

ولادت پیامبر مهربانی  
حضرت عیسی مسیح (ع) مبارک باد

هفته نامه خبری امیر کبیر - نشریه امیر کبیر - شماره ۱۸۸ - ۶ دیماه ۱۳۹۵



رقابت دانشجویان  
صنعتی امیر کبیر  
در حل طولانی ترین  
سودوکوی جهانی

صفحه ۳



دانشگاه و موسسه  
آموزش عالی ایران  
به عضویت آسایشل  
در آمدند

صفحه ۶

## ششمین دوره مسابقات بین المللی رباتیک و هوش مصنوعی برگزار شد

ششمین دوره مسابقات بین المللی رباتیک و هوش مصنوعی برگزار شد. در افتتاحیه این مراسم، مهندس چمران رئیس شورای اسلامی شهر تهران با بیان اینکه در دانشگاه‌ها به دلیل قرار گرفتن در مسیر رشد تکنولوژی، به کارهای عملیاتی و پژوهشی کاربردی بیشتر از فعالیت‌های پژوهشی صرف نیاز داریم، اظهار کرد: دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این زمینه پیشتاز است و امیدواریم همه دانشگاه‌ها در مسیر علم و تکنولوژی پیشتاز باشند چراکه برای سرپلند شدن در دنیا باید در مسیر علم و تکنولوژی جایگاه مناسبی را داشته باشیم.

ادامه در صفحه ۲

کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری و استاد، برگزاری کنفرانس‌های مشترک، انجام پروژه‌های تحقیقاتی مشترک، راه اندازی شبکه آزمایشگاه‌های همکار در سطح جهانی، هدایت دانشجویان توسط اساتید مشترک فرانسوی و ایرانی گسترش خواهند داد.

در ادامه این بازدید، هیات عالی رتبه فرانسوی از مرکز رشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشکده های مهندسی معدن و متالورژی، مهندسی عمران و محیط زیست، مهندسی صنایع و مهندسی برق بازدید و با اساتید و روسای این دانشکده ها گفتگو کردند.

گفتنی است: دانشگاه صنعتی امیرکبیر، محوریت ارتباط با دانشگاه های فرانسه را از طرف وزارت علوم ایران داراست.

در بازدید هیات عالی رتبه آموزش عالی فرانسه از دانشگاه صورت پذیرفت:

# امضاء ۵ تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه های فرانسه و صنعتی امیر کبیر



علمی، به بیان توانمندی‌ها و علاقمندی‌های خود جهت بسط همکاری‌های علمی بین‌المللی پرداختند.

در جریان این بازدید، توافقات اولیه برای ایجاد مرکز ملی «کلان داده» Big Data با همکاری دانشگاه های فرانسوی صورت پذیرفت و ۵ تفاهم نامه و ۳ قرارداد همکاری میان دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه های «نانت» Nantes، «انسام» ENSAM، «گرنوبل آلپ» Grenoble Alpes، «تلکام پاریس تک» Telecom-Paristech، «کول پلی تکنیک» Ecole Polytechnique، «اینب» ENIB و «گرنوبل مدرسه مدیریت» Grenoble Management امضا رسید.

طرفین براساس این تفاهم نامه ها و قراردادهای مشترک، همکاری های خود را در زمینه های تبادل دانشجوی در سه سطح

دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه های برتر فرانسه، ۵ تفاهم نامه و ۳ قرارداد همکاری مشترک (تبادل دانشجو با نانت تکنیک) امضا و مبادله کردند.

هیات عالی رتبه آموزش عالی فرانسه با حضور وزیر علوم، معاون وزیر و روسای برترین دانشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی فرانسه، مدیران مدارس برتر مهندسی و رئیس کل مؤسسات مهندسی و موسسه شهرک علم و فناوری این کشور از دانشگاه صنعتی امیرکبیر بازدید کردند.

فرانسوا ستمو سفیر فرانسه در ایران و معاون وی نیز در این بازدید، وزیر علوم کشورشان را همراهی می کردند.

اعضای این هیات در دیدار خود از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ضمن تأکید بر جایگاه ارزشمند و آوازه این دانشگاه در محافل



ادامه از صفحه اول

لیگ مین یاب دستی این دوره از مسابقات، رتبه اول و دوم نداشت و تیم Red2 از دانشگاه فنی شماره یک تبریز موفق به کسب رتبه سوم شد. با رای هیات داوران، تیم خیام از دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور، رتبه اول لیگ مین یاب سایز کوچک شد ولی رتبه های دوم و سوم در این لیگ معرفی نشدند.

در رقابت فنی لیگ مین یاب سایز کوچک، عنوان بهترین عملکرد ربات هوشمند به تیم RRL از دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام شهر ری تعلق گرفت و این بخش نیز رتبه دوم و سوم نداشت. در لیگ ربات های کار، هیچ تیمی مقام اول را به دست نیاورد و رتبه های دوم و سوم به ترتیب به تیم های ACE از دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان و MEC از مدرسه فرزانگان کرمان-دانشگاه شریعتی تهران رسید.

هیات داوران ششمین جشنواره بین المللی رباتیک و هوش مصنوعی در لیگ ربات های پرانه، تیم های خیام از دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور، DIAG از دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر و Persis از دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر را به عنوان رتبه های اول تا سوم انتخاب و معرفی کرد.

برگزاری اولین المپیک رباتهای انسان نما در دو بخش دانشجویی و دانش آموزی یکی از رتبه های جذاب و جدید مسابقات رباتیک و هوش مصنوعی امسال بود.

رقابت های این المپیک رباتیک در دو بخش دانشجویی و دانش آموزی با حضور ۱۳ تیم در رشته های فوتبال، بسکتبال، کاراته، دو میدانی، وزنه برداری، ژیمناستیک، تیراندازی و راگی برگزار و برترین ها معرفی شدند.

بر اساس امتیازات تیم های حاضر در مسابقات، در بخش دانشجویی المپیک ربات های انسان نما، تیم AUTMan NAO از دانشگاه صنعتی امیرکبیر با کسب سه مدال طلا در رشته های راگی، وزنه برداری و پرتاب وزنه، دو مدال نقره در رشته های تیراندازی و دو املاادی و دو مدال برنز در رشته های کاراته و دو سرعت در جایگاه نخست نشست.

تیم AUTMan KID از دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز با دریافت سه مدال طلا در رشته های کاراته، ژیمناستیک و تیراندازی و دو مدال نقره در رشته های دو املاادی و دو سرعت به رتبه دوم این لیگ دست یافت.

رتبه سوم این لیگ رقابتی به تیم RoboMech به خاطر کسب مدال طلای رشته دو سرعت، سه مدال نقره در رشته های راگی، دو املاادی و وزنه برداری و دو مدال برنز در رشته های کاراته و پرتاب وزنه رسید.

تیم Pishro با دریافت دو مدال نقره در رشته های پرتاب وزنه و دو املاادی و دو مدال برنز در رشته های تیراندازی و وزنه برداری به جایگاه چهارم و تیم BigBot با دریافت مدال نقره کاراته و مدال برنز راگی به جایگاه پنجم این لیگ دست پیدا کردند.

در این بخش، تیم کوشگر با کسب سه مدال طلا در رشته های کاراته، دو سرعت و راگی و مدال نقره ژیمناستیک در جایگاه اول قرار گرفت و رتبه دوم این لیگ به تیم پاسارگاد باخاطر کسب مدال طلای ژیمناستیک، مدال نقره راگی و مدال برنز دو سرعت اختصاص یافت.

تیم نوین ۱ از دبیرستان مهرامی نوین با دریافت مدال نقره رشته دو سرعت و سه مدال برنز کاراته، ژیمناستیک و راگی در جایگاه سوم و تیم نوین ۲ از دبیرستان مهرامی نوین با کسب مدال نقره کاراته در جایگاه چهارم المپیک رباتهای انسان نمای بخش دانش آموزی قرار گرفتند.

هیات داوران مسابقات، تیم Taipei Sniper از کشور تایوان را به خاطر خلافت در عملکرد به عنوان تیم برتر در رقابت فنی لیگ المپیک ربات های انسان نما معرفی کرد.

رئیس شورای اسلامی شهر تهران افزود: اگر جایگاه مناسبی در علم دنیا نداشته باشیم هرچقدر هم که پول و منابع زیرزمینی و روزمینی را توسعه دهیم نمی توانیم در برابر دنیای امروز که دنیای علم و تکنولوژی است قد علم کنیم. در ادامه این مراسم سروش صادق نژاد رئیس اداره انجمن های علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر طی سخنانی گفت: برگزاری جشنواره رباتیک و هوش مصنوعی از دیرباز در دانشگاه صنعتی امیرکبیر آغاز شده است و با توجه به پیشرفت های دنیا در این حوزه دانشجویها و دانش آموزان از این مقوله مستثنی نیستند و برگزاری چنین مسابقاتی می تواند بستری فراهم نماید تا این افراد دستاوردهای خود را ارائه کنند و در کنار کار گروهی بتوانند در تبدلات علمی با سایر دانشگاهها و مراکز علمی نقش پیشبردی را در کشور ایفا کنند. صادق نژاد عنوان کرد: در سال ۹۴ با امضای تفاهم نامه دانشگاه صنعتی امیرکبیر با فدراسیون جهانی رباتیک اولین دوره مسابقات آزاد ایران را در قالب ۱۴ لیگ برگزار کردیم و امسال نیز با همکاری این فدراسیون و سایر حامیان مادی و معنوی این جشنواره در قالب هشت لیگ این مسابقات را شاهد باشیم.

رئیس اداره انجمن های علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر تصریح کرد: امسال مسابقات در دو سطح دانشجویی و دانش آموزی برگزار می شود و در سطح دانشجویی ربات های پرانه، ربات های کار و برای اولین بار در دنیا بخت ورزش در رباتیک را در هشت ماده ورزشی مطرح کرده ایم. صادق نژاد بیان کرد: در بخش دانش آموزی حوزه ربات های انسان نما را به حیطة دانش آموزی کشاندیم و این رسالت را دنبال می کنیم که در حوزه مذکور نگاه به این گونه ربات ها وجود داشته باشد. وی تاکید کرد: در کنار این برنامه با همکاری کشور افغانستان دو لیگ رامختص دانشجویهای غیر ایرانی مقیم ایران در نظر گرفته ایم که بتوانیم با همکاری و انتقال دانش که در کشور وجود دارد بتوانیم در کشورهای منطقه نقش آموزشی و انتقال تجربه ایفا کنیم تا به همکاری، منطقه را به سمت صنعتی شدن بیشتر پیش ببریم.

### برترین های ششمین دوره مسابقات بین المللی رباتیک و هوش مصنوعی معرفی شدند

بر اساس رای هیات داوران، در لیگ دانشجویی «ترابری پیشرفته» تیم مستقل Ultra Bot، تیم دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین پیشوا و تیم Armema Transporter از دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر موفق به کسب رتبه های اول تا سوم شدند.

رتبه های اول تا سوم لیگ ترابری الف (دانش آموزی بین الملل) نیز به ترتیب به تیم های «توربو» از مدرسه سفیران مهر آسمان (تهران)، «آرمانا ربات» از مدرسه معرفت ورامین و تیم «Armema-Junior» از مدرسه معرفت ورامین اختصاص یافت.

هیات داوران، در لیگ ترابری ب (دانش آموزی) تیم های «اکوش» از دبیرستان دانش تهران، «TIR Force» از دبیرستان سلام ایران زمین و تیم رشد از بنیاد رشد را به عنوان رتبه های اول تا سوم معرفی کرد.

رقابت دانشجویان صنعتی امیرکبیر در حل

## طولانی ترین سودوکوی جهانی



دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر به مناسبت نهمین دهه ریاضیات این دانشگاه برای حل طولانی ترین سودوکوی جهان به رقابت پرداختند.

به گزارش امیرکبیر حسین شرکت معصوم دبیر شورای صنفی ریاضی گفت: به مناسبت دهه ریاضیات در این دوره از مسابقات، دانشجویان به حل ۱۳۹۵ سودوکو (۷ برابر رکورد جهانی گینس در سال ۲۰۰۶ در کشور چین) پرداختند. وی اظهار داشت: این مسابقات در ۵ مرحله آسان، متوسط، سخت، مردافکن و سامورایی می شود که مرحله سامورایی بیشترین امتیاز را به خود اختصاص داده است.

دبیر شورای صنفی ریاضی با بیان اینکه در این دوره از مسابقات به طور تقریبی تعداد سودوکوها نسبت به سال گذشته حدود ۲ برابر افزایش پیدا کرده، عنوان کرد: بالاترین امتیاز به شخصی تعلق می گیرد که بیشترین تعداد جدول را حل کرده باشد.

وی در خصوص جوایز این دوره از مسابقات گفت: به نفر اول این مسابقات مبلغ ۱۵۰ هزار تومان، نفر دوم ۱۰۰ هزار تومان و نفر سوم ۵۰ هزار تومان تعلق می گیرد و به افراد موفق به حل سودوکو سامورایی یک عدد hard external به قید قرعه داده می شود.

شرکت معصومی افزود: از دیگر برنامه های جانبی مسابقات سودوکو، می توان به مسابقات لذت ریاضی اشاره کرد که شامل پنج مرحله بازی استراتژیک ریاضی است که به صورت گروه های سه نفره انجام می شود و به تیم اول مبلغ ۴۵۰ هزار تومان، تیم دوم ۳۰۰ هزار تومان و تیم سوم ۱۵۰ هزار تومان تعلق می گیرد. وی با بیان اینکه مسابقه رکوردزنی روبیک (مکعب ۳×۳) طبق استانداردهای داوری جهانی انجام می شود، یادآور شد: کارگاه اورنگامی نیز توسط موسسه روشنا نماینده رسمی ژاپن در کنار این دوره از مسابقات برگزار می شود.

## تازه های مرکز نشر دانشگاه

**مدیریت بانکداری الکترونیکی مسائل راه حل ها و استراتژی های پدید آورنده: پردیس سیدی، زهرا انتظاری مترجم: محمدحسین فاضل زرنندی**



معرفی کتاب: در کتاب حاضر، مسائلی حیاتی برای موفقیت در ارائه بانکداری الکترونیکی بررسی خواهد شد

**برنامه ریزی چند هدفه پدید آورنده: سید حسن قدسی پور**



معرفی کتاب: اکثر تصمیم گیری های مدیران تحت تاثیر عوامل مختلف کمی و کیفی قرار دارد که عموماً این عوامل با یکدیگر در تعارض هستند. اشتباه و عدم دقت در تصمیم سازی مستلزم پرداخت هزینه خطا می باشد. برای پیشگیری از خطا در سیستم سازی و پرداخت هزینه های گزاف آن، نیاز به تکنیک های قوی در زمینه می باشد. از اینرو تکنیک های برنامه ریزی چندهدفه بسیار مورد توجه قرار گرفته است.



autgram



autgram | 36 Followers | 2 Following  
amirkabir university of technology | school of postgraduate studies



**با ما در اینستاگرام همراه باشید**



## تبادل استاد و دانشجو میان دانشگاه های صنعتی امیرکبیر و دهلی



روسای ۵ دانشگاه صنعتی هند از دانشگاه صنعتی امیرکبیر بازدید کردند و میان این دانشگاه و موسسه ی تکنولوژی هندی دهلی (IIT Delhi) یک تفاهم نامه و ۲ قرارداد در زمینه تبادل دانشجویان تحصیلات تکمیلی و کارشناسی امضا شد.

به گزارش امیرکبیر: هیات بازدیدکننده متشکل از ۵ دانشگاه برتر صنعتی هند با دعوت رایزن علمی جمهوری اسلامی ایران در هند، از دانشگاه های برتر کشور بازدید کردند.

در این هیات روسای دفاتر همکاری های بین المللی دانشگاه های IIT Delhi, IIT Bombay, IIT Roorkee, IIT Madras و IIT Kanpur حضور داشتند. رتبه QS این دانشگاه های به ترتیب ۱۸۵، ۲۱۹، ۳۹۹، ۲۴۹ و ۳۰۲ است.

در این بازدید روسای دانشگاه های برتر صنعتی هند ضمن تأکید بر جایگاه ارزشمند و شهرت دانشگاه صنعتی امیرکبیر در محافل علمی، به بیان توانمندی ها و علاقه مندی های خود جهت بسط همکاری های علمی بین المللی پرداختند. تبادل دانشجو و استاد، برگزاری کنفرانس های مشترک، انجام پروژه های تحقیقاتی مشترک، راه اندازی شبکه آزمایشگاه های همکار در سطح جهانی و هدایت دانشجویان توسط اساتید مشترک هندی و ایرانی از جمله موضوعات مطرح در این بازدید است.

در این نشست دانشگاه صنعتی امیرکبیر با دانشگاه IIT Delhi تفاهم نامه و ۲ قرارداد در زمینه تبادل دانشجویان تحصیلات تکمیلی و کارشناسی امضا کرد.

## بازدید هیات عالی رتبه دانشگاه بابل عراق از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

پایلمر، مکانیک و پژوهشکده انرژی های نو دانشگاه نیز بازدید کردند.

وی همچنین افزود: توافقات اولیه صورت گرفته و قرار است در آینده نزدیک تفاهم نامه همکاری در زمینه های ذکر شده میان دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه بابل عراق منعقد شود و برای هر کدام از مفاد قرارداد نیز الحاقیه ای جهت اجرایی سازی بندهای مختلف، امضا خواهد شد.

گفتنی است این دانشگاه در نظام رتبه بندی QS، رتبه ۳۲ در میان حوزه کشورهای های عربی را دارا می باشد.

صنعتی امیرکبیر و دانشگاه بابل، برگزاری کنفرانس مشترک، انتشار مقالات مشترک علمی و پذیرش کارآموز مورد بحث و بررسی قرار گرفت. شوترتی با بیان اینکه دانشگاه بابل در رشته های مختلف فنی و مهندسی فعال است، گفت: قرار است با این دانشگاه در زمینه ایجاد آزمایشگاه های مختلف در حوزه انرژی و فناوری های نوین همکاری کنیم.

مدیر برنامه های دوره های آموزشی مشترک آسیا و آفریقا در دانشگاه صنعتی امیرکبیر افزود: این هیئت از آزمایشگاه های دانشگاه مهندسی معدن،

هیات عالی رتبه دانشگاه بابل عراق از دانشگاه صنعتی امیرکبیر بازدید کردند.

به گزارش امیرکبیر، دکتر احمد شوشتری، مدیر برنامه های دوره های آموزشی مشترک آسیا و آفریقا در دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: دانشگاه بابل از قدیمی ترین دانشگاه های کشور عراق است که دارای ۲۴ هزار دانشجو در مقاطع مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری است.

وی افزود: در این بازدید موضوعاتی از قبیل اعزام دانشجو، برگزاری فرصت های مطالعاتی و اساتید و انتخاب اساتید راهنما مشترک میان دانشگاه



## عضویت ۸ دانشگاه و موسسه آموزش عالی ایران در آسایهل

۸ دانشگاه و موسسه آموزش عالی ایران به عضویت اتحادیه موسسات آموزش عالی و دانشگاه های جنوب شرق آسیا (آسایهل) درآمدند.

به گزارش امیرکبیر: هیات امنای اتحادیه آسایهل در شصتمین اجلاس سالیانه خود در کوالالمپور، پایتخت مالزی که با حضور رایزن علمی ایران در شرق آسیا برگزار شد، با عضویت ۸ دانشگاه ایرانی شامل دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه خوارزمی، دانشگاه صنعتی شیراز و دانشگاه علم و فرهنگ و نیز پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC) در مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (RICEST) در این اتحادیه منطقه ای موافقت کرد.

پیشهاد عضویت این دانشگاه های ایرانی در اتحادیه «آسایهل» از سوی رایزن علمی ایران در شرق آسیا به شصتمین اجلاس سالیانه این اتحادیه در دانشگاه یوپی ام ارائه شد و اعضا پس از بررسی سوابق این دانشگاه ها با عضویت آنها موافقت کردند. در حال حاضر ۲۱۰ دانشگاه از کشورهای ایران، مالزی، اندونزی، تایلند، استرالیا، ویتنام، برونزی، سنگاپور، فیلیپین، کمبوچ، هنگ کنگ، هندوستان، ژاپن، میانمار، سریلانکا، تایوان، تیمور شرقی، لهستان، بلژیک، کانادا، فرانسه، انگلستان، نیوزیلند، سوئد و آمریکا در «آسایهل» عضویت دارند.

گفتنی است دکتر میرزاده عضو هیات علمی دانشکده مهندسی پایمر و رئیس دانشگاه آزاد اسلامی به عنوان رئیس هیات امنای این اتحادیه برگزیده شد.