

# پرچم المپیادی ها بالا است، بالای بالا

دانش آموزان نخبه ایرانی در المپیادهای امسال کولاک کردند و بارها پرچم عزت، هوش و توانمندی ایرانی را در پیکارهای علمی جهانی بالا بردند. ما این افتخارات را مرور کردیم

مخترع ایرانی در قالب هشت تیم به صورت غیرحضورى در مسابقات جهانی علوم و اختراعات آمریکا ۲۰۲۴ که با حضور بیش از هزار نفر از ۳۴ کشور جهان در ۱۲ رشته به میزبانی دانشگاه ویرجینیا ۳۱ مرداد تا سوم شهریور به صورت حضوری و غیر حضوری با حمایت سازمان های بزرگ علمی و تحقیقاتی جهان و همچنین شرکت های گوگل و مایکروسافت برگزار شد، شرکت کردند. ۲ طلا و ۲ نقره در المپیاد زیست شناسی در قزاقستان؛ در این مسابقات که به میزبانی آستانه قزاقستان از ۱۷ تا ۲۴ تیر برگزار شد، آرش صمدی و پوری نوری نیسار کی نشان طلا، سپهر چاچی و محمدرضا یزدخواستی نشان نقره گرفتند. کسب مدال برای اولین بار در المپیاد اقتصاد؛ تیم المپیاد اقتصاد و مدیریت دانش آموزی ایران با کسب یک مدال نقره و یک مدال برنز توسط صهبا انصاری و ابوالفضل مدیر روستا توانست برای نخستین بار در این المپیاد جهانی، موفق به کسب دو مدال شود. افتخار آفرینی در ریاضی؛ کسب یک مدال طلا، سه مدال نقره، یک مدال برنز و یک دیپلم افتخار توسط تیم دانش آموزی اعزامی ایران در مسابقات جهانی المپیاد ریاضی انگلستان IMO۲۰۲۴.

## المپیادی ها را فراموش نکنیم

این ها بخشی از افتخاراتی بود که دانش آموزان ایرانی امسال در المپیادها و آوردگاه های علمی جهانی برای کشور عزیزمان کسب کردند. آن ها تا این مرحله نشان دادند که می توانند و می دانند چگونه برای این سرزمین بزرگ افتخار آفرینی کنند و علوم و فناوری ایرانی را بالای بالا قرار دهند اما این که مسئولان ما چقدر قدر شناس این نخبگان جوان هستند، پرسشی است که ما هم علاقه مندیم پاسخش را بدانیم.



به میزبانی سازمان IIOAA از ۲۷ مرداد تا ۶ شهریور در برزیل برگزار شد و بیش از ۲۵۰ دانش آموز از ۵۷ کشور جهان در این مسابقات شرکت کردند. رتبه چهارم در المپیاد فیزیک در اصفهان؛ ایران با یک نشان طلا و چهار مدال نقره عنوان چهارمی پنجاه و چهارمین المپیاد جهانی فیزیک به میزبانی اصفهان را از آن خود کرد. چین با کسب پنج نشان طلا بر سکوی نخست ایستاد و پس از آن تیم روسیه با چهار نشان طلا و یک نقره و رومانی با سه نشان طلا و دو نقره در جایگاه های دوم و سوم قرار گرفتند. ۴ نشان رنگارنگ در المپیاد شیمی در عربستان؛ دانش آموزان ایرانی در پنجاه و ششمین دوره المپیاد شیمی در شهر ریاض موفق به کسب چهار نشان رنگارنگ شدند. پنجاه و ششمین دوره مسابقات این المپیاد بین المللی از اول تا ۹ مرداد ماه به میزبانی عربستان در ریاض و با حضور دانش آموزانی از ۸۶ کشور دنیا برگزار شد. ۸ مدال در المپیاد جهانی اختراعات آمریکا؛ دانش آموزان ایرانی در مسابقات جهانی علوم و اختراعات آمریکا ۲ مدال طلا، ۳ مدال نقره و ۳ مدال برنز کسب کردند. ۱۷ دانش آموز

ایران امسال میزبان المپیاد جهانی فیزیک نکته جالب نیز درباره این المپیادها این بود که امسال ایران بعد از ۱۹ سال توانست میزبان المپیاد جهانی فیزیک شود. نخستین بار این المپیاد در سال ۲۰۰۵ در ایران برگزار شده بود و امسال توانستیم برای دومین نوبت میزبان آن در کشورمان باشیم؛ المپیادی های مهمان ۳۵۰ دانش آموز مربی از ۴۶ کشور بودند که اول مر داد در شهر زیبای اصفهان برگزار شد.

## این افتخارات شیرین

اینگ نوبت آن است که با افتخارات دانش آموزانمان در این پیکارهای علمی جهانی آشنا شویم: رتبه نخست ۵ مدال در المپیاد نجوم و اختر فیزیک در برزیل؛ «حانه خرم دشتی»، «آرین رسول زاده»، «محمد مهدی کشاورزی»، «آریا فاتح کرداری» و «علی نادری لردجانی» نمایندگان ایران در هفدهمین دوره المپیاد جهانی نجوم و اختر فیزیک، هریک موفق به کسب مدال طلا شدند تا ایران با این نتیجه درخشان در جایگاه اول بایستد. این مسابقات

و مراحل مقدماتی آن می نویسد: «مراحل انتخاب المپیاد در ایران، مثل مراحل انتخاب بازیکن برای تیم ملی فوتبال است. اول استعدادها شناسایی و تست می شوند، بعد از الکر می شوند و به تیم های پایه می رسند، بعد از گذشتن از یک الکر ریزتر به لیگ برتر می رسند و وارد دوره تابستانی می شوند. غول مرحله آخر هم بازی های ملی است که می تواند سکوی پرتاب شما باشد؛ پرتابی آن قدر بلند که یک دفعه از روی کنکور با آن ارتفاع عظیم بپرید و به دانشگاه برسید.»

## حضور در چند المپیاد از تیر تا پایان شهریور

المپیادهای علمی امسال از تیر ماه آغاز شد و به گفته رضا حسینی، رئیس باشگاه دانش پژوهان جوان، اعزام دانش آموزان نخبه به المپیادهای جهانی تا اواخر شهریور ادامه دارد. امسال نخستین رویدادی که دانش آموزان ایران به آن اعزام شدند، ۱۷ تیر و المپیاد جهانی زیست بود که در قزاقستان برگزار شد و پس از آن نیز المپیاد ریاضی در انگلستان بود.

صادق غفوریان - دیگر عادت کرده ایم که با اخبار موفقیت ها و مدال آوری های المپیادی هایمان در مسابقات جهانی خوشحال شویم. انگار با خبرهای خوش المپیادی ها که در آوردگاه های علمی جهان نام و نشان و پرچم ایران را بالای می برند، خونی به رگ های عزت، هوش و توانمندی ایرانی مان تزریق می شود. دانش آموزان المپیادی امسال و در چند هفته گذشته کولاک کردند و بارها از افتخار آفرینی هایشان لذت بردیم و کیف کردیم. فرزندانمان در المپیادهای جهانی و در سخت ترین آزمون های علمی نشان دادند که به قول هادی عامل، گزارشگر کشتی، «پرچم ایران و ایرانی بالای بالاست».

مادر این گزارش، با افتخار مرور خواهیم کرد، گوشه ای از این افتخارات را با چشیدن طعم قدرت و توانایی علمی دانش آموزان ایرانی در جهان. اما در ابتدا و قبل از ورود به فهرست و تابلوی افتخارات دانش آموزان نخبه در المپیادها، بد نیست با این المپیادها بیشتر آشنا شویم و بدانیم اساسا این رویدادهای جهانی چیست؟ المپیادهای دانش آموزی پیکارها و رویدادهای سالانه علمی برای رقابت دانش آموزان سرتاسر دنیا در رشته های مختلف دانشی است. هدف از ایجاد المپیاد، پیشرفت و رقابت تحصیلی بین دانش آموزان است و برگزاری و شرکت در آن اقدامی در جهت توسعه فعالیت های علمی و توجه به سرمایه های علمی کشور تلقی می شود. هر کشور پس از انجام چند آزمون درونی میان دبیرستان های سراسر کشورش، می تواند در قالب گروه اصلی و نیز گروه هممان در هر رشته و جنگل شرکت کند. اولین آزمون المپیاد دنیا سال ۱۹۵۹ در رشته ریاضی و در بخارست پایتخت رومانی برگزار شد؛ تنها شش کشور اروپای شرقی شرکت کنندگان این آزمون بودند. سایت «سلام» درباره مراحل برگزاری



در هفته دولت با حضور استاندار البرز صورت پذیرفت؛

## ۲۸۹ پروژه در شهرستان ساوجبلاغ به بهره برداری رسید

اشتغال و رفاه عمومی منطقه مؤثر دانست و افزود نقش این پروژه ها در توسعه وضعیت اقتصادی شهرستان ساوجبلاغ چشمگیر خواهد بود. البرزی گفت: امسال همزمان با هفته دولت در این شهرستان پروژه های اثرگذاری مورد بهره برداری قرار گرفت که در راستای مطالبات و نیازهای مردم و رشد و شکوفایی سرمایه گذاری بخش خصوصی و با هدف جهش تولید با مشارکت مردم، برنامه ریزی شده است. وی ادامه داد: امروز بصورت همزمان، ۲۸۱ پروژه در بخش دولتی با اعتباری بالغ بر ۷۹۳ میلیارد تومان و در بخش خصوصی ۱۸ پروژه به بیش از ۹۳۲ میلیارد تومان افتتاح شد.

با حضور دکتر مجتبی عبداللهی نماینده عالی دولت در استان البرز، دکتر البرزی فرماندار شهرستان ساوجبلاغ، معاونین فرماندار، جمعی از مسئولین استانی و شهرستانی همزمان با هفته دولت ۲۸۹ پروژه در شهرستان ساوجبلاغ مورد بهره برداری قرار گرفت. دکتر مجتبی عبداللهی استاندار استان البرز در حاشیه بهره برداری از پروژه های هفته دولت گفت: استان البرز با افتتاح این تعداد پروژه، در سامانه وزارت کشور به عنوان رتبه اول از نظر تعداد پروژه های مختلف معرفی شده است. فرماندار ساوجبلاغ نیز افتتاح این پروژه ها را مؤثر برای بهبود

رویداد تجربه محور هوش مصنوعی در صنعت فولاد و پروژه های مرتبط، ۲۹ مردادماه ۱۴۰۳، به همت واحد مهندسی کارخانه فولاد مبارکه و با همکاری ایریسا پرایم و با حضور جمعی از متخصصان و بهره برداران این حوزه در مجموعه فرهنگی - ورزشی فردوس فولاد مبارکه برگزار شد. در این رویداد تجربه محور که جنبه آموزشی نیز داشت، محمدرضا شریفی، مدیر مهندسی کارخانه فولاد مبارکه، در بیانی استفاده از هوش مصنوعی و اثرگذاری آن در پروژه های فولادی را در دو حوزه کلی تحویل دانی ها و مدیریت پروژه تشریح کرد و گفت این فناوری می تواند در بهبود زمان بندی، کاهش هزینه ها و مدیریت بهتر منابع نقش مؤثری ایفا کند. سیستم های مبتنی بر هوش مصنوعی می توانند با تجزیه و تحلیل داده های پروژه های قبلی و پیش بینی مشکلات احتمالی، به بهینه سازی زمان بندی و کاهش هزینه ها کمک کنند. این امر به ویژه در پروژه های بزرگ صنعتی از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

وی با اشاره به اینکه هوش مصنوعی می تواند به شناسایی و مدیریت ریسک های مختلف در پروژه های صنعتی کمک کند، افزود: با استفاده از مدل های پیش بینی، می توان ریسک های مالی، فنی و زمانی را پیش بینی و راهکارهایی برای کاهش آن ها ارائه کرد. شریفی خاطرنشان کرد: کاربرد هوش مصنوعی در پروژه های بزرگ صنعتی، در زمینه مدیریت منابع انسانی نیز از اهمیت

به گزارش روابط عمومی شرکت عمران، شرکت عمران هیچگونه مسئولیتی در قبال واحدهای مسکن مهر دوجانبه نداشته است اما به جهت اینکه این پروژه چند سالی بود که به علت مشکلات محوطه شرایط سکونت را نداشت با تدبیر و حمایت شرکت عمران از جمله آماده سازی محوطه و اسفالت معابر پروژه تعاونی خدمت پشتیبانی ۵۰۰، و فعالیتهای اجرایی تعاونی مذکور آماده و تحویل متقاضیان گردیده است.

## تحلیل از شهردار کوهسار توسط رئیس بنیاد شهید استان البرز و شهرستان ساوجبلاغ

در این دیدار که توسط صالحی رئیس بنیاد شهید شهرستان ساوجبلاغ به همراه بهدادی رئیس امور ایثارگران فرمانداری شهرستان ساوجبلاغ صورت گرفت از شهردار کوهسار بابت خدمات و همکاری های ایشان با اداره بنیاد شهید و امور ایثارگران استان و شهرستان و خدمت رسانی به خانواده های معظم شهدا و ایثارگران، با اهدای لوح سپاس تقدیر شد. به گفته رئیس بنیاد شهید شهرستان ساوجبلاغ؛ شهرداری کوهسار در زمینه خدمت رسانی و ارج نهادن به مقام شامخ خانواده های معظم شهدا و ایثارگران به عنوان شهرداری شاخص در شهرستان ساوجبلاغ انتخاب گردیده است. لازم بذکر است که از ۲۸۹ پروژه ای که در این شهرستان به بهره برداری رسیده در بخش دولتی ۱۵۷ پروژه مربوط به شهرداری های هشتگرد، مهستان، گلسار و کوهسار، ۲۹ پروژه مربوط به توزیع نیروی برق، ۱۲ پروژه در حوزه جهاد کشاورزی، ۱۱ پروژه در حوزه راهداری و مابقی پروژه ها در بخشهای آب منطقه ای، مخابرات، بنیاد مسکن، هواشناسی، ورزش و جوانان، اداره گاز، کمیته امداد، و دهیاری های شهرستان ساوجبلاغ بودند و همچنین ۱۸ پروژه در بخش خصوصی نیز با پیگیری های اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی، جهاد کشاورزی، اداره معیشت، توزیع برق و بنیاد مسکن، در هفته دولت مورد بهره برداری قرار گرفته است.

محمدرضا البرزی در پایان گفت: با تلاش های شبانه روزی دستگاه های اجرایی شهرستان این پروژه ها آماده بهره برداری شده و نقش کلیدی در بهبود وضعیت اشتغال و ارتقای سطح رفاه عمومی ایفا خواهند کرد. آغاز عملیات اجرایی ساخت پروژه پیست اسکیت ورزشی توسط حوزه عمران شهرستان هشتگرد در بوستان دانشجو؛

به گزارش اداره روابط عمومی شهرداری هشتگرد عملیات اجرایی ساخت پروژه پیست اسکیت ورزشی توسط حوزه عمران شهرداری هشتگرد در بوستان دانشجو با اعتبار ۵۰ میلیارد ریال با مشارکت سرمایه گذار بخش خصوصی در هفته دولت آغاز گردید.

بنا بر این گزارش همچنین گزارش معاونت فنی و شهرسازی شهرداری هشتگرد این پروژه در زمینه به مساحت ۳۵۰ متر فضای داخلی محوطه پیست ۳۳۰۰ مترمربع می باشد، همچنین آغای عملیات اجرایی ساخت پروژه پیست اسکیت ورزشی توسط حوزه عمران شهرداری هشتگرد در بوستان دانشجو با اعتبار ۵۰ میلیارد ریال با مشارکت سرمایه گذار بخش خصوصی در هفته دولت آغاز گردید.

با تدبیر و حمایت شرکت عمران، ۳۰۰ واحد مسکن مهر دوجانبه شهر مهستان تحویل متقاضیان شد همچنین همزمان با هفته دولت و با حضور دکتر عبداللهی استاندار البرز، مسئولین و مدیران استانی و شهرستانی، تعدادی از پروژه های عمرانی، تولیدی در سطح شهرستان و ۳۰۰ واحد مسکن مهر دوجانبه در شهر مهستان افتتاح و به بهره برداری رسید.

## به همت واحد مهندسی کارخانه فولاد مبارکه و با همکاری ایریسا پرایم انجام شد؛

## برگزاری رویداد تجربه محور هوش مصنوعی در صنعت فولاد



نظهور سهم بسزایی در ارتقای کارایی فرایندهای صنایع معدنی و فولادی دارد و ترویج مفهوم هوش مصنوعی در بدنه متخصصان فولاد مبارکه از اهداف این رویداد است. وی ادامه داد: در واقع متخصصان فولاد مبارکه با شناخت بیشتر از این حوزه، می توانند در چاره جویی برای بهبود فرایندها و سیستم ها، هوش مصنوعی را به عنوان ابزار منظر داشته باشند. حلاجیان معتقد است با توجه به رویکردهای واحد تحول دیجیتال فولاد مبارکه، این مجموعه می تواند متولی به کارگیری این فناوری های نو ظهور باشد؛ از این رو شناخت

بالایی برخوردار است. هوش مصنوعی می تواند با تحلیل داده های مربوط به عملکرد کارکنان، نیازهای آموزشی و توسعه ای آن ها را شناسایی کند و برنامه های مناسبی برای بهبود عملکرد و افزایش بهره وری ارائه دهد. ترویج مفهوم هوش مصنوعی در بدنه متخصصان فولاد مبارکه از اهداف این رویداد است در ادامه این رویداد، میلاد حلاجیان، مدیر توسعه فناوری، نوآوری و گسترش مشارکتهای ایریسا (ایریسا پرایم) نیز اظهار کرد: هوش مصنوعی به عنوان یکی از فناوری های

## آیین بهره برداری از ایستگاه برق ۶۳۰ کیلوولت نورآباد در استان لرستان برگزار شد



همزمان با گرامیداشت هفته دولت پست دوم برق ۶۳۰ کیلوولت شهرستان دلفان با حضور ابوطالب شافقت استاندار لرستان بهره برداری شد. مدیرعامل برق منطقه ای خاستر در آیین بهره برداری این پروژه گفت: ظرفیت این پست ۳۰ کیلوولت آمپر و دارای سه فیذر خروجی ۲۰ کیلوولت و سه کیلوولتر خط انتقال برق می باشد که برای ساخت آن ۷۰۰ میلیارد ریال هزینه شده است. به گزارش روابط عمومی برق منطقه ای خاستر «جنتی داودآبادی» با بیان اینکه پیش از این تنها یک پست ۲۰ کیلوولت در دلفان وجود داشت افزود: این پست امکان پوشش تمام شهرستان را نداشت که با ساخت پست دوم، ضریب اطمینان تأمین برق پایدار افزایش خواهد یافت و یک پشتیبان نیز برای پست اول فراهم شد که علاوه بر جلوگیری از خاموشی ها، رونق تازه ای به زیرساخت ها به ویژه در صنعت و کشاورزی خواهد داد. وی ادامه داد: با بهره برداری از این پروژه برق کشاورزی دچار افت فشار نمی شود و باتوجه به رشد جمعیت شهری، زمینه توسعه صنعت و طرح مسکن ملی از برق پایدار و با کیفیت تأمین می شود.

شود. این فناوری با استفاده از الگوریتم های پیشرفته می تواند به پیش بینی دقیق تر نیازها، بهینه سازی زنجیره تأمین و کاهش ضایعات کمک کند. بهینه سازی فرایندهای تولید به کمک تحلیل داده های آن، می تواند به شناسایی گلوگاه ها و ارائه راهکارهای بهینه برای کاهش زمان تولید و افزایش کیفیت محصولات کمک کند. سیستم های هوش مصنوعی با تجزیه و تحلیل الگوهای مصرف انرژی و شناسایی نقاط ضعف، می توانند راهکارهایی برای بهبود کارایی انرژی و کاهش مصرف انرژی دهند. هوش مصنوعی از طریق سیستم های بینایی ماشین و تحلیل داده های می تواند به کنترل کیفیت دقیق تر محصولات فولادی کمک کند. این فناوری قادر است عیوب سطحی و داخلی محصولات را شناسایی و از ورود محصولات معیوب به بازار جلوگیری کند.

توسعه و سرمایه گذاری در فناوری های هوش مصنوعی باید به عنوان یک استراتژی اصلی در صنعت فولاد مورد توجه قرار گیرد تا این صنعت بتواند همگام با تغییرات تکنولوژیکی، به سمت آینده ای پایدار و کارآمدتر حرکت کند. وی در خاتمه از مدیرعامل، معاونان، مدیران و کلیه کارکنان قسمت های ذی ربط که همواره از فناوری های جدید در راستای دست یابی به مزایای رقابتی و تقویت جایگاه فولاد مبارکه در بازارهای جهانی حمایت نموده اند و همچنین از همه همکاران فولاد مبارکه و شرکت ایریسا در برگزاری این رویداد، تشکر و قدردانی کرد.