

احراز هویت امضای الکترونیکی

سطح ۲، غیر حضوری شد

رضا جوادینیا

معاون مرکز نتا



امکان احراز هویت غیرحضوری برای صدور گواهی‌های سطح ۲ اطمینان فراهم شده و این گواهی‌ها برای استفاده در کاربردهای با ریسک متوسط در نظر گرفته شده است.

زیرساخت کلید عمومی و امنیت اطلاعات تجاری مرکز توسعه تجارت الکترونیکی (مرکز نتا) گفت: در سند سیاست‌های زیرساخت کلید عمومی کشور (CP)، چهار سطح اطمینان پیش‌بینی شده است که سطوح اطمینان یک الی چهار به ترتیب برای کاربردهای با سطح ریسک کم، متوسط، زیاد و خیلی زیاد قابل استفاده است.

به عبارتی دیگر، گواهی‌های سطح دو اطمینان برای استفاده در کاربردهای با ریسک متوسط در نظر گرفته شده است.

احراز هویت غیر حضوری پیش از این تنها در سطح یک اطمینان امکان‌پذیر بود و برای احراز هویت در سطوح دو الی چهار مراجعه حضوری به دفاتر ثبت نام صدور گواهی (دفاتر اسناد رسمی، دفاتر پیشخوان دولت و ...) الزامی بود.

با توجه به گسترش کاربردهای گواهی الکترونیکی در سامانه‌های مختلف دستگاه‌های اجرایی و بخش خصوصی و ضرورت ایجاد تسهیل در فرایند صدور گواهی الکترونیکی، مرکز توسعه تجارت الکترونیکی این موضوع را در دستور کار خود قرار داده و پس از بررسی موضوع و برگزاری جلسات کارشناسی تخصصی متعدد با خبرگان این حوزه، پیشنهاد خود را به شورای سیاست‌گذاری گواهی الکترونیکی کشور ارائه کرده که در سی‌امین جلسه شورای سیاست‌گذاری کشور، تصویب شد.

در سطح دو اطمینان، علاوه بر امکان احراز هویت حضوری متقاضی که از قبل نیز فراهم بود، می‌توان به روش غیر حضوری نیز عمل کرد، به شکلی که چنانچه هویت متقاضی صدور گواهی، قبلاً توسط سازمان ثبت احوال کشور احراز شده باشد، احراز هویت متقاضی می‌تواند به روش غیر حضوری و با استعلام از سرویس برخورداری شهروندان از کارت هوشمند ملی انجام شود.

در این حالت استعلام کد ملی از سازمان ثبت احوال کشور و همچنین استعلام مالکیت سیم کارت از سامانه شاهکار وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات انجام می‌شود.

در صورت استفاده از این روش، یکی از عوامل احراز هویت می‌بایست عامل هویت بایومتریک همراه با کنترل زنده بودن و حاضر بودن فرد باشد.

مراکز میانی صدور گواهی در صورت پشتیبانی از مکانیزم احراز هویت غیر حضوری می‌بایست روش و مکانیزم مورد استفاده را در دستورالعمل اجرایی خود به‌طور دقیق و شفاف توصیف کنند.

امیدواریم با تسهیل ایجاد شده، میزان استفاده از گواهی‌های سطح دو اطمینان در سامانه‌ها افزایش یابد.

فناوری ایرانی

راه اندازی آزمایشگاه اندازه‌گیری دقیق

با راه‌اندازی یک آزمایشگاه اندازه‌گیری دقیق توسط یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان، زمینه‌ای برای صرفه‌جویی ارزی و ورود محصولات ایرانی به بازارهای بین‌المللی فراهم شده است. این آزمایشگاه که با هدف ارتقای سطح کیفی محصولات و خدمات داخلی راه‌اندازی شده است، نقشی کلیدی در خودکفایی و روند رو به رشد اقتصادی کشور ایفا خواهد کرد. مزایای اندازه‌گیری دقیق: ایجاد اطمینان در معاملات، افزایش بهره‌وری، حفاظت از محیط زیست.



راه اندازی آزمایشگاه ملی «نخستی‌سانان، مغز و اعصاب»

توافق‌نامه‌ای مهم برای راه‌اندازی زیرساخت‌های متمرکز در حوزه‌های فناوری به امضای رسید. این توافق‌نامه که بین معاون علمی رئیس جمهور، رئیس جهاد دانشگاهی و رئیس دانشگاه جامع امام حسین (ع) منعقد شده است، شامل ایجاد «آزمایشگاه ملی نخستی‌سانان، مغز و اعصاب» و دو مرکز هم‌آفرینی «مطالعات پیش بالینی» و «تولید محصولات پیشرفته زیستی، سلول درمانی و ژن درمانی» و «مرکز جمع‌آوری پلاسمای انسانی و تولید داروهای مشتق از پلازما» می‌شود. راه‌اندازی این آزمایشگاه و مراکز هم‌آفرینی، به تمرکز امکانات و منابع در یک مکان واحد کمک کرده و زمینه را برای انجام تحقیقات آماده می‌کند.



دومین جایزه سالانه هوش مصنوعی ایران آغاز شد

دومین دوره جایزه سالانه هوش مصنوعی ایران (iAAA) با هدف ارتقای دانش و پرورش نخبگان این حوزه و همچنین حل معضلات واقعی کشور با کمک هوش مصنوعی آغاز به کار کرد.



این رویداد که با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و مشارکت بیش از ۱۰۰ استارت‌آپ برگزار می‌شود، فرصتی بی‌نظیر برای علاقه‌مندان به هوش مصنوعی در سراسر ایران است تا ضمن یادگیری و ارتقای مهارت‌های خود، در حل چالش‌های مهم کشور نقش‌آفرینی کنند.

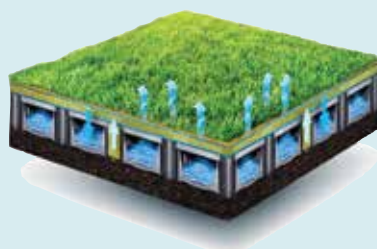
علاقه‌مندان به شرکت در این مسابقه می‌توانند به صورت فردی یا تیمی در آن ثبت نام کنند. شرکت در این مسابقه هیچ‌گونه هزینه‌ای ندارد و برای افراد با دانش و تجارب متفاوت در حوزه هوش مصنوعی فرصت‌های برابر فراهم شده است.

برای کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام در مسابقه، می‌توانید به وبسایت رسمی جایزه سالانه هوش مصنوعی ایران به نشانی <https://www.iaai.com/news> مراجعه کنید.



نجات زمین‌های ورزشی و شهرها از گرمای طاقت‌فرسا

گرمای تابستان می‌تواند طاقت‌فرسا باشد، به خصوص برای کسانی که در شهرهای گرم زندگی می‌کنند. این گرم‌مانه تنها برای انسان‌ها آزاردهنده است، بلکه می‌تواند زمین‌های ورزشی با چمن مصنوعی را نیز به‌طور خطرناکی گرم کند. اما خبر خوب این است که دانشمندان راه حلی برای این مشکل پیدا کرده‌اند: چمن مصنوعی خنک‌کننده.



این فناوری جدید از آب باران ذخیره‌شده برای خنک کردن چمن مصنوعی و در نتیجه خنک‌تر کردن زمین‌های ورزشی و محیط اطراف آنها استفاده می‌کند.

چمن مصنوعی خنک‌کننده چگونه کار می‌کند؟

در زیر چمن مصنوعی مخزنی برای ذخیره‌سازی آب باران تعبیه شده است.

آب از طریق استوانه‌های پر شده از پشم سنگ به سمت بالا کشیده می‌شود.

آب گرم شده به تدریج از طریق فوم، ماسه و چمن مصنوعی تبخیر می‌شود و باعث خنک شدن سطح زمین می‌شود.

■ مزایای چمن مصنوعی خنک‌کننده:

کاهش دمای زمین‌های ورزشی: در آزمایش‌ها، چمن مصنوعی خنک‌کننده تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد خنک‌تر از چمن مصنوعی استاندارد بود.

کاهش اثر جزیره گرمایی: شهرها به دلیل وجود آسفالت و بتون، گرم‌تر از مناطق اطراف هستند. این چمن مصنوعی با خنک کردن محیط اطراف، به کاهش این اثر کمک می‌کند.

صرفه‌جویی در آب: از آب باران برای خنک کردن چمن استفاده می‌شود که نیاز به آبیاری با آب آشامیدنی را کاهش می‌دهد.

چمن مصنوعی خنک‌کننده نه تنها برای ورزشکاران و تماشاگران، بلکه برای محیط زیست نیز مفید است. این فناوری نویدبخش آینده‌ای خنک‌تر و پایدارتر برای شهرها و زمین‌های ورزشی ماست.

برق هوشمند

تولید برق خانگی با نخستین گل آفتابگردان فتوولتائیکی +

ظرفیت تولید بالا: گل هوشمند POP می‌تواند سالانه بین ۳۴۰ تا ۶۴۰ کیلووات ساعت برق تولید کند که به مراتب بیشتر از نیاز یک خانوار اروپایی است.

نگهداری آسان: گلبرگ‌های این دستگاه در پایان روز بسته می‌شوند و با برس‌هایی که به پشت هر پنل متصل هستند، تمیز می‌شوند.

خنک‌کنندگی بهتر: مازول‌های این دستگاه تهویه عقب دارند که به خنک‌کنندگی بهتر آنها و افزایش ۵ تا ۱۰ درصدی کارایی‌شان کمک می‌کند.

نحوه جذب کنند. الکساندر سواتک، مدیرعامل اسمارت فلاور، در این باره می‌گوید: «ما در طراحی این دستگاه از طبیعت الهام گرفته‌ایم. آفتابگردان به‌طور ذاتی از انرژی خورشید به بهترین شکل استفاده می‌کند و به همین دلیل، این گل را به عنوان الگوی خود انتخاب کردیم.»

مزایای گل هوشمند POP:

کارآمدی بالا: این دستگاه در مقایسه با پنل‌های خورشیدی معمولی پشت‌بامی تا ۴۰ درصد برق بیشتری تولید می‌کند.

یک شرکت فناور استرالیایی با الهام از طبیعت، گامی نوین در جهت تولید برق خانگی برداشته است. این شرکت با ابداع دستگاهی به نام گل هوشمند POP که شبیه گل آفتابگردان است، روشی خلاقانه و کارآمد برای تولید برق در خانه ارائه کرده است.

گل هوشمند POP متشکل از ۱۲ گلبرگ است که هر کدام از آنها به پنل‌های خورشیدی مجهز شده‌اند. این گلبرگ‌ها در طلوع خورشید به‌طور خودکار باز می‌شوند تا نور خورشید را به بهترین