

## انتخاب انجمن‌های ورزشی دانشکده‌ها

به گزارش نشریه شریف، مدیریت تربیت بدنی دانشگاه از دانشجویان علاقه‌مند به نمایندگی در انجمن‌های ورزشی دانشکده‌ها که دارای شرایط زیر هستند، دعوت به عمل آورده است، دانشجویان جهت ثبت نام تا تاریخ ۸۹/۹/۲۷ مهلت دارند به مدیریت تربیت بدنی مراجعه‌نمایند.

شرایط داوطلبین:
۱- داشتن تبحر لازم در حداقل یکی از رشته‌های ورزشی
۲- نداشتن حکم قطعی در کمیته‌های انضباطی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در زمینه آموزشی و اخلاقی
۳- دانشجوی نیمسال آخر نباشد.

۴- عدم عضویت در انجمن ورزشی خوبگاه‌ها
لازم به ذکر است، عضویت در شورای صنفی، کانون‌های فرهنگی،هنری،انجمن‌های علمی،و،یلامنابع می‌باشد.

برگزاری بازی فوتبال در دانشگاه شریف

## برگزاری بازی‌های رده بندی و فینال مسابقات بسکتبال دانشکده‌ای

بازی‌های نهایی و نیمه‌نهایی سری مسابقات بسکتبال دانشکده‌ای در روزهای ۲۲ و ۲۹ آذرماه برگزار می‌شود.

به گزارش مسئول روابط عمومی تربیت بدنی دانشگاه آقای خیردوست، در مرحله نیمه نهایی این مسابقات در روز دوشنبه۲۲ آذرماه ساعت۱۲، تیم دانشکده علوم ریاضی به مصاف تیم منتخب دانشکده مهندسی و علم مواد و دانشکده مهندسی هوافضا خواهد رفت. در دیگر مسابقه این روز تیم‌های دانشکده مهندسی عمران و تیم منتخب دانشکده مهندسی شیمی و مهندسی نفت در ساعت ۱۳:۳۰ با هم به رقابت خواهند پرداخت.

همچنین دیردارده‌بندی این مسابقات در روز دوشنبه ۲۹ آذرماه ساعت ۱۲ و دیدار فینال در ساعت ۱۳:۳۰ بین تیم‌های برنده مرحله نیمه نهایی برگزار خواهد شد. لازم به ذکر است این مسابقات در سالن ورزش داخل دانشگاه برگزار می‌شوند.

## برگزاری مسابقات والیبال دانشکده‌ای دختران

تربیت‌بدنی دانشگاه طی اطلاعیه‌ای از دانشجویان دختر علاقه‌مند به شرکت در مسابقات والیبال بین دانشکده‌ای، دعوت به عمل آورده است. علاقه‌مندان تا تاریخ ۲۱ آذرماه فرصت دارند جهت ثبت‌نام، با دست داشتن معرفی‌نامه از معاونت دانشجویی دانشکده خود و انتخاب یک نفر به عنوان نماینده تیم دانشکده به ساختمان جدید تربیت بدنی، خانم روغنی مراجعه نمایند.

لازم به ذکر است که تعداد اعضای هر تیم باید ۶ نفر (۴ نفر اصلی، ۲ نفر ذخیره) باشد.

برگزاری مسابقات فوتبال در دانشگاه شریف

## برگزاری مسابقات فوتسال به مناسبت افتتاح سالن ورزشی خوابگاه طرشت ۳



خیردوست مسئول روابط عمومی تربیت بدنی دانشگاه در گفت‌وگو با نشریه شریف از برگزاری یک دوره مسابقات فوتسال خبر داد.

وی گفت: به مناسبت افتتاح سالن ورزشی خوابگاه طرشت۳، یک دوره مسابقات فوتسال در سالن جدید برگزار می‌گردد. دانشجویان خوابگاهی (طرشت) می‌توانند جهت ثبت نام تا روز سه شنبه ۲۳ آذرماه به اتاق ۴۰۹ بلوک ۱، آقای خضرتزاد مراجعه نمایند.

ایشان یادآور شد، حداکثر تعداد نفرات هر تیم ۱۰ نفر و حداقل ۷ نفر می‌باشد. هزینه ثبت نام به ازاه هر نفر ۲۰۰۰ تومان در نظر گرفته شده است که در صورت رعایت بازی جوانمردانه در پایان مسابقات عودت داده خواهد شد.

از میان ۲۴ طرح برگزیده جشنواره

# ۳ طرح جشنواره جوان خوارزمی سهم دانشگاه صنعتی شریف



که انواع آمورف اکسید منگنز-کلسیم، نه تنها قادر به تولید زیادی اکسیژن در حضور اکسیدکننده‌ها می‌باشد بلکه از نظر ساختاری نیز شباهت بسیاری به کمپلکس اکسیدکننده آب دارد.

وی در ادامه گفت: سرعت تولید اکسیژن در حضور این ترکیبات قابل مقایسه با بهترین کمپلکس‌های سنتز شده در مراکز مهم پژوهشی جهان است با این تفاوت که این ترکیبات منگنز-کلسیم بسیار ارزان‌تر بوده و برای محیط‌زیست هیچگونه آلودگی به همراه نخواهند داشت. وی افزود: این پژوهش از جنبه‌های دیگری نیز دارای اهمیت است. نقش کلسیم در این ترکیب اکسید منگنز-کلسیم به عنوان نقش ساختاری و … می‌تواند مورد توجه قرار گیرد.

از طرفی این ترکیبات نه تنها در اکسایش آب، بلکه در اکسایش آلکن‌ها به اپوکسید که از نظر صنعتی بسیار مهم است می‌توانند مفید باشند. قابل ذکر است که ترکیبات بررسی شده نه تنها به صورت کاتی‌های اکسید منگنز – کلسیم در طبیعت وجود دارند بلکه با هزینه بسیار کم به صورت مصنوعی نیز تهیه شده‌اند و در حالت مصنوعی می‌توان فرات با اندازه‌های نانو تهیه کرد که باعث تولید اکسیژن با سرعت بالاتر شود. این نانو ترکیبات نیز سنتز و مطالعه شده‌اند.

همچنین در شاخه‌ی پژوهش‌های کاربردی مهران فتوحی فارغ التحصیل مقطع کارشناسی ارشد و دانشجوی مقطع دکتری در رشته مهندسی کامپیوتر در دانشگاه ما به

توسط شبکه عصبی آموزش داده می‌شود. این ویژگی‌ها شامل ویژگی‌های شکل و بافت می‌باشند. تصاویر مورد استفاده برای آموزش، از صفحات اینترنتی جمع آوری شده است. خروجی شبکه عصبی میزان غیراخلاقی بودن تصویر ورودی را نشان می‌دهد.

دقت این روش بسیار بالا است به نحوی که با انتخاب مقدار مناسب آستانه بر روی خروجی شبکه عصبی، بیش از ۹۰٪ تصاویر غیر اخلاقی متداول، به درستی تشخیص داده می‌شوند.

همچنین سید محمد حسین حمیدی فارغ التحصیل مقطع کارشناسی مهندسی کامپیوتر از دانشگاه شریف به همراه امیرسهیل جابزیری در بخش پژوهش‌های توسعه‌ای رتبه نخست را کسب نمودند.

وی از طرح خود با عنوان سامانه‌ی برتال صوتی خویش خدمت یاد کرد و افزود: همگام با تحولات وب، موضوع صفحات صوتی و نسل‌های امروزی مانند IVR به عنوان روشی جدید برای دسترسی به اطلاعات مورد توجه بسیار چنین موضوعاتی برای کودکان نامناسب می‌باشد و در استاندارد Voice XML برای طراحی صفحات پویای صوتی تدوین و معرفی کرده است.

به کمک این فناوری گوشی تلفن در نقش ابزار ورودی یک مرورگر صفحات صوتی (Voice Pages) عمل می‌کند، به همان روشی که مرورگرهای وب صفحات ابرمتنی (HTML) را برای کابر قابل مشاهده می‌کنند. در این طرح در کنار تدوین دانش فنی و بومی‌سازی فناوری‌های مرتبط با برتال صوتی و تلفنی یک پیشخوان الکترونیک Self-Service برای ارائه خدمات متنوع به مشتریان مخابرات استان تهران (۱۸۱۸) پیاده‌سازی شده است. از اصلی‌ترین خدماتی که برپایه این فناوری در حال ارائه است ارائه قبوض به شکل گویا، پرداخت و تسویه حساب الکترونیکی و نامبر ریزم‌کالمات است. با استفاده از این فناوری یک دروازه‌ی پرداخت امن الکترونیکی برای پرداخت‌های تلفنی، مشابه دروازه‌های پرداخت اینترنتی در دو بانک کشور تعبیه شده است و ارائه‌کنندگان قبوض و صورت‌حساب می‌توانند از طریق اتصال به آن‌ها فروشگاه‌های تلفنی ایجاد کنند.

لازم به ذکر است، آثار برتر جشنواره دوازدهم در نمایشگاه دائمی طرح‌های برگزیده که به زودی برپا خواهد شد به نمایش گذاشته می‌شود و بانک اطلاعاتی هم از برگزیدگان این جشنواره تشکیل شده است تا این افراد را برای اشتغال به صنایع و مراکز تحقیقاتی معرفی کند.

**دکتر عباس پور، در افتتاحیه دومین دوره‌ی مسابقات شناورهای هوشمند**:

# راه بسیاری تا توانمندی کامل در حوزه‌ی دریا داریم

هستیم عباس‌پور با بیان اینکه می‌توان از طریق برگزاری مسابقات دانشجویی به حوزه دریا پرداخت گفت: بایدفعالیت‌هایصنایع دریاییرافرهنگسازیکرد و گسترش داد، وی ادامه داد، همواره در خصوص تعامل و همکاری دانشگاه و صنعت صحبت به میان می‌آید و حرکت‌های بسیاری مانندتشکیل انجمن‌های علمی در این راستا صورت گرفته، اما ضروری است تا برای تکمیل این جریان و ارتباط سازمان صنایع دریایی در زمینه نظارت بر ساخت، از اساتید، محققان و دانشجویان بهره کافی گرفته شود.

عباس‌پور با بیان اینکه سالانه حدود ۱۵ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد و چهار دانشجو در مقطع دکتری توسط دانشگاه در رشته‌های مهندسی دریا و اقیانوس پذیرش می‌شوندعنوان کرد،رشته‌مهندسی دریایراکش‌هایمختلفی مانند فیزیک دریا، شیمی دریا، آلودگی دریایی، تنوع زیستی در محیط دریایی و بیولوژی زیستگاه‌های دریایی دارد. همچنین در صنعت به چند گروه مهندسی اقیانوس که شامل هیدرودینامیک،بررسی چگونگی شکل‌گیری سایکرون‌ها یا طوفان‌های دریایی و خسارات احتمالی سواحل می‌شود و سازه‌های دریایی که شامل سکوهای دریایی، اسکله‌ها و …

می‌شود تقسیم شده است. عباس‌پور درباره تغییر نام مسابقه در دومین دوره گفت: به علت اهمیت مسائلی مانند کنترل، سیستم‌های ریموت و هوشمند بودن شناور در صنایع دریایی و همچنین حل مشکلات مد دریا به نام مسابقه را به دیر دومین دوره هوشمند تغییر داده و دانشجویان را در جهت هوشمند سازی شناور و انجام ماموریت‌های تعریف شده توسط شناور ترغیب کنیم.

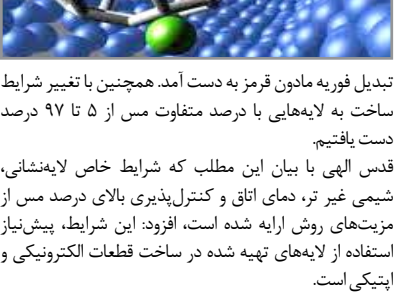
دبیر دومین دوره مسابقه شناورهای هوشمند در پایان با تأکید بر اهمیت آلودگی‌های دریایی مانند پدیده کشتند قرمز خلیج فارس اظهار کرد: بخشی از مسائل کشتند قرمز مانند

چگونگی حرکت آن و پیش‌بینی و کنترل آن به حوزه‌های مهندسی مرتبط بوده و بخش دیگر آن مانند درجه حرارت آب، فراوانی مواد مغذی که در اثر تخلیه پساب‌ها به داخل

دریا می‌رود می‌کند و چگونگی شکل‌گیری جلبک‌های دریایی که با محدود کردن محیط تنفسی آبزیان باعث نابودی آنها می‌شود از مسائل مربوط به حوزه علوم پایه است که این موضوع اهمیت تعامل بیشتر بخش مهندسی با علوم پایه در حوزه دریایی را بیش از پیش نشان می‌دهد.

همچنین در ادامه این مراسم دکتر سیدی معاون پژوهشی سنترز ناؤذرات مس به روش لایه‌نشانی جدید در بستر کرنیتی

## توسط محققان پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و دانشگاه صنعتی شریف



تبدیل فوریه مادون قرمز به دست آمد. همچنین با تغییر شرایط ساخت به لایه‌هایی با درصد متفاوت مس از ۵ تا ۹۷ درصد دست یافتیم. قدس الهی با بیان این مطلب که شرایط خاص لایه‌نشانی، شیمی غیر تر، دمای اتاق و کنترل‌پذیری بالای درصد مس از مزیت‌های روش ارائه شده است، افزود: این شرایط، پیش‌نیاز استفاده از لایه‌های تهیه شده در ساخت قطعات الکترونیکی و اپتیک‌ی است.

## خبر منشی

## برنامه‌های مسجد دانشگاه در ماه محرم اعلام شد.

طه شوکتیان دبیر هیات الزهرا (س) در گفت و گو با نشریه شریف گفت: از دوشنبه شب هفته گذشته مراسم عزاداری در مسجد دانشگاه در حال برگزاری است، هر شب از ساعت ۱۹:۳۰ الی ۲۲ این مراسم که شامل قرائت زیارت عاشورا، قرائت قرآن، سخنرانی و عزاداری است برگزار می‌شود.

شوکتیان افزود: سخنرانان این مراسم حجت الاسلام قاسمیان و حجت الاسلام صدیقی امام جمعه موقت تهران می‌باشند و محور سخنرانی‌های این دو بزرگوار عبرت‌های عاشورا در مورد وظیفه اجتماعی خواهد بود. ایشان خاطر نشان کرد: این مراسم تا شب ۱۳ محرم در مسجد دانشگاه برگزار خواهد شد.

همچنین دسته عزاداران حسینی از شنبه تا سه شنبه همه روزه بعد از نماز ظهر و عصر از مسجد دانشگاه تا حسینه امام خمینی واقع در همکف ساختمان ابن سینا عزاداری خواهند کرد. شوکتیان در خصوص مراسم روز تسوعا و عاشورا به خبرنگار ما گفت: مراسم عزاداری ویژه روز تسوعا و عاشورا بعد از نماز ظهر و عصر برگزار خواهد شد.

وی در پایان به برخی از برنامه‌های جنبی هیات الزهرا (س) از جمله برگزاری نمایشگاه کتاب، ارائه محصولات فرهنگی و… نیز اشاره کرد.

## خبر

### در گذشت

## دکتر مرتضی انواری در گذشت

دکتر مرتضی انواری موسس دوره کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر در دانشگاه صنعتی شریف دارفانی را وداع گفت.

به گزارش نشریه شریف، دکتر انواری استاد علوم کامپیوتر دانشگاه برگلی و موسس دوره کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر در دانشگاه و نیز از اعضای هیئت موسس انجمن انفورماتیک ایران بود.

این استاد برجسته کشورمان در طول حیات پرپارش، منشاء خدمات علمی فراوانی برای کشور بود که از این جمله می‌توان به تشکیل نخستین دوره کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر در دانشگاه در سال ۱۳۴۹ و تأسیس مدرسه عالی برنامه ریزی و کاربرد کامپیوتر در سال ۱۳۵۲ اشاره کرد.

وی در سال اخیر، کرسی استادی علوم کامپیوتر در دانشگاه بر کلی را در اختیار داشت.

## پیام

### تسلیت

## عرض تسلیت دکتر روستا آزاد به دکتر شعبانی

به گزارش نشریه شریف، دکتر روستاآزاد سرپرست دانشگاه، طی نامه‌ای مراتب تسلیت هیئت رئیسه و دانشگاهیان دانشگاه صنعتی شریف را به خانواده شهید دکتر شهریار، هیئت رئیسه و دانشگاهیان دانشگاه شهید بهشتی ابلاغ نمود و از خداوند متعال پایداری نظام مقدس جمهوری اسلامی و علو درجات آن استاد شهید را خواستار شد.

<span></span> <div>اوقات شرعی به افق تهران</div>
<div><div><div><span>🌄</span><div><div><span><span></span></span></div><div><div>اذان ظهر</div></div></div></div><div></div><span> ۱۱ / ۵۸ </span></div></div>
<div><div><div><span>🌃</span><div><div><span><span></span></span></div><div><div>اذان مغرب</div></div></div></div><div></div><span> ۱۷ / ۱۱ </span></div></div>
<div><div><div><span>🌘</span><div><div><span><span></span></span></div><div><div>نیمه شب شرعی</div></div></div></div><div></div><span> ۲۳ / ۱۲ </span></div></div>
<div><div><div><span>🌄</span><div><div><span><span></span></span></div><div><div>اذان صبح فردا</div></div></div></div><div></div><span> ۰۵ / ۳۳ </span></div></div>
<div><div><div><span>🌃</span><div><div><span><span></span></span></div><div><div>طلوع آفتاب فردا</div></div></div></div><div></div><span> ۰۷ / ۰۴ </span></div></div>
<div><div><div><span></span><div><div><span><span></span></span></div><div><div>وضعیت هوای تهران</div></div></div></div><div></div></div></div>
<div><div><div><span>🌡</span><div><div><span><span></span></span></div><div><div>امروز<span> </span>°C ۱۶   ۸</div></div></div></div><div><div><span>🌡</span><div><div><span><span></span></span></div><div><div>فردا<span> </span>°C ۱۷   ۸</div></div></div></div></div></div></div>

نشریه داخلی دانشگاه صنعتی شریف

# انشریف

Press.Sharif.ir
Press@Sharif.ir

<b>صاحب امتیاز:</b>
مدیریت روابط عمومی
<b>مدیر مسئول:</b>
صدیقه مرادی
<b>سرمدبیر:</b>
<span>_____</span>
<b>سرویس فرهنگی:</b>
اسماعیل سعادت
<b>سرویس خبری:</b>
صدیقه مرادی، هانیه طاهری، اعظم بزرار پور
<b>سرویس نشر به‌الکترونیک:</b>
<b>بهباز کیوان</b>
<b>همکاران:</b>
آریاسب کیان‌بخت، لیدا کبیریان، مرهم‌رسلیمان
<b>طراح هنری:</b>
الهه لطفی
<b>عکاس:</b>
علی طاهری و دیگر همکاران
<b>چاپ:</b>
باشماد سبز