس مراکز پژوهشی کاربردی مثل

جهاد دانشگاهی، مرکز تحقیقات هوا فضا، مرکز رشد فناوری و پارک علم و فناوری مدرس حد اکثر عمر خود را صرف کرد.

■ با توجه به این که زمان تأسیس جهاد دانشگاهی

عضو مؤسس شورای مرکزی جهاد بوده اید نقش جهاد دانشگاهی را در آموزش عالی کشور چگونه ارزیابی می کنید.

◆ جهاد دانشگاهی از جمله نهادهایی است که

امروز باده هامیلیار دریا در آمداز طریق دانش محوری و فناوری جایگاه ویژه ای در جذب دانش آموختگان و نخبگان کشور دارد و فعالیت های جهاد منحصر به فرد است که سایر ارگان ها قادر این وظیفه و توان

می باشند. نمونه کارهای پژوهشی این نهاد مقدس

تولید سلول های بنیادی است که در جهان بی نظیر است. جهاد دانشگاهی بازوی پرتوان تحقیقات کاربردی در آموزش عالی کشور است.

■ فعالیت های آموزشی و پژوهشی خود را بیان

نمایید.

◆ از سال ۱۳۶۵ تاکنون در دانشگاه های مختلف

در زمینه طراحی نیروگاه ها، موتور و پیشرانش تدریس کرده ام. تاکنون بیش از ۲۰ مقاله علمی در کنفرانس های تخصصی و بین المللی و نشریات علمی ارایه نموده ام. سه کتاب تخصصی به نام اصول مقدماتی موشک و سوخت مایع، مکانیک و ترمودینامیک پیش برندۀ های فضایی و فرهنگ هوا فضای انجام داده ام.

برگزار شده است.

■ با توجه به این که جنبه عالی عضوان چمن بین

المللی هوا و فضا هستید. وضعیت صنعت هوا فضا

در ایران نسبت به کشورهای هم‌جوار و یا پیشرفت

در چه سطحی است؟

◆ با توجه به موانع بین المللی که در مسیر دستیابی

به تکنولوژی پیشرفت در کشور ما ایجاد شده، متأسفانه

داشته و چه فعالیت هایی را انجام داده اید؟

◆ همانطور که در پاسخ سوال اول اشاره کردم بعد از خاتمه یافتن مقطع کارشناسی از دانشگاه علم و صنعت

ایران، در شورای مؤسس و مرکزی جهاد دانشگاهی به مدت پنج سال فعالیت داشتم سپس تحصیلات

کارشناسی ارشد دودکترارادامه دادم و پس از عضویت در کادر هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس مسئولیت های

اجرایی مختلف داشتم که برخی از آنان به شرح زیر است:

◆ مؤسس پژوهشکده هوا فضا در وزارت دفاع در سال ۱۳۶۶. مشاور وزیر محترم وزارت فرهنگ و آموزش

عالی در سال ۱۳۶۷. مدیر کل تحصیلات تكمیلی دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۷۵. مشاور و قائم مقام معالون پژوهشی وزارت فرهنگ و آموزش عالی

در سال ۱۳۷۶. عضو کمیسیون بررسی نشریات علمی کشور در وزارت علوم در سال ۱۳۷۶. نماینده وزارت

علوم و وزارت بهداشت در روسیه و کشورهای مشترک منافع از سال ۱۳۷۷ تا سال ۱۳۸۱. مسئول راه اندازی و سرپرست پارک علم و فناوری راه اندازی

دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۸۲ تاکنون. مؤسس و رئیس مرکز رشد فناوری دانشگاه تربیت مدرس

از سال ۱۳۸۳ تاکنون. عضو کمیسیون ارتشیابی مدارک فارغ التحصیلان خارج از کشور وزارت علوم از سال ۱۳۸۲ تاکنون عضو کمیته بورس وزارت علوم از سال ۱۳۸۲ تاکنون. مدیر گروه هوا فضای دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۲. رئیس بخش مهندسی

مکانیک دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۸۳ تاکنون

■ خدماتی که در اول ایل انقلاب و زمان انقلاب فرهنگی انجام داده اید چه بوده است؟

◆ نهایت تلاش من با تکالیل بر الطف الهی ایجاد و تأسیس مراکزی بود که خلاصه آن در نظام تشکیلاتی

کشور احسان می شد که این نهادها زمینه ساز شکوفایی استعدادهای در خشان و صاحبان ایده است و موجب

# دسترسی دانشگاهی

علاقمند خارجی به ایران برای تحصیل در دانشگاه‌های جمهوری اسلامی ایران.

□ جایگاه دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران را در زمینه های علمی و صنعتی و همچنین در عرصه های مدیریتی چگونه ارزیابی می کنید.

◆ از آنجاکه دانشگاه علم و صنعت از توان آزمایشگاهی و کارگاهی خوبی برخوردار است عموماً دانش آموختگان این دانشگاه در عرصه صنعت موفق بوده اند و بسیاری از همکلاسی های اینجانب از مدیران موفق صنایع هستند، در بین دانشگاه های فنی ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران از نظر کیفیت خوب آموزشی و عملی شهرت دارد.

□ تغییرات و تحولاتی که در دانشگاه علم و صنعت ایران نسبت به زمان تحصیل شما به وجود آمده است را چگونه می بینید؟

◆ دانشگاه علم و صنعت نسبت به ۲۲ سال قبل که فارغ التحصیل شدم بسیار گسترش یافته و امروز یکی از دانشگاه های معروف جمهوری اسلامی ایران در داخل و خارج از کشور می باشد. اما این دانشگاه با توجه به سابقه تاریخی غنی خود از توان بالائی برای توسعه بیشتر برخوردار است و می باشد بارتباطات علمی با دانشگاه های فنی داخل و خارج بیش از این استعدادهای خود را معرفی نماید.

□ آیا در حال حاضر با دانشگاه علم و صنعت ایران همکاری مثبت کی دارید؟

◆ مدتی به عنوان نماینده وزیر با این دانشگاه ارتباط داشتم ولی با توجه به مأموریت خارج از کشور این ارتباط اداری قطع شد اما همواره ارتباط عاطفی قلبی من با این دانشگاه قطع نشده و با علاقمندی در نشست سالانه جشنواره خاتم شرکت می کنم. □ دانشگاه تا چه اندازه می تواند پاسخگوی نیازهای جامعه از نظر صنعتی، فرهنگی و ... باشد و نظر شما در این مورد چیست.

خوارزمی و سخنرانی برای متخصصان هوا و فضا و خلبانان ایرانی - اعزام دانشجویان روسی بر جسته در ریاضیات برای شرکت در هفتمین المپیاد ریاضی در ایران که مقام دوم را کسب نمودند - ایجاد ارتباط بین وزارت علوم و تکنولوژی روسیه با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی ایران با عقد پروتکل همکاری توسط وزراء، کسب موافقت وزارت علوم روسیه با تحصیلات همسران دانشجویان بورسیه با استفاده از بورس دول به طور رایگان - بازدید و برسی بیش از ۸۰ دانشگاه در کشورهای محل مأموریت و انعقا پروتکل های علمی و دو جانبی با دانشگاه های معتبرین کشورها، ایجاد سایت دفتر نمایندگی وزارت علوم برای علاقمندان به اطلاعات علمی کشورهای محل مأموریت به آدرس: [www.RMSH.com](http://www.RMSH.com) چاپ راهنمای تحصیل در روسیه و کشورهای مشترک المنافع، چاپ ۱۷۵ شماره خبرنامه دفتر نمایندگی وزارت علوم - چاپ فصلنامه علمی پژوهشی از مجموعه مقالات علمی دانشجویان ایرانی، چاپ جزوه معرفی آکادمی علوم روسیه با شرح حال اعضاء آکادمی و ارسال به دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران - چاپ استادان راهنما و مشاور دانشجویان ایرانی و ۷.C ارسال به دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران جهت ارتباط علمی و پژوهشی بین اعضاء هیئت علمی ایران و کشورهای محل مأموریت و چاپ دو کتاب در مورد نخبگان روسیه و ارسال به دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران - برگزاری سه کنفرانس بین المللی ایران و روسیه در مورد حفظ محیط زیست و منابع طبیعی - اخذ ۱۵ بورس سالانه از کشور روسیه برای علاقمندان به تحصیل در روسیه که قادر پشتیبانی مالی هستند - تقویت اتحادیه دانشگاه های کشورهای حاشیه خزر - انعقاد دهها پروتکل بین دانشگاه های معتبر محل مأموریت و دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران برای تقویت روابط علمی - اعزام دانشجویان

کشور مادر صنایع هوا فضای نسبت به سایر کشورهای توسعه یافته در این صنعت، حدود پنجاه سال عقب تراست و این نتیجه تهدیدها و محاصره های علمی و تکنولوژی که توسط کشورهای توسعه یافته بر کشور ماتحتمیل شده است می باشد در زمان جنگ صنایع هوا فضا پیشرفت چشمگیری داشت ولی متاسفانه به دلیل فشارهای بین المللی برای جلوگیری از دستیابی به موشک های استراتژیک راه پیشرفت بسیار کند شدو در بعضی زمینه های هوا فضا راه پیشرفت بسته شد درست مثل امروز که کشورهای توسعه یافته انحصار طلب با ایجاد موانع بین المللی می خواهند راه پیشرفت در تکنولوژی هسته ای و استفاده صلح آمیز از انرژی اتمی را در کشور ماسدنمایند. اینجانب به عنوان یک متخصص هوا فضا با جرأت اظهار می کنم که اگر در دهه هفتاد موانع و فشارهای بین المللی در راه پیشرفت تکنولوژی فضای ایجاد نشده بود، امروز کشور ما صاحب موشک های استراتژیک قاره پیما و حمل ماهواره بود.

□ با توجه به مسئولیت شما به عنوان نماینده علمی ایران در روسیه و کشورهای مشترک المنافع مهمترین دستاوردهای این مسئولیت را نام ببرید. ◆ بخشی از نتایج مأموریت اینجانب از اراده بیهشتبند ۱۳۸۱ تا ۱۳۷۷ که زمینه ساز ارتباط علمی جمهوری اسلامی ایران با پانزده کشور محل مأموریت می باشد به شرح زیر است:

گسترش سطح نمایندگی وزارت علوم و وزارت بهداشت از سه کشور روسیه، اکراین، بلاروس به پانزده کشور مشترک المنافع - ارتقاء جایگاه این مسئولیت از سرپرستی دانشجویان به رایزن علمی - اخذ پذیرش برای ۱۲۸ بورسیه ایرانی از دانشگاه های معتبر کشورهای محل مأموریت، اسکان و رسیدگی به امور علمی و رفاهی این دانشجویان - اعزام هیئت فضانوردان روسی به ایران برای اولین بار جهت شرکت در جشنواره

# الف تبلیغ

**مأموریت دیروز دانشگاه‌ها  
آموزش متخصص بود  
ومأموریت امروز آن پژوهش و  
مأموریت فردای دانشگاه‌ها  
فناوری است.**

زيادی دارم که برخی خاطرات سیاسی است و بعضی غیر سیاسی، تظاهرات، اعتصاب‌ها و انقلاب‌فرهنگی، موجب چهار سال تعطیلی دانشگاه در زمان تحصیل اینجانب شد خاطرات کوهنوری، پخش اعلامیه‌های سیاسی، چانه‌زنی برای فعالیت‌های صنفی بامسئولین وقت دانشگاه، نماز جماعت‌های باشکوه در مسجد و محوطه دانشگاه بهترین و شیرین ترین خاطرات تحصیل است. تحصن همراه با روزه در محاصره گارد دانشگاهی در سالن شهید رضا حاج بهرامی، سفر دانشجویی به همراه شهید رضا حاج بهرامی به ترکیه، تظاهرات خیابانی، ماجراهای انقلاب و انقلاب فرنگی همه‌از خاطرات جالب دوران ساده‌زیستی و یک‌نگی دانشجویی است که شرح آن نیاز به تألیف یک کتاب دارد و اگر عمری باقی بود نگاشته خواهد شد.

□ لنظر شمادر مورده فعالیت‌های دفتر دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران علی الخصوص جشنواره خاتم و نشریه یاد ایامی چیست.

◆ کار جالبی است و قابل تمجید چون ارتباط با نسل امروز را برقرار می‌کند که حلقه واسطه برای انتقال تجربه گذشته و تدوین تاریخ دانشگاه قدیمی علم و صنعت ایران است.

□ در خاتمه ضمن تشکر از پذیرش این مصاحبه چنانچه پیامی برای دانش آموختگان و دانشجویان دارید بیان نمایید.

◆ از معلمان واستادان خود تشکر و قدردانی می‌کنم و یاد آنها را که امروز در بین مانیستند گرامی می‌دارم و بهار اوح پاک آنها درود می‌فرستم؛ به همکلاسی ها سلام عرض می‌کنم و آرزوی دیدار توفيق آنها را دارم.

◆ این سوال کلی است و پاسخ آن نیز بسیار گسترده است که معمولاً از افرادی که نامزد ریاست دانشگاه هستند به عنوان برنامه راهبردی دانشگاه سؤال می‌شود، ولی پاسخ کلی این است که دانشگاه در هر جامعه‌ی با پاسخگوی نیازهای تخصصی مربوطه باشد به طوری که در طرح‌های کلان توسعه، نیاز به متخصصان و شرکت‌های خارجی نباشد که متأسفانه هنوز جامعه‌مادر طرح‌های کلان نیاز به کارشناسان خارجی دارد مثلاً در تخصص اینجانب، هنوز قرارداد کلان در صنایع هوا فضاد طراحی، ساخت، تولید و تأمین و نگهداری با خارج منعقد می‌شود، زمانی گروه‌های آموزشی هوا فضاد دانشگاه‌های فنی کشور موفق هستند که دیگر نیازی به انعقاد این گونه قراردادها نباشد.

□ مهمترین مشکلات و تنگناهای آموزش عالی را در چالش‌های آینده در چه چیزی می‌دانید.

◆ به نظر اینجانب مهمترین مشکل دانشگاه‌های کشور در آینده تربیت متخصص بدون هدف و جایگاه اجتماعی است که نتیجه‌ای جز افزودن بیکار به خیل دانش آموختگان کشور نیست که رقمی حدود ۲۰ درصد از بیکاران کشور را تشکیل می‌دهند. تنها راه حل به نظر اینجانب ایجاد زمینه برای تحقیق ایده‌پروری دانش آموختگان در فناوری است که فقط از طریق ایجاد پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد امکان پذیر است، این موضوع دغدغه امروز اینجانب است لذا به این مهم پرداخته ایم. به نظر بندۀ مأموریت دیروز دانشگاه‌ها آموزش متخصص بود و مأموریت امروز آن پژوهش و مأموریت فردای دانشگاه، فناوری است در غیر این صورت به جرأت می‌توان گفت اگر دانشگاه‌ها به فناوری نرسند در آینده جایگاه اجتماعی خود را از دست خواهند داد.

□ بهترین خاطره خود را از زمان تحصیل در دانشگاه علم و صنعت ایران بیان نمائید.

◆ از دوران تحصیل خود خاطرات تلخ و شیرین

### مهندس رضا ملک

#### ناظر ساختمانی شهرک کوثر (شهرک راه آهن)

مهندس رضا ملک متولد سال ۱۳۵۱ شهر تهران است. سال ۱۳۶۹ در رشته مهندسی عمران- عمران دانشگاه علم و صنعت ایران شروع به تحصیل کرد و در سال ۱۳۷۴ دانش آموخته شد. مدرک کارشناسی ارشد خود را نیز سال ۱۳۷۹ در رشته مهندسی عمران- سازه از دانشگاه تربیت مدرس اخذ کرد. از سوابق کاری مهندس ملک می توان به موارد زیر اشاره کرد: ناظر ساختمان های مسکونی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، رییس کارگاه بیمارستان امام حسن مجتبی(ع) در فردیس کرج، ناظر ساختمانی مهمانسرای بستان (شهرک راه آهن) و در حال حاضر نیز ناظر ساختمانی شهرک کوثر (شهرک راه آهن) است.

آدرس محل کار: (کیلومتر ده جاده مخصوص کرج- مقابل پارس خودرو- خیابان کوهک- بین قرارگاه خاتم الانبیاء و مهمانسرای بستان- شهرک کوثر- دفتر نظارت)



### مهندس امیر شیخ غفور

#### مدیر پروژه مؤسسه توسعه فن آوری صنایع خودرو

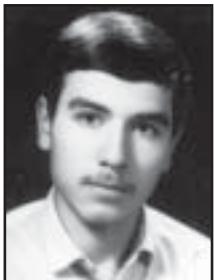
مهندس امیر شیخ غفور سال ۱۳۵۲ به دنیا آمد. سال ۱۳۷۰ در رشته مهندسی متالورژی- استخراج فلزات دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و سال ۱۳۷۴ دانش آموخته شد. در سال ۱۳۷۶ نیز مدرک کارشناسی ارشد را در رشته مهندسی متالورژی- شناسایی و انتخاب مواد از همین دانشگاه دریافت کرد. وی مدت یک سال کارشناس فنی گروه صنعتی مهرام و مدت سه سال مدیر واحد مهندسی شرکت طراحی مهندسی بیناب مرکز تحقیقات فرایاز بوده و در حال حاضر نیز مدیر پروژه مؤسسه توسعه فن آوری صنایع خودرو است.



مهندس شیخ غفور در مردم بهترین خاطره دوران دانشجویی خود می گوید: "سال ۱۳۷۳ یکی از هم کلاسی هایم در یکی از دروس سه واحدی نمره ۷ گرفت و به این ترتیب آن ترم را مشروط شد. و به دلیل سه ترم متوالی مشروطی محکوم به اخراج از دانشگاه بود. هیچ چاره ای هم نبود. باید از این درس حداقل نمره ۱۲ می گرفت. بالاخره تصمیم گرفتیم نقشه‌ای بکشیم. این دوست ما خواهر نداشت و برنامه ما این بود که خواهر ایشان در زمان امتحانات فوت کرده و به همین دلیل دوست ما امتحانات را خراب کرده است. خلاصه آنگهی ترحیم چاپ کرده و به همراه چند پیام تسلیت به در و دیوار دانشگاه صحنه ای ساختیم که دل هر استادی را به رحم می آورد. اینجانب نیز با پیراهن مشکی و به نمایندگی از دوستی که به علت فوت خواهرش حالش خوب نیست، به سراغ استاد مربوطه رفت و با هر ترفندی که بود، نمره ۱۲ را گرفت. یادم هست چقدر خود را کنترل کردم که از خنده منفجر نشدم."

پیام مهندس شیخ غفور به سایر دانش آموختگان این است: "صدھا فرشتھ بوسه بر آن دست می زند کز کار خلق یک گره بسته باز کند".

## مهندس سید رضا میرمدادی



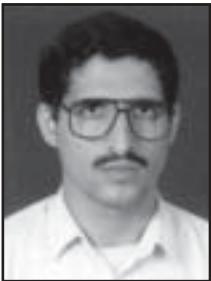
مدیر واحد ریخته گری سازمان هواپا - کارخانجات صنعتی شهید باقری مهندس سید رضا میرمدادی سال ۱۳۴۹ به دنیا آمد. تحصیلات عالی خود را سال ۱۳۶۸ در رشته مهندسی مواد - ریخته گری دانشگاه علم و صنعت ایران شروع کرد و در سال ۱۳۷۴ موفق به اخذ مرک کارشناسی شد. وی از سال ۱۳۷۴ به عنوان مدیر واحد ریخته گری سازمان هواپا - کارخانجات صنعتی شهید باقری مشغول به فعالیت است.

بهترین خاطره مهندس میرمدادی: سفر زیارتی و سیاحتی به کشورهای ترکیه و سوریه از طرف دانشگاه در سال ۱۳۷۴، راه اندازی کمیته امور بازدیده اداره دانشکده مهندسی مواد و متالورژی می باشد. پیام وی حامل این نکات است: - تلاش و کوشش دانش آموختگان برای سربلندی و آبادانی کشور عزیزان ایران اسلامی، ارتباط مستمر و موثر با دانشگاه و سعی جهت بالابردن سطح آن در همه زمینه ها.

تلفن محل کار:

(تهران - صنایع شهید باقری - مدیریت ریخته گری ۶۶۲۵۰۴۹۷)

## مهندس امیر نیکوروش



کارشناس اتماسیون نورد شرکت نورد و لوله اهواز مهندس امیر نیکوروش سال ۱۳۴۸ به دنیا آمد. سال ۱۳۶۸ در رشته مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و سال ۱۳۷۴ دانش آموخته شد. وی نزدیک به یک سال کارشناس مخابرات رادیو در اداره کل مخابرات شرکت نفت بوده و از سال ۱۳۷۵ نیز کارشناس اتماسیون نورد در شرکت نورد و لوله اهواز است.

بهترین خاطره مهندس نیکوروش مسافرت های دانشجویی به خصوص مسافت اردوبی به کشور سوریه است که از طرف مجمع دانشجویان حزب الله در پایان سال ۱۳۷۳ صورت گرفت.

پیام وی به دانش آموختگان داشتن ارتباط دائم با دوستان دوران دانشجویی می باشد.

تلفن محل کار: (اهواز - شرکت نورد و لوله اهواز) (داخلی: ۴۱۵) (۰۶۱۱-۳۳۹۲۶۶۴) الی ۰۷

## مهندس علیرضا یادگاری



مهندس فنی سازمان صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران مهندس علیرضا یادگاری متولد سال ۱۳۵۰ است. سال ۱۳۶۹ در رشته مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه علم و صنعت ایران شروع به تحصیل کرد و سال ۱۳۷۴ دانش آموخته شد. در سال ۱۳۷۷ موفق به اخذ مرک کارشناسی ارشد در رشته مهندسی برق - مخابرات از همین دانشگاه شد. وی از سال ۱۳۷۴ تاکنون به عنوان مهندس فنی در سازمان صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران (امور ماهواره) مشغول فعالیت است.

بهترین خاطره مهندس یادگاری اردوی فرهنگی - تفریحی به منطقه محروم قائنات در جنوب استان خراسان در اسفند ماه سال ۱۳۷۲ می باشد.

تلفن محل کار: (تهران - صدا و سیما - امور ماهواره ۱۵ - ۰۲۲۱۶۵۵۶۰)

مرواری بر بانک اطلاعاتی دانش آموختگان سال ۱۳۶۲ و ۱۳۶۳

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	سال دانش آموختگی	شماره تلفن
۱	مهندس محسن آرمین	برق	۱۳۶۲	-
۲	مهندس رشید احمدی	برق	۱۳۶۲	۲۲۴۸۷۷۳
۳	دکتر علی محمد احمدی	مکانیک	۱۳۶۲	۸۸۰۰۳۳۱۵
۴	مهندس فخری السادات اخوان نیا	صنایع	۱۳۶۲	۸۸۸۰۶۱۷۰
۵	مهندس سید اسدالله امام جمعه	مکانیک	۱۳۶۲	۸۸۷۶۷۰۶۰
۶	مهندس مهرزاد انوشة	مکانیک	۱۳۶۲	۳۲۰۵۹۳۱۰
۷	مهندس جعفر پرتو	مکانیک	۱۳۶۲	۸۸۹۵۹۵۹
۸	مهندس غلامرضا پوریادگاری	مکانیک	۱۳۶۲	۸۸۰۲۳۸۴۰-۲
۹	مهندس سیامک جاوید	معماری	۱۳۶۲	۴۴۵۵۸۰۶-۸
۱۰	مهندس محمدحسین جهانبانی فر	معماری	۱۳۶۲	۴۴۴۳۳۴۱۹
۱۱	مهندس محمد ابراهیم جواهری کوپایی	مواد و متالورژی	۱۳۶۲	-
۱۲	مهندس غلامرضا خوشگفتار منفرد	معماری	۱۳۶۲	۰۹۱۱۲۲۴۰۸۷۳
۱۳	مهندس احمد داستان	مکانیک	۱۳۶۲	۲۲۰۵۷۲۶۱
۱۴	مهندس نواز الله دهقانی	عمرا	۱۳۶۲	۸۸۸۲۲۰۶
۱۵	دکتر امیر حسین دوابی مرکزی	مکانیک	۱۳۶۲	۷۷۴۵۳۱۹۱
۱۶	مهندس رجبعلی ذاکر صالحی	برق	۱۳۶۲	۶۶۴۵۴۲۵۵
۱۷	مهندس رحمان رحمانی	برق	۱۳۶۲	-
۱۸	مهندس مصطفی رفیع آذری	مکانیک	۱۳۶۲	۰۹۱۳۱۱۱۸۹۲۰۸
۱۹	مهندس مجید زارعی	معماری	۱۳۶۲	-
۲۰	مهندس پروانه زراعتگر	معماری	۱۳۶۲	-
۲۱	مهندس محمد زنگی آبادی	عمرا	۱۳۶۲	۲۲۳۰۰۱۶-۰۳۴۱
۲۲	مهندس حمیدرضا ساسانی کلوری	عمرا	۱۳۶۲	۸۸۹۶۲۰۷۵
۲۳	مهندس پروانه سیدابراهیمی	عمرا	۱۳۶۲	۸۸۴۰۷۵۸۴
۲۴	دکتر سیدحسین سیدین	مکانیک	۱۳۶۲	۷۳۹۱۲۸۰۰
۲۵	مهندس ناصر شایان	معماری	۱۳۶۲	۸۸۹۰۲۱۸۵
۲۶	مهندس محمد صمدانیان	مکانیک	۱۳۶۲	-
۲۷	دکتر سپهر صنایع	مکانیک	۱۳۶۲	۷۳۹۱۲۹۰۰
۲۸	مهندس محمدحسین طالب بیدختی	صنایع	۱۳۶۲	۶۶۰۲۹۵۲۵
۲۹	مهندس حسن طالقانی نیا	عمرا	۱۳۶۲	۸۸۰۴۸۲۲۴
۳۰	مهندس کامران عبادی	صنایع	۱۳۶۲	-
۳۱	دکتر سیدمنصور علوی دهکردی	برق	۱۳۶۲	۷۷۳۹۲۰۳۹-۴۱
۳۲	مهندس همایون فخرایی	برق	۱۳۶۲	۸۸۳۷۷۴۸-۸۸۳۶۸۸۵
۳۳	مهندس علی قدس	برق	۱۳۶۲	۸۸۷۲۰۹۹۹
۳۴	مهندس علی اکبر کسانی	مکانیک	۱۳۶۲	-
۳۵	دکتر مسعود گودرزی	مواد و متالورژی	۱۳۶۲	۷۷۴۵۹۱۵۱
۳۶	مهندس محمد محروانیان	مکانیک	۱۳۶۲	۳۳۲۵۲۲۵
۳۷	دکتر بهزاد مشیری	مکانیک	۱۳۶۲	۸۸۶۳۳۰۲۹

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	سال دانش آموختگی	شماره تلفن
۳۸	مهندس محمد ابراهیم معلم زاده	مکانیک	۱۳۶۲	۸۸۳۰۳۳۴۹-۸۸۸۲۴۵۵۸
۳۹	مهندس والدیا ملک خاچاطوریان	مکانیک	۱۳۶۲	۷۷۶۶۵۱-۷۷۵۰۴۸۱۵
۴۰	مهندس مرتضی ملکی مقدم	مکانیک	۱۳۶۲	-
۴۱	مهندس جعفر مهندس	مکانیک	۱۳۶۲	-
۴۲	مهندس محمد نصیری مطلق	صنایع	۱۳۶۲	۸۸۸۴۱۶۱۰
۴۳	دکتر سید راضانظری هاشمی	برق	۱۳۶۲	۷۷۳۱۲۷۸۰-۹
۴۴	مهندس محمد یوسف زاده عادلی	صنایع	۱۳۶۲	۷۷۴۵۶۴۰۳ داخلی ۲۳۴
۴۵	مهندس ابراهیم آذرخش	مکانیک	۱۳۶۳	۸۸۰۲۵۹۲۵-۶۶۳۷۸۵۶
۴۶	مهندس محسن آذربوش	مکانیک	۱۳۶۳	-
۴۷	مهندس سید عیسی آژیراک	مکانیک	۱۳۶۳	-
۴۸	مهندس رحیم آقا جانپور	برق	۱۳۶۳	۰۱۵۱-۲۲۲۶۱۶۴
۴۹	مهندس سید مسعود آقایی	مکانیک	۱۳۶۳	۲۲۰۸۹۱۹۳-۹
۵۰	مهندس عباسعلی احمدی	ریاضی	۱۳۶۳	۲۲۲۸۳۲۴
۵۱	مهندس سید محمد احمدی	مکانیک	۱۳۶۳	۸۸۸۹۵۹۵۹
۵۲	مهندس عصمت اخوین	صنایع	۱۳۶۳	-
۵۳	مهندس مصطفی اردستانی گلی	مکانیک	۱۳۶۳	-
۵۴	مهندس قدرت‌ا... اسدی	صنایع	۱۳۶۳	۸۸۰۲۶۵۲۳-۴
۵۵	مهندس علی اسدی غفاری	صنایع	۱۳۶۳	۶۲۵۰۵۶۴-۶۲۵۰۱۲۱
۵۶	مهندس محمود اسفندیاری	عمران	۱۳۶۳	-
۵۷	مهندس ابوالقاسم اسماعیلی	معماری	۱۳۶۳	۰۹۱۱۲۲۶۰۸۳۷
۵۸	مهندس حمید رضا اشتراوی	عمran	۱۳۶۳	۷۷۵۳۳۰۵۳
۵۹	مهندس علی امین پور	عمran	۱۳۶۳	۸۸۰۰۹۰۳۷
۶۰	مهندس حمید رضا انصاری	برق	۱۳۶۳	-
۶۱	مهندس کامران انواری همدانی	مکانیک	۱۳۶۳	۰۲۲۹۲۵۲-۵۹۸۴
۶۲	مهندس رحیم باغچه سرایی	مواد و متالورژی	۱۳۶۳	۰۹۱۱۲۰۵۹۴۴۷
۶۳	مهندس سعید بافتحه چی	معماری	۱۳۶۳	۸۸۴۶۱۸۱
۶۴	مهندس سید محمد بحرینیان	صنایع	۱۳۶۳	۰۵۱۱-۶۶۲۲۳۱۳۴-۷
۶۵	مهندس فریدون بلند طلب	مکانیک	۱۳۶۳	-
۶۶	مهندس امیر منصور بورقعي	مکانیک	۱۳۶۳	۸۸۰۸۶۰۷۱
۶۷	مهندس حمید رضا بی آزار	معماری	۱۳۶۳	۰۹۱۱۲۲۳۵۴۷۸
۶۸	مهندس محمد حسین پارسايی	مکانیک	۱۳۶۳	۴۵۰۳۴۳۵۶۹-۶
۶۹	مهندس محسن تقی فر	برق	۱۳۶۳	۰۱۲۲۷۳۴-۲۰۶۱-۲
۷۰	مهندس محمد مهدی تقی ئی	مواد و متالورژی	۱۳۶۳	-
۷۱	مهندس سیامک توکلی	برق	۱۳۶۳	-
۷۲	مهندس مهدی جعفری گیو	مکانیک	۱۳۶۳	۶۰۶۳۵۴۷۷۳
۷۳	مهندس جیری	مکانیک	۱۳۶۳	-
۷۴	دکتر محسن حداد سبزوار	مواد و متالورژی	۱۳۶۳	۰۹۱۱۵۷۱۲۲۶۷-۸۶۲۹۵۷۰
۷۵	مهندس حسائی	عمran	۱۳۶۳	-
۷۶	مهندس فریبا حسنی	عمran	۱۳۶۳	-

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	سال دانش آموختگی	شماره تلفن
۷۷	مهندس علی محمد حسین نژاد	عمران	۱۳۶۳	۸۷۷۱۱۳۷-۹
۷۸	مهندس سید جبار حسینی	برق	۱۳۶۳	۰۱۵۱-۲۲۶۳۰۶۳
۷۹	مهندس محمدرضا حسینی علی آبادی	معماری	۱۳۶۳	-
۸۰	مهندس سعید حورایی تهرانی	برق	۱۳۶۳	-
۸۱	مهندس سید علی اصغر خبیری	مکانیک	۱۳۶۳	۲۰۳۳۳۸۲-۶
۸۲	مهندس ناصر خمیسی	معماری	۱۳۶۳	۰۶۱۱-۲۲۱۵۲۴۴
۸۳	مهندس سیامک خوش پوری	مکانیک	۱۳۶۳	۲۲۵۸۷۷۷۷۲
۸۴	مهندس محمد دستجردی زاده	برق	۱۳۶۳	۲۲۴۴۵۵۱۵
۸۵	مهندس احمد دلگشا	معماری	۱۳۶۳	۸۸۴۱۶۸۱۳
۸۶	مهندس علیرضا دهقانی	معماری	۱۳۶۳	۸۸۹۰۲۷۹۰
۸۷	مهندس محمدرضا ذاکر صالحی	صنایع	۱۳۶۳	۸۸۷۳۵۵۰۶۳
۸۸	مهندس حیدر رجایی	مکانیک	۱۳۶۳	۸۸۱۰۲۴۴۵
۸۹	مهندس محمد رسا	عمران	۱۳۶۳	۵۵۹۰۱۰۴۱-۵۱۳۱۳
۹۰	مهندس گودرز رضابی	برق	۱۳۶۳	۸۸۲۴۹۹۳۵-۷
۹۱	مهندس یعقوب رضایی تبار	مکانیک	۱۳۶۳	-۰۹۱۱۴۴۱۵۲۳۰-۸۸۹۶۵۷۷۷
۹۲	مهندس غلام رضا فیعی بزرگی	مکانیک	۱۳۶۳	۰۸۶۱-۷۱۷۲۹۷۶
۹۳	مهندس سلمان رمضانی	مواد و متالورژی	۱۳۶۳	۰۹۱۱۶۱۰۷
۹۴	مهندس خسرو زعفرانی	برق	۱۳۶۳	۳۳۳۴۴۲۶۸۶-۷
۹۵	مهندس ناصر زیاری	مکانیک	۱۳۶۳	-
۹۶	مهندس علیرضا ساده	مکانیک	۱۳۶۳	-
۹۷	مهندس مسعود سبزواری	معماری	۱۳۶۳	-
۹۸	مهندس محمدرضا سبزیکار	مکانیک	۱۳۶۳	۸۸۸۹۰۵۷۵
۹۹	مهندس سید محمد سجادی	مکانیک	۱۳۶۳	۹-۸۸۸۷۰۸۰
۱۰۰	مهندس غلام رضا سلطانی چم حیدری	برق	۱۳۶۳	۴۴۸۱۵۰۸۰
۱۰۱	مهندس حسینعلی سلاماسی	مکانیک	۱۳۶۳	۲۶۳۰۰۷۲۹-۰۳۱۱
۱۰۲	مهندس عبدالرضا سلیمانی بابادی	مکانیک	۱۳۶۳	-
۱۰۳	مهندی محمد سماوات	برق	۱۳۶۳	۸۸۵۰۴۵۴۵-۶
۱۰۴	مهندی محمود سید کرباسی	عمران	۱۳۶۳	۲۲۲۲۱۰۷۱-۵
۱۰۵	مهندی ویدا سینا	برق	۱۳۶۳	۷۷۳۲۲۳۲۵۵
۱۰۶	مهندی میرمهدي شامخی	مکانیک	۱۳۶۳	۸۸۷۲۹۲۵۷
۱۰۷	دکتر حمید شاملو	عمران	۱۳۶۳	۷۷۸۸۰۲۱۸-۷۷۸۷۸۴۳۲
۱۰۸	مهندی فریدون شاهوری شهرکی	مکانیک	۱۳۶۳	۰۶۱۱-۹۳۳۶۰۴
۱۰۹	مهندی میرفتح شریعت پناهی	برق	۱۳۶۳	۷۵۰۳۷۵۰۰
۱۱۰	مهندی محمد شهابی	مواد و متالورژی	۱۳۶۳	۲۲۹۵۰۴۲۶-۲۲۹۳۸۹۹۴
۱۱۱	مهندی مینا صابری خوش اخلاق	مواد و متالورژی	۱۳۶۳	۴۴۰۹۲۷۲۵
۱۱۲	مهندی جواد صاحب هنر	مکانیک	۱۳۶۳	۲۲۹۳۹۰۲۰
۱۱۳	مهندی محسن صادقی	برق	۱۳۶۳	۰۹۱۱۲۵۷۶۱۸۸-۷۷۴۵۴۶۰۳-۴
۱۱۴	دکتر منصور ضیائی فر	عمران	۱۳۶۳	۲۲۸۳۱۱۱۶-۹
۱۱۵	مهندی محسن عابدیان دهاقانی	مکانیک	۱۳۶۳	-

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	سال دانش آموختگی	شماره تلفن
۱۱۶	مهندس مرتضی عباسی	مکانیک	۱۳۶۳	-
۱۱۷	مهندس حسن عزیزی	مکانیک	۱۳۶۳	-
۱۱۸	مهندس محمدصادق عسکری	مکانیک	۱۳۶۳	-
۱۱۹	مهندس جعفر عطار خراسانی	برق	۱۳۶۳	۵-۶۰۶۵۹۹۲
۱۲۰	مهندس ابازدرا طارداری	مکانیک	۱۳۶۳	-
۱۲۱	مهندس محمد رضا عقدایی	برق	۱۳۶۳	۸۸۰۲۰۸۱۳
۱۲۲	مهندس ایرج علاء الدینی	عمران	۱۳۶۳	۸۸۸۴۴۴۲۹-۸۸۸۴۴۱۲۰
۱۲۳	دکتر مهران علی الحسائی	معماری	۱۳۶۳	۸۸۹۵۵۹۴۵-۵۲۰۱
۱۲۴	مهندس رحمان علی زاده	برق	۱۳۶۳	۱۴-۲۲۷۸۹۰۱
۱۲۵	مهندس رحمن علیزاده	برق	۱۳۶۳	-
۱۲۶	دکتر حسین غیاثیان	عمران	۱۳۶۳	۷۳۹۱۳۱۴۸
۱۲۷	دکتر محمود فتحی	برق	۱۳۶۳	۷۳۹۱۳۳۰۰
۱۲۸	دکتر احمد علی فخیمی	عمران	۱۳۶۳	۸۰۰۵۰۴۰-۵۲۳۲۹
۱۲۹	مهندس علیرضا فرهودفر	مکانیک	۱۳۶۳	۳۳۴۸۰۵
۱۳۰	مهندس عبدالله فیاض	مکانیک	۱۳۶۳	۸۰۷۹۴۰۱-۴
۱۳۱	مهندس مسعود فیضیان	برق	۱۳۶۳	-
۱۳۲	مهندس محمد قادری	برق	۱۳۶۳	-
۱۳۳	مهندس منصور قدکزاده	مکانیک	۱۳۶۳	۸۸۹۵۹۵۹
۱۳۴	مهندس محمد تقی قلندران	برق	۱۳۶۳	۶۶۹۵۷۵۳۶-۶۶۹۶۴۳۹۵-۷
۱۳۵	مهندس غلامرضا قمیشی	مکانیک	۱۳۶۳	۲۲۹۳۰۱۶۱
۱۳۶	مهندس علی اصغر کبیری	مکانیک	۱۳۶۳	-
۱۳۷	مهندس مهدی کشاورز مقدم	برق	۱۳۶۳	-
۱۳۸	مهندس حمید کمالی نوین	مکانیک	۱۳۶۳	-
۱۳۹	مهندس ابوطالب کیائی ها	مکانیک	۱۳۶۳	۲۲۲۲۰۸۲۱
۱۴۰	مهندس عبدالله گرانیلی	برق	۱۳۶۳	۷۷۴۵۴۶۰۳-۴
۱۴۱	مهندس حبیب الله گودرزی	مکانیک	۱۳۶۳	-
۱۴۲	مهندس جهانشیر لشکری	مکانیک	۱۳۶۳	۰۲۲۸-۲۲۲۹۷۹۹
۱۴۳	مهندس مسعود لوئه	مکانیک	۱۳۶۳	۴۱۹۴۵۶۸
۱۴۴	مهندس هرمز مانی کاشانی	مکانیک	۱۳۶۳	۰۹۱۱۲۰۶۶۱۱۲
۱۴۵	مهندس سعید مجتبه‌ی	مکانیک	۱۳۶۳	۲۲۲۲۲۲۵۱
۱۴۶	مهندس رسول مجیدی	مکانیک	۱۳۶۳	۳۲۴۰
۱۴۷	مهندس احمد مجیدی قلعه	عمaran	۱۳۶۳	۰۱۵۱-۳۹۱۴۷-۳۸۲۱۰
۱۴۸	مهندس محمد علی محبی	مکانیک	۱۳۶۳	۵۵۶۹۹۴۲۰-۴۱
۱۴۹	مهندس پروین محمودی	صنایع	۱۳۶۳	۴۴۸۹۰۳۷۲۹
۱۵۰	مهندس سید همایون مدنی ساعتچی	معماری	۱۳۶۳	۸۸۷۹۷۰۲۵
۱۵۱	مهندس سید تقی مرتضویان دهکردی	مکانیک	۱۳۶۳	۰۹۱۳۱۱۸۲۰۸۰
۱۵۲	مهندس علیرضا مسطور بیک	عمaran	۱۳۶۳	-
۱۵۳	مهندس علی اکبر مطیع الله	مکانیک	۱۳۶۳	۰۹۱۳۷۱۴۴۳۹۵-۰۷۱۱-۶۲۶۶۳
۱۵۴	مهندیس مظفر مظفری بیدگلی	برق	۱۳۶۳	۵۵۲۱۵۶ و ۵۵۱۰۱۰-۱۲

## تبریک

یادآیامی ... موفقیت دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران را در آزمون ورودی تحصیلات تكمیلی دانشگاه ها تبریک و تهنیت می گوید.  
یادآیامی ... موفقیت فرزندان دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران را در آزمون سراسری سال ۱۳۸۴ دانشگاه های کشور تبریک و تهنیت می گوید.

### موفقیت دانش آموختگان ممتاز سال ۱۳۸۳

#### مقطع کارشناسی



محسن قلعه نوی  
مهندسی برق - کنترل  
ورودی ۱۳۷۹



زهرا نصیری قیداری  
مهندسی برق - قدرت  
ورودی ۱۳۷۸



نرین نصر اصفهانی  
مهندسی برق - الکترونیک  
ورودی ۱۳۷۹



رامین زبقی  
مهندسی برق - الکترونیک  
ورودی ۱۳۷۹



شیوا سالم  
مهندسی شیمی - صنایع  
شیمیابی معدنی  
ورودی ۱۳۷۹



نفیسه فرهادیان  
مهندسی شیمی - طراحی  
فرآیندها  
ورودی ۱۳۷۹



سیدمهدی موسوی  
ریاضی - محض  
ورودی ۱۳۷۷



زینب پور حیم نجف آبادی  
ریاضی - کاربردی  
ورودی ۱۳۷۸



نغمه گلوبیان  
مهندسی صنایع - تکنولوژی  
صنعتی  
ورودی ۱۳۷۹



منصوره عقیقی  
مهندسی صنایع - برنامه ریزی و  
تحلیل سیستم ها  
ورودی ۱۳۷۸



مرضیه شاوردی  
مهندسی صنایع - تولید صنعتی  
ورودی ۱۳۷۸



فاطمه دباغ کاشانی  
فیزیک - اتمی مولکولی  
ورودی ۱۳۷۹

ضمناً نشریه یادآیامی ... از دانش آموختگان محترم دعوت به عمل می آورد که مشخصات فرزندان خود را با ذکر رشته مقطع تحصیلی (کارشناسی، کارشناسی ارشد) و دانشگاه پذیرفته شده در سال جاری، به همراه یک قطعه عکس جهت چاپ در نشریه حداقل تا تاریخ ۸۴/۸/۱۵ به دفتر دانش آموختگان حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه علم و صنعت ایران ارسال نمایید.



محمد مهدی غیاثی  
مهندسی معماری  
ورودی ۱۳۷۹



امیر اعوانی  
مهندسی کامپیوتر - نرم افزار  
ورودی ۱۳۷۹



مهدی موسوی  
مهندسی عمران - آب  
ورودی ۱۳۷۹



شیما طاهری  
مهندسی عمران - عمران  
ورودی ۱۳۷۸



سینا رازقی اصل  
مهندسی معماری  
ورودی ۱۳۷۹



عباس فتوحی  
مهندسی جریه راه آهن  
ورودی ۱۳۷۹



امیر مهدی همایون فکری  
مهندسی مواد - متالورژی  
استخراجی  
ورودی ۱۳۷۹



محمد فرجی قناتی  
مهندسی مکانیک - طراحی  
جامدات  
ورودی ۱۳۷۹



امیر مرادی  
مهندسی مکانیک - تأسیسات  
ورودی ۱۳۷۹



محمد رضا نجف آبادی  
مهندسی مکانیک - ساخت و تولید  
ورودی ۱۳۷۹



متنی شهری  
مهندسی عمران - نقشه برداری  
ورودی ۱۳۷۹

## کسب رتبه های دوم و سوم در دهمین دوره المپیاد علمی دانشجویی کشور

دو تن از دانش آموختگان دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران در دهمین دوره المپیاد علمی دانشجویی کشور سال ۱۳۸۴ موفق به کسب رتبه های دوم و سوم شدند.  
محسن ملکی گریکی موفق به کسب رتبه دوم و امیر کمال میری رامشہ موفق به کسب رتبه سوم در رشته مهندسی مکانیک شده اند.

نشریه یاد ایامی ... برای نامبرده گان آرزوی توفیق روز افرون می نماید.



فرشید میرزا ای  
ریاضی کاربردی

## مهندس محسن طاهر بانه

### پژوهشگر و عضو هیئت علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

مهندس محسن طاهر بانه متولد سال ۱۳۴۷ شهرستان بانه است. سال ۱۳۷۰ پس از اخذ درک کارشناسی خود از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و در سال ۱۳۷۴ در این مقطع دانش آموخته شد. وی پژوهشگر و عضو هیئت علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی و مدرس حق التدریس دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز است. مهندس طاهر بانه بهترین خاطره دوران دانشجویی خود را روز دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد خود می‌داند و می‌گوید: "بعد از دفاع با تمام دوستان عزیز خود به تفریح رفتیم و انگار بار بسیار بزرگی از دوشم برداشته شده بود."



پیام مهندس طاهر بانه به سایر دانش آموختگان چنین است: فکر می‌کنم علم، دانش و ترقی در این زمینه چیزی عجیب است که حتی تمام مسایل و وسائل مادی به تنها بی نمی‌تواند این احساس را به آدمی بدهد. بنابراین بخوانید و خوانده‌هایتان را به کار ببرید و از تجارت دیگران استفاده کنید. به این ترتیب رسیدن به هدف بسیار راحت و هموار خواهد بود.

تلفن محل کار: (تهران- سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران - پژوهشکده برق و کامپیوتر)  
۳۱۴ ۶۶۰ ۲۸۱۳۵-۷ داخلي

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	سال داشت آموختگی	شماره تلفن
۱۵۵	مهندس ستاره معمارزاده طوسی	عمران	۱۳۶۳	۴۴۰۷۰۳۲۶
۱۵۶	مهندس اکبر معینی	صنایع	۱۳۶۳	-
۱۵۷	مهندس محمدعلی مقیمی	برق	۱۳۶۳	-
۱۵۸	مهندس فتح‌الله ملک پور جویباری	عمران	۱۳۶۳	۰۹۱۱۱۵۱۴۶۷۱
۱۵۹	دکتر مسعود منتظری نمین	عمران	۱۳۶۳	۷۳۹۱۳۲۰۱۱۶۰
۱۶۰	مهندس فربیا مهدیون	برق	۱۳۶۳	۸۸۷۶۷۸۴۴-۸۸۷۳۸۳۹۴
۱۶۱	مهندس سید حسن موسوی	برق	۱۳۶۳	۸۲۵۷۴۰۹-۱۱
۱۶۲	مهندس سید محمود موسوی زاده	برق	۱۳۶۳	-
۱۶۳	مهندس علی اکبر میثمی	عمران	۱۳۶۳	-
۱۶۴	مهندس عفت ناجی سقا	معماری	۱۳۶۳	۷۷۹۰۹۰۴۶
۱۶۵	مهندس وحید رضا نژاد صاحی	برق	۱۳۶۳	-
۱۶۶	مهندس بهرام نصرالهی	مکانیک	۱۳۶۳	-
۱۶۷	مهندس سعید نوروزی	عمران	۱۳۶۳	-
۱۶۸	مهندس محمد تقی نوری	صنایع	۱۳۶۳	۳۳۳۶۳۵۵
۱۶۹	مهندس مجید رضا هادوی سیاه بومی	عمران	۱۳۶۳	۰۹۱۲۱۲۴۹۲۳۰-۸۸۷۶۲۶۳۹
۱۷۰	مهندس داریوش هاشم زاده	مکانیک	۱۳۶۳	۲۲۶۴۶۹۳
۱۷۱	مهندس حسن هنرور قیطان باف	عمران	۱۳۶۳	-
۱۷۲	مهندس عباس هوشمنددلیر	مواد و متالورژی	۱۳۶۳	۲۲۲۱۶۰۰
۱۷۳	مهندس بهروز واشقی	برق	۱۳۶۳	۵۵۲۰۲۷۹۱



شکل(۱)



شکل(۲)



شکل(۳)

## مسابقه شناخت همکلاسی های قدیمی

این مسابقه جهت باز شناخت همکلاسی های دوران تحصیل شما در نظر گرفته شده است. برای شرکت در مسابقه می توانید در هر کدام از این عکس ها ۳ نفر را شناسایی و معرفی نمایید. به افرادی که پاسخ آنها صحیح باشد به قید قرعه هدیه ای به رسم یاد بود اها خواهد شد.

مهلت ارسال پاسخ حداکثر تاریخ ۱۵/۸/۸۴ می باشد. ضمناً از آقای مهندس صدرالدین بهشتی نژاد به دلیل ارسال عکس ها تشکر می شود.

از دانش آموختگان عزیز تقاضامی شود که با ارسال عکس های مربوط به اردوهای علمی و فرهنگی و مشخص نمودن نام افراد در عکس ها مارا در ادامه این حرکت پاری نمایند.

تصویر شماره (۱) مربوط به چند تن از دانشجویان و معلمین کارگاهی در فروردین ماه ۱۳۴۵ در مجاورت کارگاه جوشکاری و ساختمان های فلزی است.

تصویر شماره (۲) مربوط به تعدادی از دانشجویان در نزدیکی یکی از آب نمای های محوطه دانشگاه در فروردین ماه ۱۳۴۵ است.

تصویر شماره (۳) مربوط به چند تن از دانشجویان در نزدیکی نهار خوری مدور دانشگاه در سال ۱۳۴۵ است.

■ ضمن تشکر از این که وقت تان را در اختیار نشیریه  
یاد آیامی... قرار دادید، خواهشمند است خلاصه‌ای  
از فعالیت‌های پژوهشی خود را در چند سال اخیر  
ذکر نمایید؟

۵ از جمله فعالیت‌های پژوهشی اینجانب رایه  
۶ مقاله علمی در مجلات و کنفرانس‌های داخلی  
و خارجی، راهنمایی ۴۵ پروژه کارشناسی و ۳ پروژه  
کارشناسی ارشد می‌باشد.

■ اهم پروژه‌ها و تحقیقات صنعتی خود را عنوان  
نمایید.

۵ هفت پروژه تحقیقاتی صنعتی خاتمه یافته‌اینجانب  
ubarند از: ۱- پروژه بررسی خوردگی و راهکارهای  
جلوگیری از آن در پالایشگاه‌نفت کرمانشاه. ۲- پروژه  
بهبود خواص مکانیکی و ساختاری جوش ترمیت با  
استفاده از عناصر آلیاژی. ۳- پروژه تولید گلوله‌های  
آسیاب از جنس چدن نشکن منگنز دار آستمپر شده.  
۴- پروژه تولید گلوله‌های آسیاب از جنس چدن  
نشکن منگنز دار گوئچ- تمپر ۵- پروژه بازسازی  
چرخ‌های سائیده شده بابهره‌گیری از روش جوشکاری  
زیر پودری ۶- پروژه امکان سنجی و دانش فنی تولید  
رینگ‌های آلومنیومی ۷- پروژه بهبود کیفیت دیسک‌های  
ترمز خودروها در حال حاضر نیز چهار پروژه تحقیقاتی  
تحت عنوانی: ۱- پروژه "سایش چرخ وریل در متروی  
تهران و حومه" ۲- پروژه "تیهیه و تدوین نرم افزار فرهنگ  
جامع راه آهن" ۳- پروژه "شبیه سازی سیستم ترمز  
قطار" ۴- پروژه "استفاده از مواد PMMA در روش  
لاست فوم جهت تولید قطعات ریختگی از جنس  
فولادهای کم کربن و ضد زنگ در حال اجرامی باشد.  
■ کدام پروژه صنعتی شما به مراحل بعدی یعنی  
پایلوت و تجاری شدن راه یافته است؟

۵ پروژه تولید گلوله آسیاب از جنس چدن نشکن  
منگنز دار کوئینچ- تمپر که بخشی از پروژه دکترای  
اینجانب بوده و به صورت تولید انبوه در شرکت پارس  
متال در آمده و هم اکنون عمدۀ محصول این شرکت  
همین گلوله‌های مذکور می‌باشد. با تولید این نوع  
گلوله‌ها به جای گلوله‌هایی از جنس چدن پر کرم و  
فولادهای کرم- مولی، مسئله سایش، مقاومت به  
ضریبه و هزینه تولید این گلوله‌ها تعدیل گردید. بنده  
خیلی خوشحال هستم که در جهت تأمین هزینه  
زنگی پرسنل آن کارخانه که حدود ۵۰۰ نفر می‌باشند،



#### اشاره:

دکتر امین اوحدی دانش آموخته دانشگاه علم و صنعت ایران سال ۱۳۴۳ در شهر تهران متولد شد. دوره متوسطه را در رشته ریاضی فیزیک در سال ۱۳۶۱ در دیبرستان هدف گذرانده و سال ۱۳۶۲ در رشته مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و سال ۱۳۶۶ دانش آموخته گردید. وی همچنین دوره کارشناسی ارشد را بارتبعه اول در سال ۱۳۶۹ و دوره دکترای خود را در سال ۱۳۷۵ در دانشگاه علم و صنعت ایران با موفقیت گذرانید. نامبرده اولین دانش آموخته دوره دکتری در رشته مهندسی متالورژی با تخصص ریخته گری و عملیات حرارتی در ایران می‌باشد.

تدریس در دانشگاه شهید رجایی از سال (۱۳۷۲ تا ۱۳۷۵). تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج در سال ۱۳۷۲ از سوابق آموزشی وی بوده و از سال ۱۳۷۷ تاکنون به عنوان استادیار دانشکده مهندسی راه آهن دانشگاه علم و صنعت ایران به فعالیت آموزشی و پژوهشی مشغول است.

دکتر اوحدی طی سال‌های ۱۳۷۷-۷۹ مدیر گروه مهندسی ماشین‌های ریلی بوده و در حال حاضر به عنوان معاون پژوهشی دانشکده مهندسی راه آهن مشغول به کار است. وی همچنین مسئولیت راه اندازی آزمایشگاه‌های این دانشکده را نیز بر عهده داشته است.

می توانستند به نیازهای صنعت پاسخ دهند. اما هم اکنون آن دوره سپری شده است و سطح علمی در صنعت کشور بالا رفته است. لذا به تبع آن سطح کمی و کیفی تقاضای صنعت نیز افزایش یافته است و این امر تلاش بیشتری را در جهت ارتقای علمی اساتید دانشگاه همانگی بانیاز صنعتی کشور می طلبد. البته این مهم وقتی قابل درک است که اساتید مابه نوعی با صنعت کشور ارتباط داشته باشند و این تحول را به صورت عینی مشاهده نمایند.

■ دانشکده مهندسی راه آهن این دانشگاه تاچه میزان در صنایع مربوطه شناخته شده است؟

۰ بنیان دانشکده مهندسی راه آهن خوشبختانه توسعه افرادی گذاشته شد که خود به نوعی متصدی امور مربوط به صنعت راه آهن بودند و همین امر نیاز این صنعت را نسبت به تربیت نیروی متخصص نشان می دهد. لذا صنعت راه آهن به خوبی دانشکده مهندسی راه آهن رامی شناسد. اما آنچه سبب پایداری دانشکده ورشدر روز افزارون آن می شود. خروجی های دانشکده به عنوان دانش آموختگان آن و فعالیت های پژوهشی و پژوهشی اساتید می باشد. اگر ما بتوانیم دانشجویانی که نیاز صنعت ریلی را تامین کنند، به این صنعت عرضه نماییم به هدف خود نزدیک شده ایم و آن روز، روز موفقیت آموزشی دانشکده مهندسی راه آهن خواهد بود. اگر اساتید مانیز بتوانند در انجام پژوهش های مورد نیاز صنعت ریلی را فراهم خواهند ساخت.

■ شما با چه سازمان ها و صنایعی همکاری دارید، لطفاً توضیح دهید.

۰ فعالیت های گسترده ای را در خارج از دانشگاه در مرکز تحقیقات جنگ جهاد سازندگی، شرکت پارس مثال، شرکت مهندسی تأسیسات دریایی، شرکت سایپکو، اداره کل واگن های باری، سازمان گسترش و نوسازی مواد، شرکت گسترش مواد پیشرفت و دادگستری در زمینه مدیریت پژوهه، ناظر پژوهه، مشاور و کارشناس داشته ام.

■ به نظر شما چه مشکلات اساسی و فنی در اجرای پژوهه های صنعتی وجود دارد؟

۰ به نظر من قدم اول در اجرای پژوهه های صنعتی، فهم دقیق صورت مسئله و به دنبال آن تعریف صحیحی

نقش مثبتی داشته ام. در ضمن این پژوهه در اداره ثبت اختراعات ایران به ثبت رسیده و در سمینار سالانه ریخته گران ایران به عنوان اولین پژوهش برگزیده انتخاب شده است.

■ با توجه به این که رشتہ تحصیلی شما مواد و متالورژی است و یاد رنگ فتن این که عضوهیئت علمی دانشکده مهندسی راه آهن دانشگاه علم و صنعت ایران بوده و با صنعت راه آهن نیز همکاری دارید، درباره ارتباط و کاربرد این رشتہ با صنعت راه آهن توضیح دهید.

۰ اصولاً صنعت راه آهن، صنعتی است که باتخصصهای گوناگونی برخوردار است. از جمله: متالورژی، مکانیک، برق، صنایع، عمران، مخابرات، کامپیوتر و ... لذا همکاری اینجانب با دانشکده مهندسی راه آهن، اولاً دقیقاً مرتبط با نیازهای آن صنعت می باشد و ثانیاً حضور اینجانب در دانشکده ای که حاصل تجمع تخصصهای گوناگونی می باشد در افزایش دانش های جانبی خودم بسیار مؤثر بوده است و به این جنبه کمک کرده است که متالورژی را در کنار دیگر صنایع و تخصصهای بینیم و این امر دیدگاه هم را نسبت به متالورژی صنعتی باز تکرده و همچنین توانایی اینجانب را در اداره محیط های صنعتی با تخصصهای گوناگون افزایش داده است.

■ نقش علم مواد و مهندسی متالورژی را در صنعتی شدن کشورهای در حال توسعه چگونه ارزیابی می نمایید؟

۰ در عصر حاضر علم مواد، جایگاه ویژه ای در دو حوزه تکنولوژی کلاسیک با سطح پایین و تکنولوژی سطح بالا و علم محور دارد. جهت روشن شدن مسئله به عنوان مثال تولید آهن و فولاد و فلزات دیگر را می توان در زیر مجموعه تکنولوژی کلاسیک جای داد. امام مواد کامپوزیت و نانوتکنولوژی در حوزه تکنولوژی سطح بالا قرار می گیرند. هم اکنون در این دو حوزه اولاً میزان منابع مالی که به تحقیق و توسعه اختصاص داده می شود و ثانیاً تعداد دانشمندان و مهندسانی که به طور فعال در این نوع فعالیت ها مشارکت می کنند به عنوان شاخصهایی برای ارزیابی سطح علم و تکنولوژی در کشورهای در حال توسعه محسوب می شوند. بنابراین نقش علم مواد و متالورژی نه تنها در کشورهای در حال توسعه بلکه در کشورهای توسعه

یافته نیز کاملاً روشن می باشد.

■ استقبال صنعت از همکاری بدانشگاه ها حاصل در زمینه تخصص خود را چگونه ارزیابی می کنید؟  
۰ استقبال صنعت از همکاری بدانشگاه ها ماناسب ارزیابی نمی کنم، زیرا این همکاری را در اکثر موارد حاصل تلاش های سیستماتیک نمی دانم؛ بلکه حاصل تلاش های شخصی افرادی می دانم که یا به دلیل توانایی های فردی و یا به دلیل ارتباط خاص با صنایع به اخذ پژوهه های صنعتی موفق شده اند. اینجانب افرادی از اعضاء هیئت علمی دانشگاه را سراغ دارم که علیرغم داشتن توانایی علمی و تحقیقات صنعتی، فقط به دلیل عدم ارتباطات لازم در جهت همکاری با صنعت موفق نبوده اند. البته باید به این نکته نیز اشاره کنم که در دوره زمانی خاص سطح دانش فنی صنعت از سطح علمی دانشگاه ها پایین تر بود و دانشگاه ها

از هزینه‌های مربوطه می‌باشد. در بیان این دو مورد نظر اینجانب طریقه اجرای پروژه نمی‌باشد، بلکه بیان مشکلاتی است که شاهد آن بوده‌ام. گاه یک مشکل صنعتی که به صورت پروژه‌برای اعضاء هیئت علمی مطرح می‌شود، از لحاظ مفهومی بایرانی صنعت مربوطه هنوز روشن نشده است و یا برای مجری دانشگاهی دقیقاً تبیین نمی‌شود. لذا وقتی مجری پروژه، پروپوزال مربوطه را برای صنعت ارسال می‌نماید، دیدگاه صحیحی را به تبع مشکل اول در جهت تعریف هزینه‌های اجرای طرح، اعمال نخواهد کرد و لذا در صورتی که این پروپوزال به قرارداد منجر شود، پروژه موفق نخواهد بود. مشکل فوق الذکر وقتی حادمی شود که کارفرما بوجه‌های تحقیقاتی خود را محدود کرده و در عین حال سطح مشکلات و توقعات خود را کم نکرده، و انتظار رفع کلیه مشکلات صنعتی را طلب کند. نهایتاً وقتی پروژه‌ای به ثمر نمی‌رسد، انعکاس آن در صنعت بدین گونه خواهد بود که دانشگاه‌های نمی‌توانند معضلات صنعتی را حل کنند. در حالی که به نظر اینجانب بنیان کار اشکال دارد.

■ دانش آموختگان تا چه حد و چگونه در تقویت ارتباط استادان و پژوهشگران دانشگاه‌ها با صنعت می‌توانند موثر واقع شوند. در خصوص ارتباط جنابعالی با صنعت و ایجاد زمینه برای انجام پروژه‌های صنعتی، دانش آموختگان دانشگاه چگونه عمل کرده و چه سهمی داشته‌اند؟

۱۰ اگر دانش آموختگان هر رشته دانشگاهی، ارتباط علمی و اخلاقی خوبی را با اساتید دانشگاهی خود برقرار سازند و بالعکس، قطعاً در ایجاد ارتباط هیئت علمی با صنعت مؤثر خواهد بود دانش آموختگان رشته مربوط به عنوان کانال‌های تبلیغاتی اساتید خویش عمل خواهند کرد. با تجربه اینجانب این امر حتی در اخذ پروژه‌های صنعتی بسیار مؤثر خواهد بود و دیدگاه مدیران و کارشناسان صنعت را نسبت به عضو هیئت علمی تغییر خواهد داد.

■ راهکارهایی که می‌تواند سبب ارتباط بیشتر صنعت و دانشگاه توسط دانش آموختگان دانشگاه ۳۴ گردد را بیان نمایید.  
۵ سمینارهای فاعل تحصیلی (گردهمایی‌ها) علمی دانشجویی، مشارکت دانش آموختگان زیده

در اجرای طرح‌های صنعتی، انتقال مشکلات صنعتی به اساتید توسط دانش آموختگان، آغاز مشارکت در پروژه‌های صنعتی در حین تحصیل، برخورد مالی مناسب با دانشجویان در اجرای بند بالا، انتشار یک مجله یا گاہنامه تخصصی که فقط به بیان مشکلات یک صنعت در ابعاد مختلف پردازد.

■ آیا در پروژه‌های صنعتی از تجربه و تخصص دانشجویان به عنوان همکار پروژه استفاده نموده‌اید. در صورت استفاده مشخصاً موارد را نام ببرید.  
۰ بله در پروژه "تأثیر عناصر آبیاری در بهبود خواص جوش ترمیت"، پروژه خودگی در پالایشگاه نفت کرمانشاه و "شبیه‌سازی مستقیم ترمیق‌قطار آزادانشجویان علاقمند استفاده کرده‌ام و نتیجه خوبی گرفته‌ام.

■ با توجه به مهارت‌ها و توانمندی‌هایی که دانش آموختگان این دانشگاه در دوران تحصیل کسب می‌کنند، استقبال صنعت از این دانش آموختگان نسبت به سایر دانشگاه‌های ارجونه ارزیابی می‌نمایید.

۰ به نظر اینجانب جذب شدن در بازار کار، می‌بایستی بر اساس شایستگی‌های علمی و تجربی باشد و لزوماً دانشگاه محل تحصیل نمی‌تواند در درجه‌اول تعیین کننده باشد. هر چند این دیدگاه در بعضی از مدیران صنعت بسیار پر رنگ مشاهده می‌شود و اینجانب بعضی شرکت‌های ویژه سازمان‌های دولتی را مملو از فارغ‌التحصیلان یک دانشگاه‌به‌خصوص می‌بینیم. اما با تمام این علایق و سلیقه‌های شخصی مدیران صنعت، اینجانب دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران را در راه اندازی و اداره واحد‌های صنعتی و پیشنهاد طرح‌هایی که نهایتاً به ثمر می‌رسد، موفق تر دیده‌ام.

■ با توجه به این که در پنج سال گذشته ۲۱ شماره مجله‌یادی‌ایم... انتشار یافته و فعالیت آن وارد ششمین سال خود شده است، نقش این مجله را در گسترش و تحکیم ارتباط دانشگاه و صنعت چگونه ارزیابی می‌نمایید.

۰ نخست از زحمات و خدمات همه مسئولین این مجله قدردانی می‌کنم و این مجله را در شناسایی افراد زده صنعت بسیار مؤثر می‌دانم. در یک کلام این مجله از نقش مثبت دانشگاه علم و صنعت ایران در پیشبرد دو بال علم و صنعت حکایت می‌کند

بنده توانستم به راحتی ثبت نام کرده و شروع به تحصیل نمایم پس از چند روز درس خواندن دیدم نمی توانم دوری خانواده را تحمل نمایم یک روز تمام وسایل منزل را جمع کردم پس از بسته بندی لازم یک تاکسی بارگرفته به طرف گاراژ محل اتوبوس های تبریز بود حرکت کردم تا به محل تولدم برگردم بین راه پس از فکر کردن های زیاد به این نتیجه رسیدم که خجالت دارد چطور برگردم. دوباره به طرف منزل برگشتم دیدم صاحب خانه منزل مرا به شخص دیگری اجاره داده است مجبور شدم یک شب پاییزی در خیابان بمانم و در پیاده رو خیابان خوابیدم فردا همان روز دوباره دنیال منزل گشتم تا توانستم به ۳۵۰ ریال یک اطاق اجاره کنم پس از دو سال تحصیل توانستم در هنرستان پیشه به عنوان دبیر فنی و معاون هنرستان مشغول شوم و ادامه تحصیل بدهم و در هنرستان شهدای فعلی نیز تدریس می کردم.

### مهندس قنبر عزیزیان

دانش آموخته رشته مهندسی عمران سال ۱۳۷۳

وی بهترین خاطره دوره دانشجویی خود را این گونه بیان می کند: تسخیر ساختمان نوساز وزارت مسکن و شهرسازی توسط دانشجویان دانشگاه در خیابان شهید خمامی و نک به دلیل عدم تکمیل ساختمان خوابگاه های داخل دانشگاه توسط سازمان مسکن و شهرسازی و برای اسکان در آن که به مدت یک سال از این ساختمان برای خوابگاه دانشجویان استفاده شد پس از گذشت مدتی از این ماجرا سازمان مسکن و شهرسازی نسبت به تکمیل خوابگاه های داخل دانشگاه اقدام نمود.

خاطره دیگر این که به اتفاق جمعی از دانشجویان رشته مهندسی عمران و آقایان دکتر رازقی و احمدی نژاد از مناطق بازسازی شده آبادان و خرمشهر بازدید به عمل آمد.

آدرس پست الکترونیکی: gh-az2001@yahoo.com

### مهندس محمد نصیری مطلق

دانش آموخته رشته مهندسی صنایع سال ۱۳۵۸

مهند نصیری مطلق خاطره دوره دانشجویی را چنین خاطر نشان کرد: در دانشگاه برای قهرمانی کشور تمرين کشته می کردم برای آمادگی با یک وزن بالاتر از خودم. به دستور مری (آقای رایگان) تمرين کردم و فشار زیادی به من آمده و چار ناراحتی روده شدم و کارم به جراحی کشید و در مسابقات نتوانستم شرکت کنم ولی نتیجه خوبی گرفتم که همیشه پایم را به اندازه گلیم دراز کنم و وزرش کردن یا انجام هر کاری باید مناسب با بدن و قوای بدنی باشد. بعداً مسئولیت امور ورزشی مثل سالن های والیبال و پنگ پنگ به من سپرده شد و خوشحال بودم که میان ورزشکاران دانشگاه هستم بدون این که پولی دریافت نمایم و بچه هارا راهنمایی می کردم و خیلی هافکر می کردم من یکی از چند مری ورزشی دانشگاه هستم حتی بعضی از امتحانات اولیه ورزشی یا تدریس دروس آن را انجام داده و به مریان ورزش کمک می کردم.

### مهند سید احمد دعایی اسکویی

دانش آموخته رشته مهندسی مکانیک - سیالات سال ۱۳۵۲

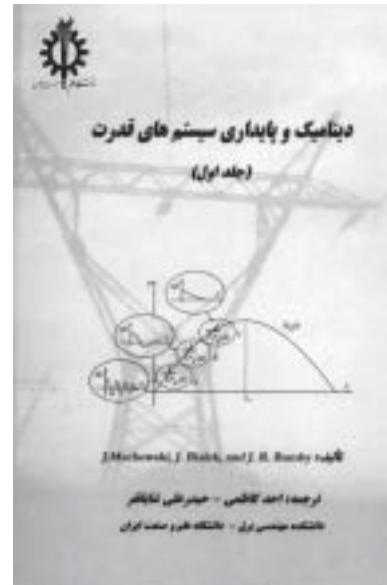
وی این چنین خاطره دوره دانشجویی را عنوان می کند. به خاطر دوری از خانواده و دل بستگی هانمی خواستم جهت ادامه تحصیل به تهران بیایم بعداً برادرم موضوع را فهمید پس از نصیحت فراوان مرا راضی کرد که ادامه تحصیل بدهم. مراراهی تهران کردن صبح زود به تهران رسیدم با حمت فراوان توانستم دانشکده را پیدا کنم. پس از سوال زیاد توانستم محل ثبت نام را پیدا کرده پس از ورود به محل مورد اشاره یک مرتبه شخصی آشنا را دیدم نمی دانم در حال حاضر زنده است یانه اگر هست خدا عمر طولانی بدهند و اگر زنده نیست خدایش بیامزد. آن کسی نبود جز دکتر لازار که در آن زمان ریس دپارتمان زبان های خارجی بودند چون با وی در تبریز همسایه بودیم با راهنمایی ایشان

واحد غیر مقاوم در برابر زلزله های شدید وجود دارد. با توجه به بررسی های کارشناسی انجام شده در این خصوص، زمان لازم برای نوسازی این ساختمان ها در برنامه ای حساب شده و فشرده حدود ۳۰ سال تخمین زده می شود. ضمن اینکه نمی توان برای تمامی بناهای یک طرح واحد استفاده کرد و موجب طولانی شدن مرحله بازسازی شود. با توجه به ارزش پایین اکثر ساختمان های فرسوده و پرهزینه بودن مقاوم سازی آنها، این کار مقرر به صرفه نیست. با احتمال وقوع زلزله در مدت ۳۰ سال آینده و با توجه به رشد جمعیت تلفات احتمالی می تواند بسیار زیاد باشد.

حال اگر نوسازی طولانی مدت و مقاوم سازی پرهزینه باشد، باید چاره ای دیگر اندیشید. به این منظور موضوع آتاق امن "توسط نویسنده گان این کتاب مطرح شده است. و هدف این طرح کاهش مؤثر تلفات انسانی در هنگام بروز زلزله است.

کتاب حاضر در شش فصل به رشتہ تحریر در آمده است. در فصل اول اطاق امن با نگاهی به روش های موجود این من سازی و مزایای طرح اتاق امن، شرح فنی طرح، عملکرد سازه ای طرح، نکات مهم اجرایی و طراحی، و روش طراحی به شرح جزئیات پرداخته است. در فصل دوم و سوم معماری طرح و نحوه نصب سازه در محل مورد بحث قرار داده شده است. فصل چهارم با عنوان انجام تحقیقات آزمایشگاهی، با ذکر نتایج تحلیل کامپیوتروی سازه تحت اثر بار ثقلی به میزان ۱۰ تن، ۲۰ تن و ۳۰ تن، سیستم تیر قوی و ستون ضعیف، بر طرف نمودن نقاط ضعف سازه، و نتیجه گیری از انجام تحقیقات آزمایشگاهی تشریح شده است. فصل پنجم تخریب یک ساختمان سه طبقه دارای اتاق امن با درج مشخصات ساختمان ساخته شده، سیستم اعمال نیروی افقی و برانگر، نحوه تخریب ساختمان، ایجاد ارتعاش ثانویه، و تعیین نیروی واقعی تخریب کننده اتاق امن را مورد توجه و تفسیر قرار داده است و نهایتاً در فصل ششم، نقشه های سازه اتاق امن برای تحمل بار یک طبقه، دو طبقه، و سه طبقه به نمایش گذاشته شده است.

مطلوب این کتاب به راحتی به سه دسته اصلی تقسیم شده است. بخش اول (فصل ۱ و ۲) پیش نیازهای لازم برای مطالعه دینامیک سیستم قدرت را مورود می کند که ممکن است بسیاری از دانشجویان که دروس قبلی مهندسی قدرت را گذرانده اند، با این مطالب آشنایی داشته باشند. بخش دوم (فصل ۴ تا ۹) پدیده های اساسی دینامیک سیستم قدرت را با استفاده از مدل کلاسیک سیستم ژنراتور متصل به شیوه ای نهایت توضیح داده است. بخش دوم (فصل ۱۰ تا ۱۳) مطالب پیشرفته تر مربوط به مدل سازی و شبیه سازی دینامیکی سیستم های قدرت بزرگ را مورد مطالعه قرار داده است.



عنوان کتاب: دینامیک و پایداری سیستم  
های قدرت (جلد اول)  
مؤلفین:

J Machowski,J Bialek, and J R Bumby  
مترجمین: مهندس احمد کاظمی، دانشیار دانشگاه علم و صنعت ایران و دکتر حیدر علی شایانفر استاد دانشگاه علم و صنعت ایران  
چاپ اول: ۱۳۸۴

این اثر نمایش هنرمندانه ای را از رفتار دینامیکی و پایداری سیستم های قدرت که از پیچیده ترین سیستم های دینامیکی هستنداریه کرده است. مؤلفین سعی کرده اند شرح کیفی از پدیده های فیزیکی دینامیک سیستم قدرت را با استفاده از مدل ساده ژنراتور، همراه با قوانین اساسی فیزیکی مهندسی برق، ارایه دهنده است. سپس، با استفاده از مدل ساده ژنراتور، سیستم قدرت می توان مدل کامل ریاضی ژنراتور، و به دنبال آن مباحث پیشرفته تر نظری کاهش دادن سیستم، شبیه سازی دینامیکی و تجزیه و تحلیل مقادیر ویژه را معرفی نمود. بدین ترتیب می توان ۳۶ امید داشت که مطالب لازم برای خوانندگانی که می خواهند از عملکرد سیستم بدون استفاده از معادلات پارک، در کافی داشته باشند فراهم شده است.



عنوان کتاب: نگاهی تازه به مقابله با زلزله:  
اتاق امن  
مؤلفین: دکتر موسی مظلوم، عضو هیئت علمی  
دانشگاه شهید رجایی، دکتر محمود احمدی نژاد،  
عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران و مهندس  
علی اکبر محربایان، شهرداری تهران

چاپ اول: ۱۳۸۴

تعداد کل واحد های مسکونی موجود در کشور حدوداً برابر سیزده میلیون واحد می باشد و با تخمینی کاملاً خوش بینانه می توان گفت که فقط حدود چهار میلیون واحد از آنها در برابر زلزله های ویرانگر مقاوم هستند. به عبارت دیگر در حال حاضر حدود نه میلیون

**کارآفرینی**  
 آقای رضارضازاده، دانش آموخته رشته مهندسی مکانیک سال ۱۳۵۲ دانشگاه علم و صنعت ایران، مراحل تحقیقات کاربردی صنعتی پروژه‌ای در زمینه Pneumatic conveyors را به اتمام رسانده و مراحل تدوین تکنولوژی ساخت و نمونه سازی آن را با هدف تولید انبوه و صنعتی به انجام رسانده است. را اعلام کرده است طبق مستندات موجود متقاضیان معتبری مانند پتروشیمی بندر امام، سازمان غله و سازمان بنادر و کشتیرانی جهت تأمین نیاز خود از تکنولوژی ساخت داخل اظهار تمایل نموده اند. آقای رضازاده آمادگی دارد حاصل تحقیقات کاربردی خود را با هدف کارآفرینی و به منظور تولید صنعتی در اختیار علاقمندان به مشارکت قرار دهد و در این رابطه از دانش آموختگان جوان جویای کار و همچنین دانش آموختگانی که امکان تأمین مالی این پروژه را دارند دعوت به همکاری می‌نماید.

تلفن تماس: ( محل کار: ۵۵۰۰۰۸۹) (منزل: ۴۴۶۴۶۱۱۷)

همچون چرخه میلر، موتورهای فقیر سوز، موتورهای خودرو و سواری با چرخه دوزمانه، زمان بندی (تاپینگ) متغیر سوپاپ‌ها و ذخیره انرژی حرارتی اضافه شده اند.



عنوان کتاب: **معرفی اصول آزمون‌های غیر مخبر**

**مؤلفین:** دکتر محمد ریاحی، مهندس محمد فرجی  
 این کتاب مقدمه‌ای است برای آشنایی با اصول آزمون‌های غیر مخبر، بخشی که انواع روش‌های رایج NDT در صنعت برای مواد تا پیچیده ترین آزمایش‌های پزشکی کارایی خود را نشان داده است. مفاد کتاب برای دانش‌آموختگان رشته‌های فنی و مهندسی تمام‌شاخه‌های دار سطح سال آخر دانشگاه قابل استفاده است. کتاب حاضر در شش فصل مدون گشته است. در فصل اول آزمون‌های دوم تا پنجم آزمایش بالاستفاده از مایع نافذ شامل؛ روش آزمایش، کنترل کیفیت و ملاحظات ایمنی و سلامتی، آزمون با استفاده از ذرات مغناطیسی، آزمون با استفاده از جریان‌های گردابی شامل؛ دستگاه‌های جریان گردابی، کویل‌های آزمایش، استانداردهای مرجع و تحلیل صفحه امپدانس تشریح شده است. فصل پنجم با عنوان آزمون فرآآوایی به مباحث تولید موج صوتی، تولید انواع مختلف موج، صفحه نمایش CRT پرداخته است. نهایتاً در فصل ششم اصول رادیوگرافی، منابع تابش، تجهیزات رادیوگرافی و کاربردها بیان شده است.



عنوان کتاب: **مبانی مهندسی موتورهای احتراقی**

مؤلف: **willard.W.Pulkrabek**

مترجم: دکتر سپهر صنایع

چاپ اول: ۱۳۸۴

کتاب حاضر در مورد موتورهای احتراق داخلي نوشته شده است و به عنوان کتاب درسی، در علوم حرارتی کاربردی برای یک نیمسال تحصیلی، در کارشناسی مهندسی به کار می رود.

مندرجات این کتاب شامل مبانی اکثر موتورهای احتراق داخلي، با تأکيد عمر، بر موتورهای رفت و برگشتی می باشد. کتاب، هم‌شامل موتورهای اشتعال جرقه‌ای و هم‌شامل موتورهای اشتعال تراکمی است. موتورهایی که در محدوده کوچک هواییمایی مدل، تا بزرگترین موتورهای ثابت می باشند. در این کتاب بحث شده اند.

در فصول يازده گانه کتاب مباحث مربوط به تعاريف و مشخصه‌های کارکرد اصلی و تحلیل جزئیات چرخه‌های پایه در موتور، مبانی ترموشیمی با کار کرد موتور و سوخت‌های موتور مرور شده است. مضافاً موضوعات مخلوط هوا و سوخت را در طی مراحل پی در پی عبور از موتور، شامل ورود، حرکت آن در داخل سیلندر، احتراق، خروج و انتشار آلاینده‌های پی گرفته شده اند. نهایتاً در فصل آخر کتاب انتقال حرارت، اصطکاک و روانکاوی موتور بحث شده اند.

پیشرفت‌های حاصل در فناوری موتورها در این کتاب پیوسته مورد توجه قرار داشته است و مباحثی

**اشاره:**

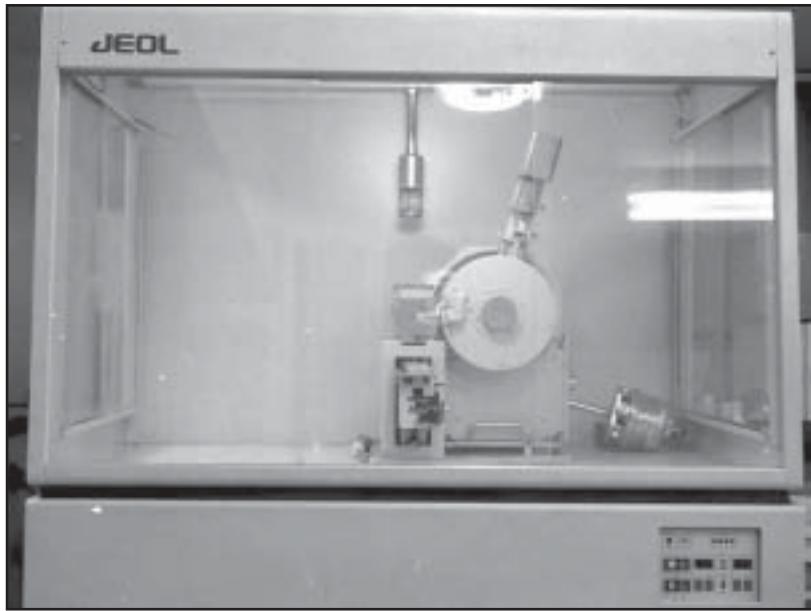
نشریه یادآیامی در هر شماره به معرفی یکی از دانشکده های دانشگاه می پردازد. در این شماره به معرفی اجمالی دانشکده مهندسی مواد و متالورژی از زبان رییس دانشکده دکتر محمد شیخ شاب بافقی که دانش آموخته این دانشکده نیز می باشد می پردازیم و ضمناً با توجه به اطلاعات موجود در دفتر دانش آموختگان مقایسه ای با موقعیت بخش مهندسی مواد و متالورژی در سال ۱۳۵۴-۱۳۵۵ انجام شده است.

**مقدمه:**

دانشکده مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه علم و صنعت ایران بیانگذار آموزش مهندسی متالورژی و سرامیک در ایران می باشد. این دانشکده تحت عنوان گروه ریخته گری و ذوب فلزات در هنرسرای فنی در سال ۱۳۳۶ تأسیس گردید و در سال ۱۳۴۹ در نتیجه گسترش فعالیت های آموزشی، ضمن تغییر نام به بخش ماشین سازی با تربیت دانشجویان در رشته مهندسی متالورژی با تأکید بر دو زمینه ریخته گری و ذوب فلزات به کار خود ادامه داد. در سال ۱۳۵۷ با تبدیل دانشکده علم و صنعت ایران به دانشگاه بخش ماشین سازی نیز به دو دانشکده مهندسی متالورژی و دانشکده مهندسی صنایع تبدیل شد. با داشتن سابقه طولانی در زمینه متالورژی، این دانشکده برای اولین بار در ایران در سال ۱۳۶۲ در گرایش مهندسی سرامیک شروع به پذیرش دانشجو نمود. همچنین در سال ۱۳۶۳ دوره کارشناسی ارشد نایپوسته شناسایی و انتخاب مواد، در سال ۱۳۶۶ دوره کارشناسی ارشد سرامیک و همچنین در سال ۱۳۷۰ دوره دکترای مواد برای اولین بار در ایران در این دانشکده تأسیس گردید. این دانشکده با در اختیار داشتن ۳۸ نفر عضو هیئت علمی یکی از بزرگترین کادرهای آموزشی و تحقیقاتی مهندسی مواد و متالورژی در کشور را داشته و توانسته است با استفاده از کادری مهرب، تحقیقات متتنوعی را در زمینه متالورژی و سرامیک به انجام برساند.

# دانشکده مهندسی مواد و متالورژی





و در حال اجرا به ترتیب ۱۸ مورد و ۶۱ مورد است. مقالات ارایه شده در همایش‌ها ۲۰۷ عنوان، مقالات چاپ شده در مجلات تخصصی تعداد ۱۷۲ عنوان، کتاب‌های تألیف و ترجمه شده ۱۰ عنوان، سمینارهای برگزار شده تعداد ۲۴ مورد است.

#### افتخارات کسب شده:

طی سال‌های اخیر این دانشکده افتخارات متعددی توسط اعضای هیئت در سطح ملی و دانشگاهی کسب نموده است از جمله:

- کسب عنوان استاد نمونه کشوری-توسط دکتر فرهاد گلستانی فرد سال ۱۳۸۳

- کسب عنوان استاد نمونه کشوری-توسط دکتر محمدعلی بوترابی سال ۱۳۸۲

- کسب عنوان استاد نمونه دانشگاه-توسط دکتر واهاک کاسپاری مارقوسیان در سال ۱۳۸۳

- اخذ رتبه اول در ارایه بهترین مقاله سال - PFEIL AWARD توسط دکتر حمیدرضا ضایی

در سال ۲۰۰۰ انتستیتو مواد انگلستان

- اخذ رتبه سوم در کنفرانس سالیانه سرامیک- توسط دکتر حمیدرضا ضایی سال ۱۹۹۷ انجمن سرامیک

- ثبت ۲۲ اختراع توسط اعضای هیئت علمی این دانشکده در دو سال گذشته

- چاپ تعداد حدود ۳۰ عنوان مقاله توسط اعضای هیئت علمی این دانشکده در مجله معتبرین المللی ISO در دو سال گذشته

همان گونه که مشاهده می‌شود، علاوه بر اجداد آزمایشگاه‌های آموزشی هیدرومیتالورژی، پیرومیتالورژی، تعیین خواص

مکانیکی مواد، فرآیند ساخت سرامیک‌ها، شیشه و لعاب، عملیات حرارتی و تکمیل آزمایشگاه میتالورژی و سراموگرافی باراها اندازی آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

میکروسکوپ الکترونی (SEM)، الکتروسرامیک‌ها و مزیت‌های مغناطیسی و آزمایشگاه تحقیقاتی اشعه X، آنالیز حرارتی، ذوب ریخته گری در خلاء، جریان مذاب ریخته گری، انجام دادن مواد نسوز سنتز سرامیکی، سرامیک‌های پیشرفتی CP، لوفر آینده‌های نوین کوانتومتر

بسیار مناسبی راجه‌ت آموزش و پژوهش فراهم نموده است.

**فعالیت‌های پژوهشی دانشکده مهندسی مواد و متالورژی**

در سال‌های ۱۳۵۵ و قبل از آن با توجه به مقطع تحصیلی کارشناسی فعالیت‌ها اکثراً آموزشی و فعالیت‌های پژوهشی در حد تأثیف و ترجیم کتاب

بوده و در حال حاضر فعالیت‌های پژوهشی علاوه بر تأثیف و ترجمه شامل: فعالیت‌هایی در زمینه ارایه مقالات در همایش‌های داخلی و خارجی، و چاپ در مجلات تخصصی اجرای پروژه‌های تحقیقاتی باصنعت طرح‌های تحقیقاتی دانشگاهی و راهاندازی آزمایشگاه‌های پژوهشی

می‌باشد. هم‌مترین فعالیت‌های پژوهشی در چهار سال اخیر (۱۳۸۰-۱۳۸۳) که توسط اعضای هیئت علمی دانشکده مهندسی مواد و متالورژی در شکل (۱) و ساختار بخش مهندسی مواد و متالورژی در شکل (۲) نشان داده شده است.

در حال حاضر این دانشکده در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری مشغول به تربیت نیروی انسانی موردنیاز کشور می‌باشد. در مقطع کارشناسی،

متجاوز از ۵۸۰ نفر دانشجو در سه گرایش میتالورژی صنعتی، میتالورژی استخراجی و سرامیک مشغول به تحصیل می‌باشند. در مقطع کارشناسی ارشد

۱۵۳ دانشجو در چهار گرایش سرامیک، شناسایی و انتخاب مواد و میتالورژی استخراجی و بیو مواد و در مقطع دکتری ۴۴ دانشجو مشغول به تحصیل در رشته مهندسی مواد می‌باشند.

دانشکده مهندسی مواد و میتالورژی با توجه به دارای بودن آزمایشگاه‌های آموزشی، آزمایشگاه‌های تحقیقاتی و مرآبز تحیقاتی یکی از مجده‌ترین و فعال ترین دانشکده‌های شمارمی‌رود. این دانشکده مبادا کاری

مجرب، آزمایشگاه‌های مدرن آموزشی و تحقیقاتی و در فضای آموزشی گسترده به آموزش دانشجویان و دانش پژوهان می‌پردازد.

هم اکنون تعداد اعضای هیئت علمی دانشکده مهندسی مواد و میتالورژی ۳۸ نفر است که از این تعداد ۵ نفر استاد، ۱۱ نفر دانشیار، ۱۸ نفر استاد یار و ۴ نفر مربی به امتحان‌دریس و پژوهش مشغول می‌باشند.

**ساختار دانشکده مهندسی مواد و متالورژی**

ساختار فعلی دانشکده مهندسی مواد و متالورژی در شکل (۱) و ساختار بخش مهندسی مواد و متالورژی در شکل (۲) نشان داده شده است.

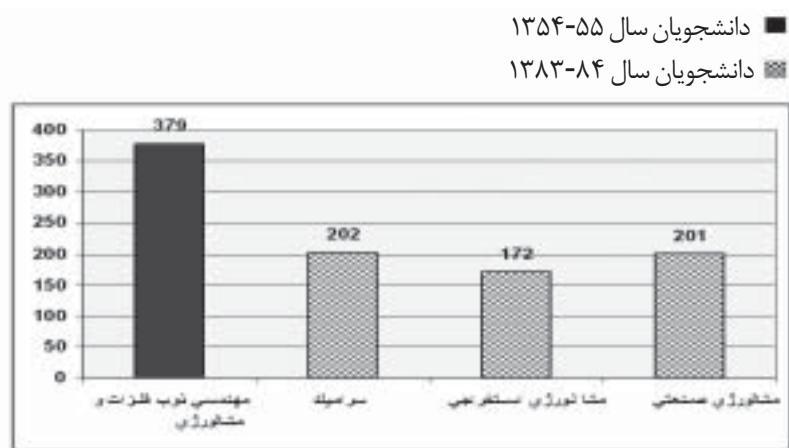
## نمودار سازمانی دانشکده مهندسی مواد و متالورژی (در سال ۱۳۸۴) (شکل ۱)



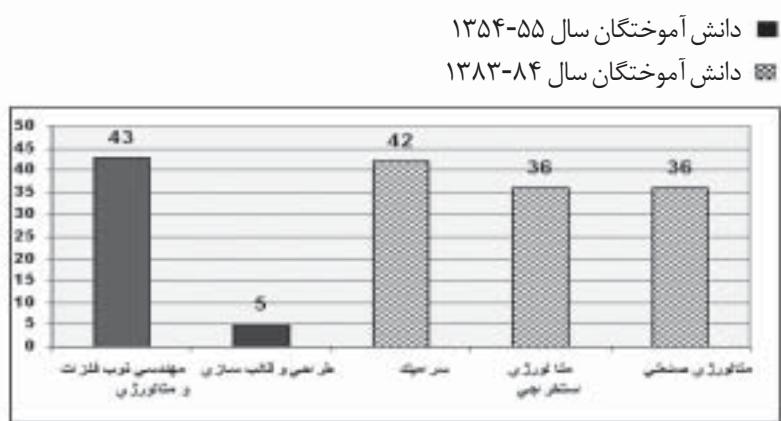
## نمودار سازمانی بخش مواد و متالورژی سال ۱۳۵۵-۱۳۵۶ (شکل ۲)



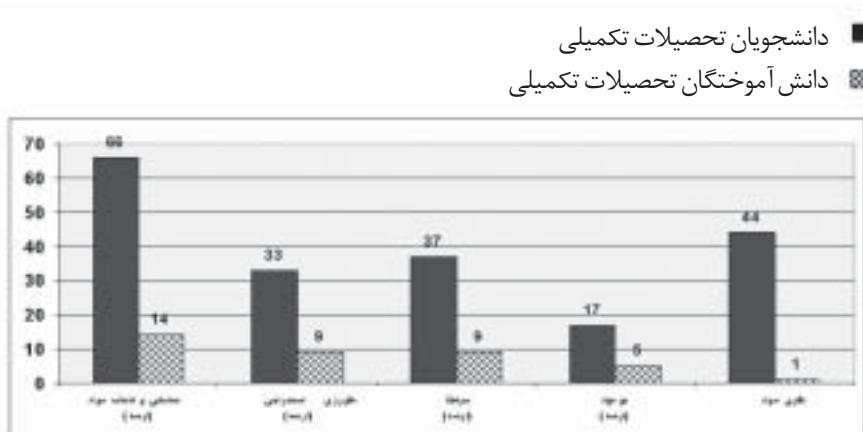
**نمودار توزیع دانشجویان مقطع کارشناسی دانشکده مهندسی مواد و متالورژی  
(در سال ۱۳۸۴-۱۳۵۴-۵۵)**

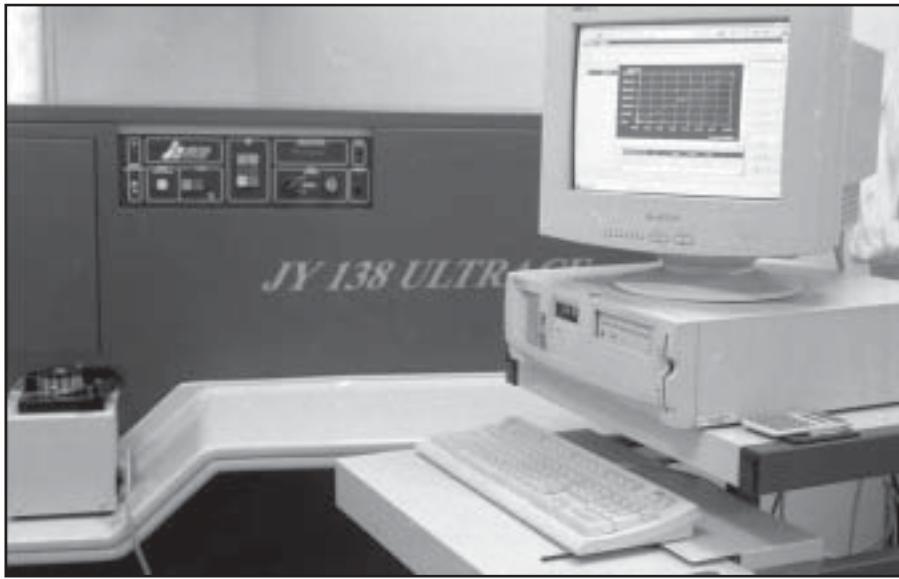


**توزیع دانش آموختگان مقطع کارشناسی دانشکده مهندسی مواد و متالورژی  
(در سال ۱۳۸۴، ۱۳۵۴-۵۵-۱۳۸۳-۱۳۵۴)**



**نمودار توزیع دانشجویان و دانش آموختگان تحصیلات تكمیلی (۱۳۸۳-۱۳۵۴)**





### شرح حال رئیس دانشکده مهندسی مواد و متالورژی

دکتر محمد شیخ شاب بافقی دانش آموخته دانشگاه علم و صنعت ایران سال ۱۳۳۴ در بافق بزد به دنیا آمد. مدرک کارشناسی خود را در سال ۱۳۶۱ در رشته مهندسی مواد و متالورژی و ذوب فلزات از دانشگاه علم و صنعت ایران دریافت کرد. در سال ۱۳۶۷ مدرک کارشناسی ارشد خود را از دانشگاه تربیت مدرس اخذ نمود. در سال ۱۳۶۸ برای ادامه تحصیل به زبان عزیمت کرد و در سال ۱۳۷۲ موفق به دریافت مدرک دکتری از دانشگاه آنگویای زاپن شد. وی از سال ۱۳۵۹-۱۳۶۸ از دانشگاه آنگویای زاپن شد. وی از سال ۱۳۷۲-۱۳۷۷ در دانشگاهی بود و در سال ۱۳۷۷ با عنوان استادیار در دانشکده مهندسی مواد و متالورژی فعالیت خود را شروع کرد. که طی این مدت حدود دو سال از ۱۳۷۵-۱۳۷۷) با مرتبه استادیار پژوهشی دانشگاه آنگویای زاپن به امر تحقیق پرداخته است. فعالیت های اجرایی وی تاکنون عبارت است از: مدیر گروه متالورژی استخراجی، قایم مقام ریاست مرکز تحقیقات آلومینیوم ایران، سردبیر نشریه علمی صنعتی و اقتصادی آلومینیوم، مشاور مدیر کل امور آموزش و پژوهش وزارت معادن و فلزات، مدیر عامل شرکت تحقیقاتی یزدان مهر (بزد) و در حال حاضر وی با مرتبه دانشیاری و ریاست دانشکده مهندسی مواد و متالورژی

تصفیه و بازیافت فلزات، انجام شش طرح تحقیقاتی، مشاور در سه پروژه صنعتی، راه اندازی آزمایشگاه روش های نوین استخراج و بازیافت فلزات، اریه شش مقاله در کنفرانس های داخلی و بین المللی، چاپ تعدادی مقاله در مجلات داخلی و خارجی. وی تاکنون راهنمایی ۱۵ پروژه کارشناسی، شش پروژه کارشناسی ارشد را بر عهده داشته و عضو انجمن آهن و فولاد زاپن (ISI)، عضو هیئت تحریریه

International Journal of Aluminum Transcations

عضو هیئت تحریریه نشریه متالورژی و عضو انجمن متالورژیست های ایران است.

### مسئولین دانشکده مهندسی مواد و متالورژی

دکتر محمد شیخ شاب بافقی - رئیس دانشکده مهندسی مواد و متالورژی

دکتر حمید رضا ضایی - معاون پژوهشی

دکتر حسین تقیان - معاون آموزشی و تحقیقات

تمکیلی

دکتر منصور سلطانیه - مدیر گروه متالورژی استخراجی

دکتر مهدی دیواندری - مدیر گروه متالورژی صنعتی

که از دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران می باشند.

دکتر جواد پور - مدیر گروه سرامیک

مهندسى مواد و متالورژی را بر عهده دارد.

مهتمرين فعالیت پژوهشی دکتر بافقی عبارتند از: سرپرستی ۱۵ پروژه تحقیقاتی در زمینه های استخراج.

کتابخانه دانشکده مهندسی مواد و متالورژی کتابخانه دانشکده مهندسی مواد و متالورژی با درا بودن حدود ۷ هزار جلد کتاب به دانشجویان و اعضای هیئت علمی دانشکده موسایر متقاضیان خدمات اریه می نماید. مجلات موجود در کتابخانه در زمینه های مهندسی متالورژی و مواد تا سال ۱۹۹۷ بیش از ۱۲۰ عنوان مجله است. و نیز بخش اطلاع رسانی کتابخانه با بهره گیری از بانک های اطلاعاتی زیر در زمینه مهندسی مواد و متالورژی پاسخ گوی متقاضیان می باشد.

- 1- metadex , 1985- 96
- 2- Engineering Materials abstract (EMA) 1985-96
- 3- Materials Business Fille (MBF), 1985-86
- 4- Materials Science Citation index , 1991-98

همچنین در این کتابخانه امکان اریه خدمات با استفاده از نرم افزار گنجینه که شامل فهرست نشریات ادواری لاتین موجود در کتابخانه های ایران و MATDB که حاوی اطلاعات فنی در زمینه مواد مهندسی نظیر فولادها و آلیاژ های غیر آهنی است نیز فراهم می باشد. بانک استانداردهای جهانی شامل: استانداردهای BSI, ISO, DIN, ASTM, VOLVO, ASME, بخش سمعی و بصری این کتابخانه نیز شامل ۳۰ حلقة فیلم آموزشی واستانداردهای جهانی می باشد.

### مرکز کامپیوتر:

سایت کامپیوترا دانشکده مهندسی مواد و متالورژی با درا بودن حدود ۳۵ دستگاه کامپیوترا، سه دستگاه پرینتر لیزری، یک دستگاه پرینتررنگی، یک دستگاه اسکنر به همراه نرم افزارهای مختلف مهندسی به اساتید، پژوهشگران و دانشجویان خدمات لازم را اریه می نماید. این مرکز از طریق ترمینال هایی به شبکه دانشگاه متصل می باشد و به همراه مراجعین و متقاضیان جهت استفاده از اینترنت سرویس دهی می نماید. همچنین کلاس های آموزش کامپیوترا ۴۲ اعم از کلاس های درسی و فوق برنامه برگزار می شود.

## آیین نامه شورای مشورتی انجمن های دانش آموختگان

مقدمه:

کمک های مردمی و واحدهای اقتصادی برای پیشبردازهای انجمن های دانش آموختگان  
۷-۲- مطالعه و بررسی چگونگی تشکیل گروه های تخصصی انجمن ها  
۸-۲- مطالعه و بررسی ایجاد شبکه ارتباطی انجمن ها  
۹-۲- مطالعه و بررسی چگونگی تهیه «بانک اطلاعاتی» دانش آموختگان دانشگاهها توسط انجمن ها.

### ماده ۳- وظایف:

- ۱-۳- سیاستگذاری و تدوین خط مشی های کلی
- ۲-۳- اجرای مصوبات کمیسیون
- ۳-۳- فراهم آوردن شرایط و برنامه ریزی برای ایجاد شبکه ارتباطی انجمن ها
- ۴-۳- ارتباط با سایر کانون ها، مؤسسه ها و انجمن های مرتبط بالا هدف انجمن های دانش آموختگان
- ۵-۳- ارتباط با انجمن های سایر کشورها
- ۶-۳- حضور در مجامع بین المللی مرتبط
- ۷-۳- همراهانگی، راهنمایی و نظرارت بر چگونگی تشکیل گروه های تخصصی انجمن ها
- ۸-۳- تهیه برنامه های ترویجی، آموزشی و پژوهشی برای معرفی انجمن ها
- ۹-۳- هدایت و رایه بیشنهادهای اصلاحی به انجمن ها درباره فعالیت آنان
- ۱۰-۳- برگزاری کنفرانس ها، سمینارها و گردهمایی های اجتماعی، فرهنگی و تخصصی به منظور بالا بردن سطح آگاهی اعضاء انجمن ها
- ۱۱-۳- برگزاری کلاسها، سمینارها و کارگاه های آموزشی و تخصصی
- ۱۲-۳- مشاوره و رایه راهکارهای مفید به انجمن ها
- ۱۳-۳- نظرارت بر عملکرد انجمن ها
- ۱۴-۳- هدایت و راهنمایی و رسیدگی به چگونگی تهیه «بانک اطلاعاتی» دانش آموختگان دانشگاهها توسط انجمن ها

### بخش سوم- عضویت

- ماده ۴- شرایط عضویت در شورای مشورتی به شرح زیر می باشد.
- ۱-۴- دارای ملیت ایرانی باشد.
  - ۲-۴- نداشتن هیچگونه وابستگی یا گرایش سیاسی
  - ۳-۴- عضو یکی از انجمن های مصوب باشد.
  - ۴-۴- دارابودن انگیزه و اعتماد بالا راجع به انجمن های دانش آموختگان
  - ۵-۴- عدم جانبداری و حمایت از انجمنی خاص
- تبصره: ۱- عضویت هر یک از اعضاء باز دست دادن شرایط عضویت بارأی اعضاء لغو خواهد شد.
- تبصره: ۲- غایبت غیر موجہ هر عضو شورا بیش از ۵ جلسه غیر متواالی و یا سه جلسه متواالی به منزله استعفای تلقی می گردد.

### ماده ۵- تعداد اعضای شورا

- ۱-۵- با عضویت ۵ نفر در شورای دبیران، هسته اولیه شورا تشکیل و به فاصله حداقل یک ماه بعد اولین جلسه برگزار می گردد.
  - ۲-۵- تعداد اعضای شورا در صورت دارابودن شرایط عضویت محدودیتی ندارد.
- تبصره: ۳- بارسی دادن تعداد اعضاء شورا به ندنفر، جلسات با ۲۲ اعضا رسمیت می یابد.

آیین نامه نحوه تشکیل انجمن های دانش آموختگان دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی در جهت اجرای مصوبه جلسه ۳۷۵ شورای عالی انقلاب فرهنگی مورخ ۷۵/۲/۲۲ و طرح استمرار ارتباط دانشگاه دانش آموختگان موضوع پخش نامه ۱۱/۴/۴۵۴ مورخ ۱۱/۵/۱۳ تحقیقات و فناوری به منظور تعیین ضوابط ایجاد انجمن های دانش آموختگان دانشگاه و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی پس از بررسی های لازم در تاریخ ۷۷/۴/۷ تصویب و به دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی ابلاغ گردید.

### بخش اول- ملاحظات عمومی

#### ماده ۱- تعاریف:

- انجمن های دانش آموختگان: منظور انجمن هایی هستند که پس از طی مراحل قانونی موقوف به گرفتن مجوز رسمی فعالیت از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری شده اند و از این پس انجمن یا انجمن های نامیده می شوند.
- دانشگاه: به کلیه دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اطلاق می شود.
- سازمان: منظور سازمان سنجش آموزش کشور است که از این پس به اختصار «سازمان» نامیده می شود.
- دبیرخانه انجمن های دانش آموختگان: حوزه استادی و راهبردی انجمن های دانش آموختگان است که از این پس دبیرخانه نامیده می شود.
- کمیسیون انجمن های دانش آموختگان: این کمیسیون به منظور سیاست گذاری، هدایت، حمایت و نظرارت بر اجرای بهینه عملکرد انجمن های دانش آموختگان در حوزه دفتر وزارتی تشکیل می شود.
- شورای مشورتی: این شورا بر اساس مصوبه کمیسیون هشتم انجمن های دانش آموختگان در سازمان تشکیل می شود.

### بخش دوم- اهداف و وظایف

- ماده ۲-۱- اهداف: طرح ایجاد شورای مشورتی به منظور استمرار ارتباط دانشگاه و دانش آموختگان و تحقق اهداف زیر به اجرا درمی آید.
- ۱-۲- مطالعه و بررسی ایجاد راه های ارتباط مستمر بین دانش آموختگان و دانشگاه
  - ۲-۲- مطالعه و ایجاد راه های برقراری ارتباط مستمر و مؤثر دانش آموختگان با یکدیگر
  - ۳-۲- بهره گیری از نظرات و تجارب دانش آموختگان در جهت ارتقای سطح علمی دانش آموختگان
  - ۴-۲- ایجاد هماهنگی هر چه بیشتر و فراهم آوردن زمینه های برقراری ارتباط بین انجمن ها
  - ۵-۲- مطالعه و بررسی راه های توسعه فرهنگ تشکیل انجمن های دانش آموختگان در کشور و ترغیب دانشجویان و دانش آموختگان برای عضویت در انجمن ها
  - ۶-۲- بررسی راه های جذب امکانات مالی برای انجمن ها و سازماندهی و هدایت

## تفاهم نامه ای دو ساله میان بانک تجارت و دانشگاه علم و صنعت ایران امضاء شد

تفاهم نامه ای دو ساله میان بانک تجارت و دانشگاه علم و صنعت ایران در تاریخ سه شنبه ۲۱ تیر ماه به امضاء رسید.

از برخی از مفاد این تفاهم نامه می توان به همکاری های تحقیقاتی و علمی جامع در بخش های فناوری اطلاعات (IT).بانکداری الکترونیک، پول مجازی و... حمایت از پایان نامه ها و پژوهش های تحقیقاتی دانشجویان دوره های کارشناسی ارشد و دکتری در زمینه بانکداری الکترونیک ... اشاره نمود. گفتنی است یکی از مواد این تفاهم نامه، صدور کارت های اعتباری جهت دانشجویان، اساتید و کارکنان و... از قبل اجرا شده و اکنون تحت عنوان «سومین شهرک بانکداری الکترونیک» رسماً افتتاح شده است.

## تیم رباتیک دانشکده مهندسی برق دانشگاه علم و صنعت ایران در مسابقات بین المللی رباتیک کانادا قهرمان اول و سوم جهان شد

عنوان تنهای ماینده جمهوری اسلامی ایران شرکت در یازدهمین دوره از مسابقات بین المللی canadianopen را داشت. تیم رباتیک دانشکده مهندسی برق دانشگاه علم و صنعت ایران دو مقام اول و سوم جهان را به خود اختصاص داد. این تیم، مشترک بین دانشکده مهندسی برق دانشگاه و بنیاد پژوهشی رباتیک و هوش مصنوعی سپنتا رشته لابیرنوت (ماز) از بین ۳۲ تیم از ۱۹ کشور موفق به کسب مقام اول جهانی و در رشته جنگ ربات ها (WarBot) در بین ۱۸ تیم از ۱۵ کشور آگوست (سوم تا ششم شهریور) توسط دانشگاه ساسکاٹون کانادا. انتستیتویین المللی مهندسان برق و الکترونیک (IEEE)، دانشگاه تورنتو کانادا نشریه یادی امی... برای این عزیزان آرزوی توفیق و مؤسسه بین المللی WarBot برگزار شد. به

تبیریک به:

**جناب آقای دکتر محمود احمدی نژاد، ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران**

دفتر دانش آموختگان و هیئت تحریریه نشریه یادی امی... انتخاب شایسته جناب آقای دکتر محمود احمدی نژاد دانش آموخته و عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران را به مقام شامخ ریاست جمهوری تبریک و تهنیت عرض نموده و توفیقات فراینده ایشان در خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران را از درگاه خداوند سبحان مسئلت می نمایند.

**جناب آقای مهندس مسعود میر کاظمی**

**وزیر محترم بازرگانی**

دفتر دانش آموختگان انتصاب شایسته مهندس میر کاظمی دانش آموخته دانشگاه را با کسب رای اعتماد از مجلس شورای اسلامی را تبریک و تهنیت عرض نموده و توفیقات روز افزون ایشان را از درگاه احديت مسئلت می نماید.

استاد محترم جناب آقای دکتر محمد سلیمانی، وزیر

**محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات**

دفتر دانش آموختگان تصدی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات را به دکتر محمد سلیمانی عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی برق تبریک و تهنیت عرض می نماید و توفیقات روز افزون ایشان از درگاه احديت مسئلت می نماید.

**دانش آموخته گرامی جناب آقای مهندس**

**محمد رحمتی، وزیر محترم راه و ترابری**

دفتر دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران انتصاب شایسته و کسب رای اعتماد جنابعالی را به مقام وزارت راه و ترابری دولت جمهوری اسلامی ایران تبریک و تهنیت عرض می نماید و موفقیت حضر تعالی را در خدمتگزاری به میهن اسلامی از درگاه احديت مسئلت می نماید.

## حضور هیتی از استادان دانشگاه آلمان در دانشگاه به منظور زمینه سازی همکاری های پژوهشی

هیتی دوازده نفره متشكل از استادان دانشگاه های ایالت بادن وورتمبرگ (Baden-wurttemberg) واقع در جنوب غربی کشور آلمان، رایزن فرهنگی سفارت آلمان و هیئت همراه در تاریخ ۱۳/۰۴/۲۰۱۳ در دانشگاه حضور یافتند. این هیت که در آن پروفسور خاکزار به عنوان نماینده دانشگاه اشتوتگارت حضور داشت از مراکز مختلف دانشگاه از جمله گنجینه، مرکز چاپ، آزمایشگاه های دانشکده های مهندسی عمران، مکانیک، برق، پژوهشکده الکترونیک، مرکز آموزش الکترونیکی و کتابخانه دانشگاه بازدید نموده و در انتهای برنامه با دکتر صالحی سرپرست دانشگاه، دیدار و در مرود بازدید خود و زمینه های همکاری گفت و گو نمودند. هیت مذکور جهت زمینه سازی برای همکاری پژوهشی بین دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه های این ایالت و به خصوص دانشگاه اشتوتگارت پیشنهاداتی ارایه نموده است که امید می رود در آینده به توافق های مهمی منجر گردد.

# دکتر مهدی بید آبادی ریاست جدید دانشگاه:

دارمسئولیت‌های معاونت پژوهشی، مدیر تحصیلات نمود.

دکتر مهدی بید آبادی سال ۱۳۳۸ در تهران متولد شد و پس از به پایان رساندن دوران دبیرستان سال ۱۳۵۶ در رشته مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران پذیرفته و سال ۱۳۶۴ دانش آموخته گردید.

سرپرست جدید دانشگاه از برگزیدگان خدمتگزاران توسعه علمی اولین جشنواره خاتم می‌باشد نشریه

یادآیامی... دفتر دانش آموختگان ضمن عرض تبریک و تهنیت به مناسبت انتخاب شایسته این دانش آموخته خدوم به ریاست دانشگاه برای ایشان آرزوی موفقیت و به روزی می‌نماید.

همچنین دفتر دانش آموختگان و نشریه یاد آیامی... برای دکتر سید محمد تقی صالحی شاهروд، مسئولیت واحد ارتباطات روابط عمومی اولین دوره مجلس شورای اسلامی بر عهده داشته.

در دانشگاه مهندسی مکانیک به مدت عسال عهد

تسليت دارد.

- مصیبت در گذشت پدر گرامی دکتر سعید قدرت نما شبستری دانش آموخته و عضو هیئت علمی دانشگاه مهندسی مواد و متالورژی را تسليت گفت و از خداوند متعال برای آن مرحوم علو درجات مسئلت داریم.

- مصیبت در گذشت پدر گرامی دکتر احمد ماکویی دانش آموخته و عضو هیئت علمی دانشگاه مهندسی صنایع را تسليت گفت و از خداوند متعال برای آن مرحوم غفران الهی مسئلت داریم.



دکتر زاهدی وزیر علوم و تحقیقات و فناوری طی احکام جداگانه با استعفای دکتر سید محمد تقی صالحی رئیس دانشگاه علم و صنعت موافق نموده و دکتر مهدی بید آبادی عضو هیئت علمی دانشگاه مهندسی مکانیک را به عنوان رئیس جدید دانشگاه منصب

## درخشش دانش آموختگان واحد

### بهشهر در آزمون کارشناسی ارشد

در آزمون کارشناسی ارشد سال جاری دانشگاه‌های کشور، دانشجویان واحد به شهر موفق به کسب رتبه‌های برتر شدند.

این موفقیت هارا به دانشجویان و اساتید پر تلاش واحد به شهر تبریک می‌گوییم.

## درخشش دانش آموختگان

### دانشکده مهندسی صنایع در

#### آزمون کارشناسی ارشد

در آزمون کارشناسی ارشد سال جاری دانشگاه‌ها، دانش آموختگان دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه رتبه‌های یک رقمی آزمون را به خود اختصاص دادند. به طوری که شش دانش آموخته این دانشکده جایز رتبه زیر ده شدند.

این موفقیت را به دانشجویان و اساتید پر تلاش دانشکده مهندسی صنایع تبریک می‌گوییم.

## تبریک و تهنیت معاون وزیر جهاد کشاورزی به برگزیده

### پنجمین جشنواره خاتم

مهندسی مرتضی کوشادر پنجمین جشنواره

دکتر علی آهون منش معاون وزیر جهاد کشاورزی توسعه صنعتی را کسب کرد. معاون وزیر جهاد کشاورزی طی نامه‌ای مراتب تبریک و تهنیت خود را به مهندس مرتضی کوشادر وی آرزوی موفقیت در راه پیشبرد اهداف عالیه علمی- تحقیقاتی و پژوهشی کشور عزیzman نموده است.

## جناب آقای دکتر مهدی غضنفری

### دانش آموخته گرامی و معاون محترم وزیر بازرگانی

دفتر دانش آموختگان انتصاب شایسته جناب‌الی را به سمت معاونت وزارت بازرگانی تبریک و تهنیت عرض می‌نماید و توفیقات روز افزون را از درگاه احداث مسئلت می‌نماید.

## موفقیت تیم روبوکاپ در مسابقات Robocup ۲۰۰۵

۲۱ تیم شرکت کننده در شاخه شبیه سازی فوتبال سه بعدی ۳D در بین ۳۲ تیم شرکت کننده در مسابقات Robocup ۲۰۰۵ موفق به کسب مقام سوم شده اند. این مسابقات در تاریخ ۱۳ و ۱۷ تیر ماه در شهر از کایزپن برگزار شده است. سرپرستی این تیم را دکتر کنگاوری بر عهده داشته است.

تیم روبوکاپ دانشکده مهندسی کامپیوتر در مسابقات Robocup ۲۰۰۵ در دو شاخه مختلف شبیه سازی مقام های دوم و سوم را کسب نمودند. لازم به ذکر است تیم کاسپین موفق به کسب مقام دوم در شاخه شبیه سازی ربات امداد گر در بین

## جناب آقای دکتر وفا غفاریان

دانش آموخته گرامی و ریاست محترم شرکت مخابرات ایران دفتر دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران انتصاب شایسته جنابعالی را به ریاست شرکت مخابرات ایران تبریک و تهنیت عرض می نماید.

بیستمین کنفرانس بین المللی برق  
لغايت ۲۵ آبان ۱۳۸۴ تهران  
دبیرخانه کنفرانس: پژوهشگاه نیرو- مرکز تکنولوژی نیرو (متن)- شهرک قدس- فاز ۶- انتهای بلوار پونک با ختری  
صندوق پستی: ۱۴۶۶۵/۱۳۴۴  
تلفن: ۸۸۵۹۰۴۹۶ - ۸۸۰۷۹۴۰۰  
تلفکس: ۸۸۰۷۹۳۸۷  
پست الکترونیک: PSC@math.com  
وب سایت: www.PSC-ir.com

- هفتمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم های دینامیکی  
دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تبریز و انجمن ریاضی ایران ۲۰- آبان ماه ۱۳۸۴  
نشانی دبیرخانه: تبریز- دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تبریز  
تلفکس: ۰۴۱۱ - ۳۳۴۲۱۰۲  
پست الکترونیک: deds7@tabrizu.ac.ir  
وب سایت: www.tabrizdeds7/u.ac.ir

- سومین همایش سراسری پدافند جنگ های نوین  
(امکان پذافند حداکثر با تأکید بر حفاظت و ایمنی)  
دانشگاه امام حسین (ع) ۱۳۸۴ دی ماه سال  
نشانی دبیرخانه: تهران- بزرگراه شهید سرلشگربابایی- دانشگاه امام حسین (ع)-  
دانشکده علوم  
تلفن: ۷۷۳۱۴۰۵۴  
دورنگار: ۷۷۳۱۳۹۴۷  
صندوق پستی: ۱۶۸۹۵-۱۹۸  
پست الکترونیک: NBCdefence3@ihu.ac.ir  
وب سایت: www.NBCdefence3.ihu.ac.ir

چهارمین سمینار تخصصی مقره ها انجمن مهندسین برق و الکترونیک  
تهران- بهمن ماه ۱۳۸۴  
نشانی دبیرخانه: دبیرخانه کمیته مطالعاتی عایق ها- شرکت م Shanier- خیابان ولی عصر- خیابان شهید خدامی- پلاک ۳۷- روپروی هتل هما  
تلفن: ۸۸۷۹۶۵۶۴  
دورنگار: ۸۸۷۷۵۰۱۰  
پست الکترونیک: Email:mP.arabani@moshanir.com

- دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش (مهندسی ارزش و صرفه جویی ملی)  
دانشگاه علم و صنعت ایران- انجمن مهندسی ارزش ایران ۲-۳ آذر ماه ۱۳۸۴  
نشانی دبیرخانه: تهران- میدان رسالت- دانشگاه علم و صنعت ایران- دانشکده مهندسی صنایع  
تلفن: ۶۹۵۴۰۷۲- ۸۰۹۰۳۱۵  
تلفکس: ۷۳۹۱۳۰۵۲  
پست الکترونیک: info@nvec2005.com  
وب سایت: www.nvec2005.com

- دوازدهمین کنفرانس دانشجویان عمران  
دانشگاه علم و صنعت ایران- آبان ۱۳۸۴  
تلفن: ۷۳۹۱۳۱۰۱  
پست الکترونیک: SC@12th-CESC.com  
وب سایت: www.12th-CESC.com



## ۱- مقدمه

پرهیز از اسراف و توصیه به رعایت تعادل در همه امور شخصی و اجتماعی از وظایف دینی مالاست. خداوند متعال در آیه مبارکه (۱۴۱) سوره انعام می فرماید: اسراف نکنید به درستی که خداوند اسراف کنندگان را دوست ندارد. همچنین در آیه مبارکه (۲۹) از سوره اسراء می فرماید: نه هرگز دست خود را در احسان به خلق محکم بسته دار و نه بسیار باز و گشاده دار که هر کدام را النجام دهی به نکوهش و حسرت خواهی نشست.

هر سال بخش بزرگی از اعتبارات کشور صرف سرمایه گذاری در طرح های بزرگ عمرانی و صنعتی می شود. در حالی که به طور متوسط پتانسیل صرفه جویی در هزینه این طرح ها حداقل ۱۰ درصد است. از سوی دیگر تأخیر در پیشرفت کار این طرح هانه تههای موجب طولانی شدن زمان اجرای صرف هزینه های قابل ملاحظه برای راه اندازی مجدد یا تکمیل آنها می شود، بلکه منجر به تحمیل هزینه فرست های از دست رفته به دلیل تأخیر در بهره برداری از طرح ها و نیز توجیه ناپذیری طرح هادر مراحل بعد می شود. دردهه های اخیر کشورهای صنعتی و در حال توسعه و حتی کشورهای همسایه ایران ضرورت استفاده از مهندسی ارزش به منظور صرفه جویی در هزینه ها را درک کرده، با جدیت به دنبال کاهش هزینه های غیر ضروری بوده اند. در این مقاله ضمن مرور بر ضرورت به کار گیری مهندسی ارزش در طرح ها و معرفی مفاهیم مرتبه آن مراحل اجرایی مهندسی ارزش به اجمال تشریح می گردد.

## ۲- ضرورت به کار گیری مهندسی ارزش

۲-۱- دلایل افزایش هزینه و طول عمر در پروژه ها عوامل و دلایل زیادی حاکی از آن است که بسیاری

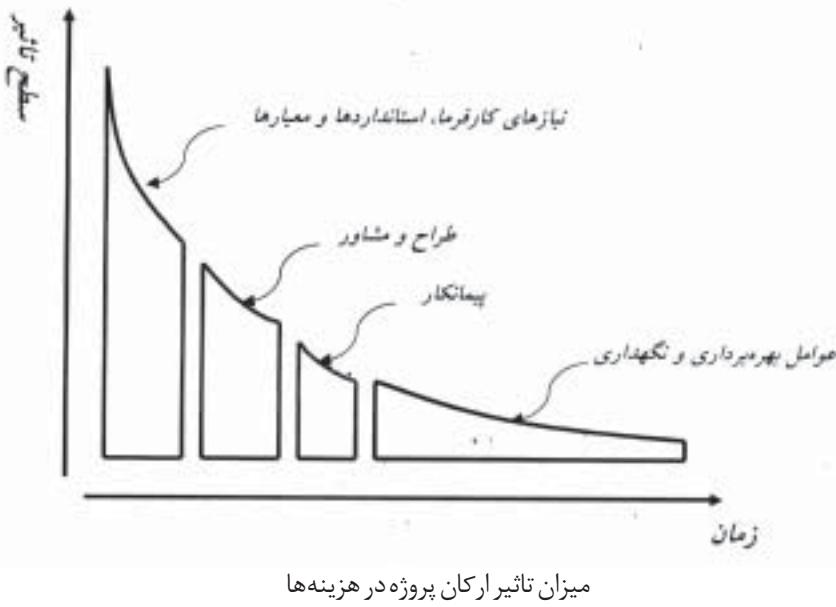
اشاره مهندسی ارزش از موضوعات مطرح در جوامع پیشرفته و صنعتی است. به منظور آشنائی با اصول مهندسی ارزش، در برنامه پنجمین جشنواره خاتم سخنرانی علمی به این موضوع مهم اختصاص داده شد و از آقای دکتر محمد سعید جبل عاملی استادیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران و عضو هیئت مدیره انجمن مهندسی ارزش ایران دعوت گردید در باب مهندسی ارزش سخنرانی نموده و شرکت کنندگان در جشنواره را با اهم مفاهیم و کاربردهای آن مأمور نمایند. که مورد توجه حاضرین قرار گرفت.

از این فرصت بهره جستیم و مقاله علمی این شماره را به مقاله دکتر جبل عاملی با عنوان "مهندسی ارزش" اختصاص دادیم.

## مقدمه ای بر مهندسی ارزش

دکتر محمد سعید جبل عاملی استادیار دانشکده مهندسی صنایع

# مقدمه‌ی پژوهش



از جزئیاتی که در ضمن طراحی از قلم افتاده‌اند یا با دقت کامل مدنظر قرار نگرفته‌اند موجب تحمل هزینه‌های اضافی بر طراحی، ساخت و بهره‌برداری از محصولات یا پروژه‌ها و در نهایت موجب کاهش ارزش پروژه‌می‌شوند که عمدتاً ترین آنها شامل موارد زیر است:

- کمبود اطلاعات
- باورها و ایده‌های نادرست
- تفکر مبتنی بر عادت‌ها و سنت‌ها
- کمبود وقت
- قضاوتهای منفی
- ضعف در روابط انسانی و هماهنگی
- تغییر در خواسته‌های نیازها
- پرهیز از پذیرش خطر (رسیک گریزی)
- طراحی و تخمين بیش از حد نیاز
- فقدان یا کمبود منابع مالی
- کمبود پیشنهادها

توجه به مهندسی ارزش را در بندج از قانون برنامه سوم مورد توجه قرار داد: دستگاه‌های اجرائی موظف‌اند طرح‌های عمرانی در دست اجرای خود را به پیشنهاد سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی به منظور ساده‌سازی و ارزان سازی (با اعمال مهندسی ارزش) ضمن رعایت استانداردهای فنی مورد بازنگری قرار دهند (بندج ماده ۶۱ قانون برنامه سوم توسعه) هر چند به دلایلی که در اینجا قبل طرح نمی‌باشد اجرای این قانون محقق نشود ولی بالاخره مسئولان این سازمان توجه به مهندسی ارزش در قانون برنامه چهارم توسعه مورد تأکید بیشتر قرار گرفت: دولت موظف است، به منظور افزایش کارآمدی و اثربخشی طرح‌های پروژه‌های سرمایه‌گذاری با رویکرد گرا و دستیابی به سیستم کنترل کیفی، مناسب با شرایط اقتصادی و اجتماعی و اقلیمی کشور تا پایان سال اول برنامه چهارم، نسبت به تدوین نظام فنی و اجرایی کشور و اجرای آن در تمامی دستگاه‌های شرح ذیل پیش‌بینی بر دلیل سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی

## ۳-۲- جایگاه قانونی

بررسی‌های اشان می‌دهد ۵۴ درصد طرح‌های عمرانی دارای مشکلات اساسی در مرحله طراحی است همچنین ۲۷ درصد از طرح‌های عمرانی ناقص اجرایی شوند و ۲۸ درصد از طرح‌های عمرانی در مرحله بهره‌برداری دارای مشکل هستند. با در نظر گرفتن این واقعیات می‌توان به ضرورت توجه به مرحله طراحی بیش از

۲-۲- نقش ارکان پروژه بر افزایش هزینه‌ها با توجه به مطالب فوق، می‌توان نتیجه گرفت که افزایش هزینه‌پروژه‌ها و در پی آن کاهش ارزش آنها ناشی از تاثیر ارکان و عوامل مختلف مرتبط با پروژه‌ها در مراحل طراحی، اجرا و بهره‌برداری است. هر چند میزان تاثیر عوامل مختلف از قبیل کارفرما، طراح و مشاور، پیمانکار و بهره‌بردار با توجه به نوع طرح و پروژه متغیر است، اما میزان تاثیر گذاری ارکان پروژه بر هزینه‌های پروژه را می‌توان در شکل بالا ملاحظه کرد. به طوری که در این نمودار مشاهده می‌شود بیشترین تاثیرات در هزینه‌های دوره عمر پروژه‌های ارزیابها، خواسته‌های امنیتی و استانداردهای کارفرما، استانداردهای ایمنی و ایجاد ایمنی و نیز سبک طراحی مشاور است. سایر عوامل نظیر پیمانکاریا عوامل بهره‌برداری تاثیر چندانی در هزینه‌های دوره عمر پروژه ندارد.

# مقدمه

## کاهش هزینه

از جمله تحولات مربوط به سال های دهه ۱۹۸۰ میلادی به بعد بوده است. طی این سال ها صدور گواهی نامه برای کارشناسان مهندسی ارزش و تدوین قوانین عمومی و دستورالعمل به کارگیری آن در پروژه ها به عنوان الزامی در فرآیند تصویب و اجرای پروژه های مطرح گردیده است. در کشور مانیز این روند دوره آغازین توسعه و گسترش راطی می کند و علاوه بر فعالیت های پژوهشی که در دانشگاه ها و سایر مراکز پژوهشی آغاز شده، تدوین قوانین مرتبط با مهندسی ارزش از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی و نیز تشکیل انجمن مهندسی ارزش ایران در سال ۱۳۸۱ دورنمای روش و امیدوار کننده ای را برای توسعه فرهنگ به کارگیری مهندسی ارزش و تدوین الزامات قانونی در این زمینه ترسیم کرده است.

**۴- مفاهیم مرتبط با مهندسی ارزش**  
وظیفه اصلی مهندسی ارزش تعادل بین هزینه، کارکرد و کیفیت است. ارزش مطلوب تنها زمانی حاصل می شود که مشتری راضی باشد. البته باید در این رابطه به مشتری به مفهوم عام آن توجه داشت و منظور از مشتری صرفًا مصرف کننده نهایی کالا و خدمات نمی باشد.



با این دیدگام شاخص ارزش برای اندازه گیری مطلوب است  
مورد نظر به صورت زیر تعریف می شود:  
**(کیفیت + کارکرد) بهای هزینه** = شاخص ارزش

باتوجه به فشردگی رقابت در دنیا کسب و کار باستی با هزینه کمتر و کیفیت بیشتر به ارائه خدمات و تولید محصولات اقدام کرد. این تفکر بیدایش مهندسی ارزش را به اهداف دستیابی مصرف کننده بینیازه و خواسته هایش باحداقل هزینه و بدون کاهش کیفیت و کارکردهای مورد نظر در پی داشت.

بر مبنای همین طرز فکر، ایده های اولیه در سال ۱۹۴۷ میلادی تحت عنوان تحلیل ارزش توسط آقای مایلز در شرکت جنرال الکتریک مطرح گردید. در آن زمان هدف بررسی راه های جایگزین برای تولید محصولات با کیفیت بالاتر و در عین حال صرف مواد و منابع کمتر بود. پس از آن مهندسی ارزش به صورت موفقیت آمیز در نیروی دریایی ارتش آمریکا به کار گرفته شد. تحول عمده سال های دهه ۱۹۶۰ میلادی تشکیل انجمن مهندسی ارزش آمریکا با نام ابتکاری SAVE بود.

هم زمان با توسعه کاربرد مهندسی ارزش در صنایع نظامی، دامنه کاربرد مهندسی ارزش به صنعت نیز تسریع یافت و شرکت های مشاور در زمینه مهندسی ارزش شکل گرفت. در دهه های بعد انجمن مهندسی ارزش در کشور ژاپن، کانادا و نیز کشور های اروپایی تشکیل شد و حتی در کشور های همسایه مانند کویت، بحرین و عربستان نیز انجمن مهندسی ارزش فعال شدند. طی این سال ها دامنه کاربرد مهندسی ارزش از صنعت فراتر رفته، به سرعت در پروژه های عمرانی و ملی در کشور های مختلف توسعه یافت و صرفه جویی های عمده و قابل توجهی را در پی داشت. این روند تا جایی ادامه یافته است که به کارگیری مهندسی ارزش در پروژه های عمرانی در بسیاری از کشور ها الزامی شده، شرکت های زیادی در سطح این کشور ها گواهی نامه ارائه خدمات مشاوره در زمینه مهندسی ارزش را دارا می باشند.

قلومند کردن و توسعه فرهنگ به کارگیری مهندسی ارزش

اقدام نماید.  
الف) نظام کنترل هزینه، کیفیت و زمان رادر تمامی مراحل طراحی و اجراء بهره برداری پروژه ها و طرح ها بهره مندی از روش های نوین، نظیر طرح و ساخت کلید در دست و مدیریت طرح ایجاد و در حداقل ۴۰ درصد از طرح ها مستقر نماید.

ج) سازو کار لازم، به منظور استقرار نظام مدیریت کیفیت و مهندسی ارزش در پروژه های تملک دارائی های سرمایه ای (عمرانی)، از سال اول برنامه چهارم فراغم نماید.

د) سازو کار ارزیابی پیشنهادی، پس از حصول اطمینان از تأمین اعتبار، با رویکرد توجیه فنی، اقتصادی و زیست محیطی را به منظور جلوگیری از اجرای پروژه های فاقد توجیه از ابتدای برنامه چهارم ایجاد نماید.

و) تدوین (استاندارد ملی حسابداری طرح های تملک دارائی های سرمایه ای) برای تعیین دقیق عملکرد حساب های سرمایه گذاری بخش عمومی و تعیین قیمت تمام شده طرح های بر اساس شاخص های بهره وری در هر بخش و اعمال مدیریت ارزش در آنها (ماده ۳۱ قانون برنامه چهارم توسعه)

### ۳- پیشینه تاریخی

تحولات سریع فناوری در سال های پس از جنگ جهانی دوم توسعه دانش مدیریت را در پی داشت. در این سال ها، افزایش هزینه های سرمایه گذاری و بهره برداری، تغییرات سریع در قیمت کالا و خدمات تنویر نیاز مصرف کنندگان و افزایش رقابت، موجب توجه جدی به استفاده از روش های علمی جهت دستیابی به سود و افزایش کارایی گردید. از این رودانش ارزیابی اقتصادی پروژه ها توسعه یافت. پس از آن افزایش کارآیی و اثربخشی و کاهش هزینه هادر مرحله تولید و بهره برداری نیز مورد توجه جدی قرار گرفت. یعنی

# مقدمه ارزش مهندسي ارزش

- آیا امکان تغییر یا بهبود کار کرد دارد؟
- محصول یا پروژه به چه روشی ساخته می شود؟
- چرا محصول با این روش ساخته می شود؟
- آیا روش جایگزین برای ساخت محصول یادسترسی به اهداف پروژه وجود دارد؟
- پاسخ به این سوالات اساسی، رویکرده است که در مهندسی ارزش دنبال می شود. از این رو به دلایل متعددی توان گفت ضروری است کار طراح محصول یا پروژه پس از نجام طراحی یا در ضمن طراحی مورد ارزیابی و تحلیل قرار گیرد.

## ۵- مراحل اجرایی مهندسی ارزش

مهندسي ارزش شامل سه مرحله اصلی سازماندهی مطالعات مقدماتی، اجرای کارگاه و مطالعات تکمیلی است، لازم است تمامی این مراحل و گامها به طور پی در پی انجام شوند

### ۱-۵- سازماندهی مطالعات

فعالیت های این مرحله شامل موارد زیر است:

- بررسی نیازهای کارفرما یا مشتری
- تعیین اعضای تیم
- بازدید اعضای تیم از محل اجرای طرح
- مصاحبه و تبادل نظر با عوامل مختلف طرح، جهت آگاهی از جوانب مختلف طرح
- تهیه خلاصه طرح توسط مشاور طراحی
- رفع نواقص طرح توسط مشاور طراحی
- ارسال خلاصه طرح برای اعضای تیم و توجیه آنها
- تشکیل جلسه برای توجیه گروه
- تعیین محدوده مطالعات

### ۲-۵- اجرای کارگاه

برنامه کارگاه شامل شش مرحله اطلاعات، تحلیل کارکرد، خلاقیت و ایده پردازی، ارزیابی ایده ها،

با توجه به تعریف فوق، مهندسی ارزش به دنبال بررسی راهکارهایی به منظور ارتقاء ارزش یک طرح، محصول با فعالیت است، لذا تعریف دقیق شاخص ارزش از اهمیت ویژه ای برخوردار است.  
«مهندسي ارزش کوششی سازمان یافته و گروهی برای تحلیل کارکرد سیستم ها، تجهیزات و خدمات مؤسسات به منظور دسترسی به کارکرد واقعی یا حداقل هزینه در طول عمر پروژه است به گونه ای که راه حل های ارائه شده سازگار با کیفیت و اینمنی مورد نظر باشد.»  
اجرای مهندسی ارزش لزوماً به این معنا نیست که طراحان خوب عمل نکرده اند، بلکه تأکید بر این نکته است که «همواره شرایط اجتماعی، فنی و اقتصادی یافت می شود که در آن شرایط دسترسی به ارزش بالاتر میسر است.»

مهندسي ارزش صرفاً یک مهندسی خوب، یک برنامه پیشنهادهای ایدستور العمل دائمی بهبود طرحها نیست. همچنین مهندسی ارزش یک طرح نوعی (تیپ) برای کاهش هزینه های انسانی باشد. مهندسی ارزش به دنبال یافتن راهکارهای جایگزین جهت دستیابی به اهداف پروژه موردنظر با تکیه بر خلاصه های فردی در قالب یک کارگروهی است. از این رومی توان گفت به کارگیری مهندسی ارزش با مجموعه اقداماتی که یک طرح جهت بهینه سازی کار طراحی انجام می دهد کاملاً متفاوت است. در برنامه کاری مهندسی ارزش نه تنها راهکارهای مطرح شده در طراحی مورد سؤال و ارزیابی قرار می گیرد بلکه سؤالاتی که در ارزیابی مطرح می شود بسیار فراتر از سؤالاتی است که مدنظر طراحان می باشد. در اینجا محدوده سؤالات حتی به موجودیت طرح یا پروژه یا محصول نیز مربوط می شود. سؤالات ممکن است به شکل زیر مطرح شود:

- چرا محصول ساخته یا پروژه اجرا می شود؟
- کارکرد محصول یا پروژه چیست؟

يعنى:

«شاخص ارزش عبارت از نسبت بهای است که بابت کارکرد موردنظر و کیفیت مطلوب منظور می شود به هزینه ای که جهت دستیابی به محصول موردنظر باید پرداخته شود.»

مفهوم شاخص ارزش مفهومی نسبی است و بسته به مورد کاربرد می تواند به اشکال گوناگون تعریف شود. به طور کلی می توان گفت شاخص ارزش نسبتی بدون بعد است که صورت آن مشتمل بر کلیه عناصر و بی آمدهای مطلوب و مخرج آن مشتمل بر کلیه عناصر و بی آمدهای نامطلوب است. از این رو مفهوم ارزش می تواند به مفاهیمی هم چون ارزش کاربرد، ارزش هزینه، ارزش مبادله و ارزش اعتیار نیز اطلاق شود. شناخت بهتر و دقیق تر مفهوم ارزش مستلزم شناخت مفاهیم بها، کیفیت، عملکرد و هزینه می باشد.

کمترین هزینه ای است که به وسیله آن کارکرد مورد انتظار از یک جزء کاری قابل دستیابی است و مترادف با ارزش به کار می رود.

## کیفیت

نیازها، انتظارات و مطلوبیت های کاربر یا کارفرما است.

## هزینه

منظور هزینه دوره عمر محصول یا پروژه یا خدمات می باشد.

## کارکرد

منظور از کارکرد وظیفه مشخصی است که از یک جزء خاص از محصول یا کل محصول یا پروژه انتظار می رود.

## ارزش

کمترین هزینه ای است که تأمین نیازها و انتظارات و مطلوبیت های مشتری را به نحو مطلوب امکان پذیر می سازد و معمولاً مترادف با مفهوم بهای کار می رود.

# شیوه‌نامه مقمله ارزش

ونتایج مورد اتفاق نظر اعضای گروه باشد، احتمال پذیرش نتایج توسط تصمیم‌گیرندگان در این مرحله بسیار زیاد است.

## ۳-۵- فعالیتهای تکمیلی

در این مرحله لازم است موارد زیربی گیری شود:

- جمع‌بندی و تدوین نهایی نتایج کارگاه
  - ارسال نتایج به اعضای گروه
  - تشکیل جلسه‌بحث و تبادل نظر پیرامون نتایج انجام اصلاحات در گزارش نهایی
  - ارائه نهایی به مراجع ذی صلاح
  - بررسی (ممیزی) وضعیت پس از اجرا
- هدف مطالعات تکمیلی حصول اطمینان گروه از اجرای پیشنهادهای تغییر حاصل از مطالعات ارزش می‌باشد. نظرت بر اجرای پیشنهادهای مصوب ممکن است از سوی کارفرمابه یکی از اعضای گروه مطالعات ارزش و یا شخص دیگری ارجاع شود.

## ۶- دستاوردهای به کارگیری مهندسی ارزش

دستاوردهای به کارگیری مهندسی ارزش نه تنها دستیابی به اهداف هزینه و کیفیت از طریق تمرکز بر کارکردهای موردنظر از تأثیرات بلکه تجربیات موجود حاکی از آن است که این رویکرد می‌تواند منجر به دستاوردهای مهم‌تر نظریه موارد زیر باشد:

- امکان استاندارد سازی و ساده‌سازی طرح آشکار سازی نوافع طراحی
- کمک به مدیریت در رفع تنگناها و مشکلات هماهنگ سازی اقدامات متنوع و متعدد در محیط پژوهش
- ارتقاء سطح دانش ارکان پژوهش نسبت به طرح کاهش هزینه‌های دوره عمر

بسط و توسعه ایده‌ها و ارائه نتایج می‌باشد.

## ۴- مرحله ارزیابی ایده‌ها

هدف این مرحله شناسایی و انتخاب بهترین ایده‌ها جهت توسعه بیشتر می‌باشد. این یک واقعیت است که برای توسعه همه ایده‌های خوب، گروه فرست کافی ندارد. بنابراین، فرآیند کارگاه بایستی برای رسیدن به بیشترین ارزش روی بهترین ایده‌های مرکز کند. بازدهی در توسعه بهترین ایده‌ها می‌باشد. سه معیار اساسی برای ارزیابی ایده‌ها شامل (ارزش ذاتی ایده‌ها، صرفه‌جویی موردنظر از هزینه‌ها و احتمال قبولی توسط کارفرمای طراح) است.

## ۵- مرحله بسط و توسعه ایده‌ها

هدف این مرحله توسعه ایده‌ها از طریق مفهوم سازی آن‌ها می‌باشد. در این مرحله برای هر پیشنهاد اقدامات زیر انجام می‌شود:

### ■ مطالعات امکان‌سنجی

- بررسی هزینه‌های چرخه عمر
- ارزیابی و تحلیل ریسک
- ارزیابی پیامدهای کیفی
- تهیه نقشه‌های فنی
- ارائه مراجع و مستندات لازم

## ۳- مرحله خلاقیت و ایده پردازی

هدف مرحله خلاقیت عبارت از تولید بیشترین ایده‌های ممکن در مدت زمانی بسیار کوتاه است. زیرا وقتی مسئله پیش می‌آید اگر در کوتاه‌مدت راه حل آن بدست نیاید، احتمال حل مسئله با گذر زمان کاهش می‌یابد. در طی این مرحله جایی برای قضاوت وجود ندارد. خلاقیت را می‌توان یادگرفت و توسعه داد. تنها تمرین است که در این جانشی اساسی رابر عهده دارد. افرادی که به ظاهر غیر خلاق بوده‌اند، توانسته‌اند با تمرین به افرادی خلاق مبدل گردند. خلاقیت روح مهندسی ارزش است.

### ◊ تعیین کارکردها

- ◊ سازماندهی کارکردها
- ◊ توصیف کارکردها
- ◊ رتبه‌بندی کارکردها



# شرکت مهندسی و بازرگانی فنی ایکا

● بازرگانی فنی در داخل و خارج از کشور

● ارائه خدمات تست‌های NDT

● خدمات مهندسی ساخت شامل: تامین قطعات یدکی کارخانجات

مهندسی معکوس برای ساخت داخل قطعات یدکی

و تهییه دفتر چه مشخصات فنی

مدیر عامل: موسی الرضا روحانی

دانش آموخته دانشگاه علم و صنعت، سال ۱۳۴۹

رشته ماشین سازی

تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۰۹۴۰۵۴

نشانی: تهران، خیابان آفریقا، بلوار

آرش غربی، شماره ۳۷

کد پستی: ۱۹۱۷۷

صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۶۵۹۵

تلفن: ۸۸۷۹۳۸۹۰-۹۱

فکس: ۸۸۷۹۴۹۲۷

[ika@ikaengco.com](mailto:ika@ikaengco.com)

[www.ikaengco.com](http://www.ikaengco.com)





بسمه تعالی



# ششمین جشنواره خاتم

(خدمتگزاران انقلاب، توسعه، مردم)

ویژه دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران

یکی از افتخارات متعدد دانشگاه علم و صنعت ایران در دهه اخیر برگزاری موفق ۵ دوره جشنواره خاتم بمنظور تقدیر از دانش آموختگان دانشگاه که در عرصه های خدمتگزاری به انقلاب، توسعه (علمی و صنعتی) و مردم خدمات برجسته ای در سطح ملی انجام داده اند برشمرده می شود. شایان ذکر است که از جشنواره سوم به بعد کارآفرینان برتر نیز مورد تقدیر قرار گرفتند و ستاد پنجمین جشنواره خاتم طرح تقدیر از مروجین برتر علم را نیز به تصویب رساند.

با استمرار و نهادینه شدن چرکت پسندیده قدردانی کردن از خدمتگزاران دانش آموخته که جوهره اصلی جشنواره خاتم را تشکیل می دهد، جشنواره ششم چشم به پا پیش گذاشتند خدمتگزاران صدیق و بی ادعا که با اهداف متعالی در جامعه مسئولیت پذیرفته اند دوخته است. بدینوسیله از کلیه دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران که تا پایان سال ۱۳۸۳ فعالیت های برجسته ای را نجات داده و به موقیت های چشمگیری در عرصه های خدمتگزاری به شرح زیر نائل آمده و یاد رزمنی کارآفرینی اقدامات در خور توجه ای انجام داده و همچنین در عرصه آموزش و ترویج علم و آموزش فنی توفیق برجسته ای داشته اند دعوت می شود که "پرسشنامه های درخواست شرکت در جشنواره" را تکمیل و به همراه مدارک و مستندات تا پایان آذر ماه ۱۳۸۴ به ستاد جشنواره خاتم واقع در تهران - دانشگاه علم و صنعت ایران - معاونت پژوهشی - دفتر امور همکاریهای علمی و صنعتی - دفتر دانش آموختگان، کد پستی ۱۶۸۴۴ ارسال نمایند.

## شرایط چگونگی شرکت در جشنواره

خوب شختمانه به لطف و عنایت الهی، کلیه دانش آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران با تعهد دینی و انگیزه های ملی و نظر به توانمندی علمی خود همواره خدمتگزار ملت شریف بوده و در اعتلا و توسعه نظام اسلامی کشور ثابت قدم و از بهترین ها و برجسته ترین هادر سطح ملی بوده اند. بنابراین عزیزانی را که فعالیت های برجسته ای در هر یک از موارد زیر داشته اند به شرکت در جشنواره خاتم دعوت می نماییم.

۱- خدمتگزاران انقلاب اسلامی که خدمات و فعالیت های زیر را داشته اند :

الف - انجام فعالیت ها و خدمات شایان توجه در مدیریت نظام جمهوری اسلامی

ب - انجام فعالیت ها و خدمات شایان توجه در دفاع از انقلاب اسلامی در صحنه های انقلاب و دفاع مقدس

۲- خدمتگزاران توسعه (صنعتی - علمی) که خدمات و فعالیت های زیر را داشته اند :

الف - انجام فعالیت ها و خدمات شایان توجه در توسعه صنعتی کشور (ایجاد، توسعه، تحول و یا بهبود صنعت)

ب - انجام فعالیت های علمی و تحقیقاتی برجسته (کسب نشان های بین المللی، ملی و منطقه ای در زمینه ترجمه و تالیف کتاب، تهیه مقاله، انجام تحقیقات بنیادی، کاربردی و یا توسعه، اختراع، ابتکار و نوآوری)

۳- خدمتگزاران مردم که خدمات و فعالیت های زیر را داشته اند :

الف - انجام طرح های مردمی و امور خیریه در تعالی فرهنگ و دانش جامعه

- ب - انجام خدمات شایان توجه به آموزش عالی و یا آموزش و پرورش
- ج - اجرای طرح های مردمی و امور خیریه برای ارتقای سطح رفاهی جامعه
- د - انجام خدمات شایان توجه در امور قانون گذاری و تاثیر آنها در توسعه علمی و فرهنگی کشور

● **کارآفرینان برتر:** زمینه سازی کارهایی که موجب ایجاد شغل می شود از آنجلمه پذیرش ریسک سرمایه گذاری در عرصه تولید و توسعه صنعتی کشور

● **مروجین برتر علم:** موفق در به کارگیری تمامی دانش و توانمندی های فردی در ترویج علم و مهارت های علمی در آموزش فنی کشور

تبصره - ۱ در مورد شهدای گرانقدر و دانش آموختگان عزیزی که در قید چیات نیستند خانواده گرامی آنها می توانند اقدام نمایند.

تبصره - ۲ در صورتیکه طرح به طور گروهی در یک سازمان یا نهاد انجام شده است. مسئول مستقیم اجرای طرح، دانش آموخته دانشگاه علم و صنعت ایران باشد.

تبصره - ۳ در صورت تشخیص هیئت داوران، امکان بازدید از طرح ها و پروژه های معرفی شده وجود داشته باشد.

### مدارک مورد نیاز

الف - پرسشنامه تکمیل شده شرکت در جشنواره (فرم شماره ۱ بعلاوه فرم های شماره ۲، ۳، ۴، ۵ یا ۶) با توجه به زمینه خدمتگزاری یا کارآفرینی یا موج علم

ب - مستندات رسمی اجرا و بهره برداری از طرح ها یا فعالیت ها با توجه به شاخص های ارزیابی یا در زمینه کارآفرینی و مروجین علم

ج - دو قطعه عکس ۴×۳ مجري (یک قطعه از عکس بروی فرم شرکت در جشنواره الصاق شود)

د - تصویر صفحه اول شناسنامه مجری

ه - در صورتی که قبل از جشنواره شرکت کرده اید فقط موارد و فعالیت های جدید را در فرم ها نوشه و ارسال کنید.

تذکر : لطفاً اطلاعات خواسته شده را با خط خوانی یا تایپ شده ارسال فرمائید.

در صورت تغییر آدرس لطفاً آدرس جدید خود را بوسیله مکاتبه یا با نمبر ۷۷۴۹۱۲۲۶ و یا پست الکترونیکی [yadiust@iust.ac.ir](mailto:yadiust@iust.ac.ir) ارسال فرمائید.

ضمناً برای کسب اطلاعات بیشتر و دریافت فرم های ۱ تا ۶ متقاضیان می توانند روزهای اداری از ساعت ۸ تا ۱۸ با تلفن های ۰۷۷۴۹۱۲۲۶ ، ۰۷۳۹۱۲۳۵۸ و ۰۷۳۹۱۲۳۶۹ دفتر دانش آموختگان تماس حاصل نمایند. یا از طریق وب سایت جشنواره خاتم فرم ها را دریافت نمایند