

<b>هوافضا</b>	رساله ی دکترابه شماره ی درس (۲۰۰۰۱)ثبت نام نمایند./ در ۸۷/۹۳۰
درس طراحی ساختاری موشک از ۸۷/۹۳۰	اتاق سمعی بصری دانشکده ی هوافضا برگزار خواهد شد./
دانش جویان دکتراباطالعه ی شرایط RAنسبت به تکمیل فرم های دستیار پژوهشی در اسرع وقت اقدام نمایند./	
<b>عمران</b>	قابل توجه دانش جویان دکتراء طبق مصوبه ی شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه به اطلاع دانش جویان دکترایی که در ترم اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷ قصد دفاع از پیشنهادیه ی پروپوزال دکتری خود را دارند حتماً می بایستی تا آخر ترمیم در درس

<b>برق</b>	آقایان محمداکظم شیرانی -داوود ابراهیمی - بهنام فهیم نیا و خانم محدثه عربگری صومعه هرچه سریع تر به دفتر آموزش دانشکده مراجعه نمایند./ جلسه ی دفاع از پایان نامه ی کارشناسی ارشد: آنالیز و اندازه گیری گسیل میدان، تهیه کننده:نوید یثربی، استاد راهنما؛ دکتر بیژن رشیدیان، ۸۷/۹۳۷ ساعت ۱۵:۳۰اتاق ۳۱۷ساختمان جدید./
<b>فیزیک</b>	اولین جلسه ی درس فیزیک پایه (۲۲-۱۲۲) در نیم سال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷۸۷/۹۳۷تشکیل

خواهد شد./ آقایان هادی هدایتی، اکبرزاده، عابدیپور، فتحی، حبیبی ورنچهر خانم‌ها،هاشیخان،شایگان فر، شیدایی و قاسم‌خانی هرچه سریع تر به دفتر تحصیلات تکمیلی مراجعه نمایند./ قابل توجه دانش جویان ارشد، ورودی ۸۶، کلیه ی دانش جویان ارشدی که مایل به اخذ درس پروژه در نیم سال تحصیلی ۸۸-۸۷می باشند می بایستی فرم تعریف پروژه ی خود را حداکثر تا ۹ مهرماه ۸۷به دفتر تحصیلات تکمیلی دانشکده ارایه دهند./

**کامپیوتر**

اولین جلسه ی درس پایگاه داده‌ها(۲۰-۳۸۴)

آقای روحانی، روز چهارشنبه ۸۷/۹۲۷راس ساعت ۸:۳۰در تالار خوارزمی تشکیل خواهد شد حضور کلیه ی دانش جویان این درس در جلسه ی مزبور الزامی است./

**شیمی و نفت**

دانش جوی ارشد آقای وحید باب لطفاًجهت تصحیح پروژه ی کارشناسی ارشد خود به تحصیلات تکمیلی مراجعه نمایند./شمشکی دفاع از پایان نامه ی کارشناسی ارشد، گرایش: طراحی فرآیندها، نگارش: الهام روشنی مقدم، استاد راهنما:دکتر فتح ا.. فرهادی ۸۷/۹۲۷ساعت ۱:۱۴

**صنایع**

سرکار خانم بیتا فیاض هرچه سریع تر به

دبیرخانه ی مرکزی مراجعه کنند./ درس مبانی مهندسی برق پک (۲۵-۹۱)ومبانی مهندسی برق دو(۲۵-۹۳)کلاس های دروس مذکور از روز شنبه ۸۷/۹۳۰برگزار خواهد شد.بدیهی است یک جلسه ی جبرانی توسط مدرسان تعیین وبرگزار خواهد گردید./

**ریاضی**

آگهی دفاع از رساله ی کارشناسی ارشد محمدجواد نجفی، ۸۷/۹۲۶ساعت ۱۱:۴۵،محل دفاع از رساله:اتاق ۲۰۱،عنوان رساله:مکمل های ستاره ای در گراف ها، کمیته ی رساله:استاد راهنما:دکتر سعید اکبری -ممتحن داخلی: دکتر فانی- ممتحن مدعو: دکتر کیانی./

**مکانیک** استاد راهنما:دکتر نقدآبادی، نام دانش جو: باغاتی -تاریخ دفاع اسپینار: ۸۷/۹۲۶ساعت ۱۱:۱۵

استاد راهنما: دکتر نقدآبادی، نام دانش جو: عظیمیان،تاریخ دفاع اسپینار: ۸۷/۹۲۶ساعت ۱۱:۱۵

استاد راهنما: دکتر راه، نام دانش جو:خیاط، تاریخ دفاع اسپینار: ۸۷/۹۲۶ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰

**شیمی**

دانش جوی کارشناسی سرکار خانم مقدم لطفاً به آموزش شیمی مراجعه نمایند./ قابل توجه دانش جویان ارشد ورودی ۸۶ آن دسته از دانش جویانی که تاکنون پروژه برای آن ها تعریف نشده است، فقط تا قبل از ۸۷/۷/۶ترمیم

در دانشکده‌ی مهندسی و علم مواد شریف صورت گرفت

# تولید پودر های نرم نانوبلور

**دکتر مداح حسینی: نانو مواد مغناطیسی نرم در هسته‌ها، انتقال دهنده‌های شار و سنسورها کاربرد دارند**

**سر ویس خیر- بابک بهادری**، دکتر حمیدرضا مداح حسینی، عضو هیات علمی دانشکده‌ی مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی شریف موفق به تولید پودرهای مغناطیسی نرم نانوبلور شد. دکتر مداح حسینی، مجری پروژه‌ی نانو پودرهای مغناطیسی، شروع کار و ایده اولیه را مربوط به شش هفت سال پیش دانست و افزود: «در دانشکده‌ها قطب‌های علمی و فناوری ایجاد شد که قطب فرآیندهای تولید شکل دهی مواد پیشرفته مربوط به دانشکده‌ی مهندسی و علم مواد بود.» وی در این قطب با همکاری دو دانش جوی کارشناسی ارشد به نام مهربی و میرآقایی روی این پروژه کار کردند که منجر به انتشار چهار مقاله‌ی علمی در زمینه‌ی نانو مواد مغناطیسی شد بالاخره پس از شش سال و با همکاری‌های دانش جویان

کارشناسی ارشد و دکتری این پروژه با موفقیت به اتمام رسید و تیم تحقیقاتی دکتر مداح حسینی موفق به تولید نانو پودرهای مغناطیسی شد.

دکتر مداح حسینی در رابطه با این که نانو پودرهای مغناطیسی چه هستند و در کجا کاربرد دارند، گفت: «در کلیه‌ی سیستم‌های مکانیکی و اتوماسیون مواد مغناطیسی این پودرها نقش به سزایی دارند به عنوان مثال در هسته‌ها، انتقال دهنده‌های شار و سنسورها کاربرد دارند.»

وی افزود: «این فناوری از قبل در محصولاتی که وارد کشور می‌شوند و خودمان آن‌ها را ساخت و طراحی نمی‌کردیم و فقط مساله مونتاژ مطرح بود وجودداشتند ولی دانش و اطلاعات کافی در کشورمان در رابطه با شناسایی و تولید این مواد وجود نداشت.»

به گفته‌ی دکتر مداح حسینی رفتار مغناطیسی مواد در مقیاس نانو با تغییرات بسیار مواجه است. در این پژوهش بانانو ساختار کردن مواد مغناطیسی بر پایه FeSi با نانو ساختار کردن خواص مغناطیسی بهبود یافته‌ای از آن‌ها حاصل شد. وی ادامه داد: «هسته‌های مغناطیسی SMC جایگزینی برای ورق‌های سنتی FeSi هستند که به

**مجری پروژه‌ی تولید پودرهای مغناطیسی نرم نانوبلور:**

**«ستاد نانو مرکز ریاست جمهوری، قطب علمی مواد پیشرفته**

**و یکی از شرکت‌های صنعتی از این پروژه حمایت کردند.»**

روش نورد تولید می‌شوند و در بازار معمولاً با نام هسته‌های لایه‌ای (Laminator) شناخته می‌شوند.»

استاد دانشکده‌ی مواد در گفت وگو با فارس در مورد روش کار گروهش گفت: «در این تحقیق تولید مواد مغناطیسی FeSi نانوبلور و ترکیب آلیاژ با استفاده از روش آلیاژ سازی مکانیکی انجام شده است.» روش متداول برای ریز کردن ساختار آلیاژهای FeSi، روش ذوبی است. انجام روش‌های ذوبی نیز مستلزم حضور عنصری مانند بور است. در حالی که بور بر خواص آلیاژ اثر منفی دارد. در مقابل در روش آلیاژ سازی مکانیکی دیگر احتیاجی به عنصر بور نیست. حذف عنصر بور سبب بهبود خواص آلیاژ تولیدی می‌شود.»

دکتر مداح حسینی و همکارانش در بخش تکمیلی این تحقیق، اثر زمان آسیاب کاری، ترکیب شیمیایی و آنیل را بر روی ساختار و خواص مغناطیسی پودر تولیدی بررسی کرده‌اند.

وی در مورد امکانات گروهش برای پروژه به خبرنگار روزنامه‌ی شریف گفت: «در راستای مطالعه و تحقیق بر روی نانو مواد مغناطیسی، آزمایشگاهی هم در این زمینه در مرکز مواد نانو متری پیشرفته دانشکده‌ی مهندسی و علم

مواد ساخته شد که آزمایشگاه مواد مغناطیسی نام دارد و درست است که این آزمایشگاه با فقر امکانات روبه‌رو است ولی می‌تواند مشکلات بسیاری را از صنعت، برطرف سازد.»

دکتر مداح در رابطه با نهادهایی که از پروژه‌ی تحقیقاتی حمایت کردند گفت: «ستاد نانو ی مرکز ریاست جمهوری، قطب علمی مواد پیشرفته و یکی از شرکت‌های صنعتی، حمایت از این پروژه را بر عهده داشتند.»

وی مشکل بودن علاقه‌مند کردن صنعت به سرمایه‌گذاری در ایده‌های جدید و هم چنین کمبود تجهیزات شناسایی در آزمایشگاه را از مشکلات عمده‌ی این طرح بر شمرد.

در پایان نیز وی اظهار داشت: «ما هم اکنون وارد شاخه‌ای از دانش شدیم که قبلاً در کشورمان طرفداران چندانی نداشت و تحقیقات و امکانات برای این شاخه کم بود. امروز با دانش فنی و پیشرفته‌ای که به دست می‌آوریم و خواهیم آورد می‌توانیم پاسخ‌گوی نیازهای بسیار زیادی در زمینه‌ی صنعت کشورمان باشیم.»

دکتر مداح حسینی این طرح را ایجاد افق خوبی برای مواد پیشرفته در کشور دانست و ابراز امیدواری کرد که با حمایت هرچه بیش‌تر دانشگاه و صنعت از پروژه‌های علمی شاهد پیشرفت هرچه بهتر و سریع‌تر صنعت در کشورمان باشیم و خودمان تبدیل به طراحان و تولید کنندگان مطرح دنیا شویم.

کارت دانش جویی اینجناب

## هادی حیدری

به شماره‌ی دانش جویی ۲۰۱۶۶-۸۶۲

تاریخ ۸۷/۶/۱۳ گم شده واز این تاریخ به

بعد از درجه‌ی اعتبار ساقط می‌باشد.

کارت دانش جویی اینجناب

## کسری کوره داودی

به شماره‌ی دانش جویی ۹۱۱۸۶۹-۸۳

تاریخ ۸۷/۶/۱ گم شده واز این تاریخ به

بعد از درجه‌ی اعتبار ساقط می‌باشد.

فرصت دارند فرم تعریف پروژه‌ی خود را به اعضای استاد راهنما رسانده و به تحصیلات تکمیلی تحویل دهند./

**متاوری**

آقایان محمداقاسم تکنونام قدیری، حسام آتش‌ترو خانم هازهراساروخانی وسونیا احمدی در اسرع وقت به آموزش دانشکده مراجعه نمایند./ آقای سهیل صفاری در اسرع وقت به آقای دکتر

حلالی و آموزش دانشکده مراجعه نمایند./

شماره‌ی چهارصد و چهل و دو، سه‌شنبه ۲۶ شهریور ۱۳۸۷

## هم سویی صنعت و دانشگاه در مهندسی عمران

نخستین همایش «هم سویی صنعت و دانشگاه در مهندسی عمران» برگزار مشود، با توجه به تفکر دانشگاه تمدن‌ساز و اهمیت توسعه‌ی علمی و صنعتی در سند چشم‌انداز بیست ساله‌ی کشور، نخستین همایش، نمایشگاه و کارگاه آموزشی با موضوع «همسویی صنعت و دانشگاه در مهندسی عمران» و با شعار «ناوری علمی، شکوفایی صنعتی» هجدهم مهرماه در دانشگاه صنعتی شریف برگزار می‌شود.

اهداف و محورهای همایش به این شرح است.

بن‌مالات موجود صنعت و دانشگاه از دیدگاه مدیران ارشد دولتی، آموزشی و صیدمربوط به ارایه‌ی راه‌کارهای محتمل؛ بررسی شیوه‌های ارتباط باصنعت در کشورهای توسعه یافته و ارایه‌ی راه‌کار باتوجه به زیرساخت‌های موجود در کشور؛ بررسی و بازنگری در نظام آموزشی گرایش‌های مهندسی عمران با توجه ویژه به نیازهای بخش صنعت؛ معرفی و تقدیر از شرکت‌های پیش‌گام در امر راه‌اندازی واحد تحقیق و توسعه بدون انجام فعالیت موازی با نهاد‌های آ‌مزش؛ ایجاد تسهیلات لازم جهت ترغیب و تهییج شرکت‌های عمرانی جهت استفاده از نیروی کار دانش جویی؛ شیوه‌های ترغیب نیروی کار آموزش دیده و کارآمد باتجربه‌ی کافی جهت ورود به بخش صنعت؛ ایجاد و معرفی مرکز کارآفرینی تخصصی ساختمان.

آگه‌خواهیداطلاعات بیش تر به دست آورید به سایت WWW.hamsooee.ir سری بزنید.

## پسرهایش تر مشروط می‌شوند

م-سرپرست دفتر مرکزی مشاوره‌ی دانش جویی وزارت علوم، تحقیقات و فوری از اجرای طرح آموزش مهارت‌های زندگی و طرح جلوگیری از افت تحصیلی دانش جویان در دانشگاه‌ها خبر داد.

حمید یعقوبی افزود: «از آن جا که اعتیاد، خودکشی و عدم سلامت روان عامل خطر ساز مشترک و زیربنای ی‌کسانی دارنده‌لذابحث مهارت‌های زندگی بای دانجویان را باهمکاری سازمان بهزیستی به طور جدی در وزارت علوم پیگیری می‌کنیم.»

وی اظهار داشت: «هم چنین طرح پیشگیری از خودکشی در دانشگاه تهران در حل انجام است. طرح پیشگیری از اعتیاد و بهداشت روانی در خوابگاه‌های دانش جویی نیز در دستور کار جدی قرار دارد.»

سپست دفتر مرکزی مشاوره‌ی دانش جویی وزارت علوم کاهش انگیزه‌ی تبلی دانش جویان و در نتیجه افت تحصیلی را یکی از مشکلات دانش جویان دانت و گفت: «افت تحصیلی و مشروط شدن در بین دانش جویان پسر بیش‌تر اسوبه طور کلی تاکنون این موضوع مورد غفلت قرار گرفته است.» وی افزود: «از آن جاکه این مساله سرانه‌ی دانش جویی را متضرر می‌کند بحث ماندگاری دانش جویان در دانشگاه و جلوگیری از مشکل افت تحصیلی دانش جویان نیز در دستور کار قرار دارد.» یعقوبی تهیه‌ی آزمون‌های استاندارد با معیار بومی را نیز یکی دیگر از برنامه‌های دفتر مرکزی مشاوره‌ی وزارت علوم عنوان کرد و گفت: «آزمون‌های روانی مطابق با فرهنگ ملت ایران برای دانش جویان تهیه می‌شود.»

کارت دانش جویی اینجناب	کارت دانش جویی اینجناب
<b>فاطمه محمدابراهیمی</b>	
به شماره‌ی دانش جویی ۰۰۸۱۶۹۰۸۲در	
تاریخ ۸۶/۱۰/۱ گم شده واز این تاریخ به	
بعد از درجه‌ی اعتبار ساقط می‌باشد.	

کارت دانش جویی اینجناب	کارت دانش جویی اینجناب
<b>مسعود تواسعی</b>	
به شماره‌ی دانش جویی ۱۵۶۷-۸۳۱۰در	
تاریخ ۸۶/۷/۱۵ گم شده واز این تاریخ به	
به بعد از درجه‌ی اعتبار ساقط می‌باشد.	

عکس از زمین‌آبالی - روزنامه‌ی شریف