

● **خداحافظی هوآوی با نرم افزارهای محبوب گوگل فوربس:** گوشی هوشمند «هوآوی میت ۳۰ پرو» جدیدترین محصول پرچم دار شرکت هوآوی به شمار می رود و قرار است هفته آینده به بازار عرضه شود. نکته قابل بحث آنجاست که علی رغم استفاده از سیستم عامل اندروید، در این گوشی جدید از برخی از بهترین و پرکاربردترین سرویس های توسعه داده شده توسط گوگل همچون پلی استور، گوگل مپ و پست الکترونیک جی میل خبری نخواهد بود.



● **دستیار صوتی اپل پاسخ موضوعات جنجالی را نمی دهد**

**تلگراف:** اسنادی که اخیراً فاش شده است، نشان می دهد اپل تنظیمات دستیار صوتی «Siri» خود را طوری تغییر داده است تا به سوالاتی درباره موضوعات جنجالی مانند «فمینیسم» پاسخی ندهد و کاربران را به سایت ها راهنمایی کند.



● **برای کاهش پهنای باند اینستاگرام دستوری نداشتیم**

**مهر:** معاون وزیر ارتباطات، صحت برخی اخبار مبنی بر اقدام وزارت ارتباطات برای کاهش پهنای باند دسترسی به شبکه اجتماعی اینستاگرام را در راستای کند شدن دسترسی به این شبکه، تکذیب کرد. حمید فتاحی می گوید: به طور کلی موضوع محدود کردن و محدودسازی در حیطه اختیارات وزارت ارتباطات نیست و تنها در صورتی که به ما دستور داده شود، موظف به انجام آن هستیم.



● **سرقت ترافیک وب گوشی های اندرویدی تنها با ارسال یک پیام**

**زد دی نت:** اپراتورهای موبایل معمولاً پس از نصب سیم کارت در گوشی جدید، پیام هایی با عنوان «provisioning message» برای کاربران ارسال می کنند. به تازگی مشخص شده است که برخی هکرها می توانند از این پیام ها سوء استفاده و ترافیک وب یا ایمیل را به سایت های مخرب هدایت کنند.



● **حمله سایبری به ویکی پدیا**

**تک کرانچ:** سایت ویکی پدیا در ابتدای هفته به دلیل حمله سایبری قطع شد و دسترسی به آن در سراسر اروپا، بخش هایی از خاورمیانه و آفریقا امکان پذیر نبود. سروهای ویکی مدیا به دلیل یک حمله وسیع DDOS از کار افتاده بودند. ویکی پدیا یکی از سایت های پربازدید در سراسر جهان است که مطالب آن به ۳۰۰ زبان مختلف ارائه می شود.



● **۳ میلیون دقیقه مکالمه حجاج ایرانی**

**مهر:** شرکت زیرساخت اعلام کرده ترافیک مکالمات حج امسال از ۱۷ تیرماه ۹۸ و با اعزام زائران ایرانی به کشور عربستان آغاز شده و تا پایان روز ۱۲ شهریور ادامه داشته است و بیش از ۳ میلیون و ۳۵۲ هزار دقیقه مکالمه توسط حجاج ایرانی برقرار شده است. متوسط زمان مکالمات حاجی ها در حدود ۲ دقیقه بوده است تا از هزینه های زیاد مکالمات جلوگیری شود.



● **کلاهبرداری با «دیپ فیک»**

**فیوچر بیس:** یک کلاهبردار با استفاده از فناوری «دیپ فیک» و نرم افزار هوش مصنوعی، صدای مدیر یک شرکت آلمانی را تقلید و از زیرمجموعه آن در انگلیس ۲۴۳ هزار دلار سرقت کرد. او از مدیر زیرمجموعه در انگلیس خواسته است مبلغی را به یک شرکت تهیه کننده بلغارستانی انتقال دهد. مدیر زیرمجموعه انگلیسی نیز که با لجه آلمانی و ویژگی های سخن گفتن رئیس خود آشنا بوده، درباره این تماس تردید نمی کند و مبلغ خواسته شده را منتقل می کند.



## سوء استفاده از گذرنامه مسافران برای ثبت گوشی



با اتصال سامانه ثبت تلفن همراه مسافری گمرک به سرویس گذرنامه ناچا و ضابطه مند شدن واردات مسافری، نوع جدیدی از تخلف در حال گسترش است که در آن فرد متخلف با روش های مختلف همچون خرید اطلاعات از آژانس های مسافرتی و کاروان های زبانی پس از دستیابی به اطلاعات هویتی شخص مسافر که به تازگی به کشور وارد شده است، ابتدا اقدام به صدور سیم کارت به نام او می کند، سپس با استفاده از سیم کارت صادر شده، کد ملی و شماره گذرنامه مسافر، تلفن همراه مسافری را ثبت می کند. سامانه اطلاع رسانی رجیستری (همتا) اعلام کرده است چنانچه سیم کارت جدید به نام شخص مسافر صادر شود، پیامکی با سرشماره CRA.ir برای وی ارسال می شود. همچنین شخص مسافر می تواند با استفاده

## بازار

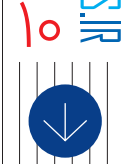
مدل گوشی	قیمت
Galaxy A80 - 128 GB	۶,۷۹۹,۰۰۰
Galaxy A70 - 128 GB	۴,۷۶۰,۰۰۰
Galaxy A60 - 128 GB	۴,۲۸۹,۰۰۰
Galaxy A50 - 128 GB	۴,۲۶۹,۰۰۰
Galaxy A40 - 64 GB	۳,۲۰۰,۰۰۰
Galaxy A30 - 64 GB	۲,۸۰۰,۰۰۰
Galaxy M20 - 32GB	۲,۲۹۰,۰۰۰
Galaxy A2 Core 16GB	۱,۲۸۰,۰۰۰

قیمت محصولات با گارانتی و به تومان است.



روزنامه شهرامید وزنگی

SHAHPARANEWS.IR  
شنبه ۴ شهریور ۱۳۹۸  
شماره ۳۱۱



## انتخابات

# هوشمندان پارک کنید

## آشنایی با پارکینگ های هوشمند و وضعیت مشهد در این حوزه

نقاط پارکینگ موجود، بهبود استفاده از فضای پارکینگ ها، تعدیل هزینه های مدیریتی و کاهش ازدحام ترافیک ایجاد شده است. هوشمندسازی پارکینگ در دو دهه اخیر با استفاده از راهکارهایی نظیر دوربین های پلاک خوان و تگ های RFID صورت می گرفت که عمدتاً محدود به پارکینگ های سازمانی و محیط بسته بود و در جای خود راهکار مناسبی برای کنترل تردد خودروها و باز و بسته کردن راهبندها و تارنجه عبور و مرور خودروها محسوب می شد. امروزه در عصر اینترنت اشیا و

وفایی نیا امروزه رشد سریع جمعیت منجر به ایجاد چالش های مختلف در سیستم حمل و نقل شهرها شده است. این امر نه تنها باعث آلودگی هوا و هدر رفتن زمان و انرژی می شود، بلکه با افزایش سریع تعداد وسایل نقلیه موجود در شهرها و جاده ها به نسبت میزان عرضه پارکینگ های در دسترس برای رانندگان، پارکینگ را به یک موضوع مهم در توسعه شهری تبدیل کرده است. با معرفی راهکارهای پارکینگ هوشمند مبتنی بر فناوری اینترنت اشیا (IoT) می توان این مشکل را تا حد زیادی رفع کرد. پارکینگ هوشمند با هدف کمک به رانندگان برای دسترسی به

فضای پارکینگ در ساعات مشخصی در اختیار افراد قرار می گیرد و بهره برداری از فضای پارکینگ و زمان افراد به شکلی بهینه مدیریت می شود و امکان محاسبه هزینه پارکینگ و پرداخت آن از طریق رابط کاربری موبایل یا وب برای صاحب خودرو امکان پذیر است. این راهکار می تواند معضل مدیریت و کمبود فضای پارکینگ شهرها، شهرک ها، مراکز تجاری و مجتمع های مسکونی را به میزان شایان توجهی حل کند و از حجم ترافیک، آلودگی هوا، سرگردانی رانندگان برای یافتن فضای مناسب پارک خودرو و اتلاف زمان شهروندان بکاهد. همچنین با دریافت باز خورد دائمی از کاربران، سامانه قابل بهبود و اصلاح دائمی است تا رضایت هر چه بیشتر شهروندان جلب شود.

می کند. در راهکارهای پارکینگ هوشمند، حسگرهای مغناطیسی یا اولتراسونیک یا سخت افزارهای مشابه نظیر قفل های هوشمند پارکینگ برپایه IoT، در محل پارکینگ نصب می شوند و وضعیت پارکینگ را در هر لحظه به پلتفرم مدیریت پارکینگ ارسال می کنند و کاربرنهایی از طریق رابط کاربری خود که می توانند نرم افزار موبایل یا یک سامانه تحت وب باشد، این امکان را دارند که پیش از عزیمت، فضاهای پارکینگ را بررسی و نزدیک ترین مناسب ترین فضای خالی را برای خود در ساعات مشخصی رزرو کنند. برخی از نرم افزارها، از سیستم های مبتنی بر موقعیت جغرافیایی نیز پشتیبانی می کنند که نزدیک ترین فضای پارکینگ در دسترس را به کاربر پیشنهاد می دهد. بدین ترتیب هر

وابسته به قرارداد شرکت مجری و پارکینگ های تحت پوشش است و در صورت همکاری نکردن صاحبان پارکینگ، ممکن است مشکلاتی به دنبال داشته باشد.

### فناوری اینترنت اشیا در هوشمندسازی پارکینگ ها

امروزه جدیدترین راهکارهای ایجاد پارکینگ هوشمند در بستر اینترنت اشیا اجرا می شود. این راه حل ها ترکیبی از نرم افزار، سخت افزار و پلتفرم مدیریت داده های پارکینگ است که در بستر اینترنت با هم در ارتباط هستند. سیستم های پارکینگ هوشمند در بستر اینترنت اشیا متشکل از چند لایه سخت افزاری و نرم افزاری هستند که اینترنت اشیا به عنوان بستر اصلی برای ارتباط بین این لایه ها عمل

رابطه راننده اعلام می کند. ضعف این شیوه، نداشتن انعطاف پذیری کافی برای پاسخ گویی به نیازهای متعدد شهری و محدودیت سناریوهای اجرایی است. هرچند برای مدیریت تردد کارمندان یک سازمان هنوز راه حلی پذیرفتنی محسوب می شود. در چند سال اخیر با گسترش استفاده از تلفن های هوشمند، راه حل های نرم افزاری برای مدیریت پارکینگ افزایش یافته است. این راه حل ها عمدتاً بر مشاهده ظرفیت پارکینگ های در دسترس و امکان رزرو برای مراجعه به مکان مورد نظر دلالت دارد و بیشتر در پارکینگ های مسقف و اجاره ای اجرا می شود. البته به دلیل نبود لایه سخت افزاری در این پروژه ها، این روش برای رزرو و مراجعه از نظر ضمانت اجرایی کاملاً

**مدیریت هوشمند پارکینگ، از گذشته تا کنون**  
در گذشته نه چندان دور برای هوشمندسازی ورود و خروج خودروها و به طور کلی مدیریت تردد وسایل نقلیه در محیط های بسته از سیستم های مبتنی بر شناسایی از طریق امواج رادویی (RFID) یا دوربین های پلاک خوان استفاده می شد که برای مدیریت تردد مناسب بود، اما کاربرد آن به افرادی که به صورت مستمر به یک محل تردد داشتند، محدود می شد و نه همه شهروندان و برای مکان های مختلف. البته هنوز هم برای محاسبه زمان و هزینه پارک خودروها در یک محوطه، استفاده از کارت های NFC یا RFID رواج دارد که هنگام ورود، زمان را ثبت می کند و هنگام خروج هزینه نهایی

## اجزای سیستم های پارکینگ هوشمند

**حسگرها:** حسگرها یا قفل های هوشمند در محل پارکینگ نصب می شوند. حسگرها برپایه خالی بودن فضای پارکینگ را مشخص می کنند اما قفل های هوشمند علاوه بر این، امکان ایجاد مانع برای جلوگیری از پارک کردن دیگر خودروها را نیز فراهم می کنند.



**دروازه یا گیت وی:** وجود پوشش شبکه به عنوان زیرساخت اینترنت اشیا ضروری است. بدین منظور برای دستگاه هایی که در بستر ارتباطی Wi-Fi یا LoRa کار می کنند، نیاز به گیت وی برای ایجاد پوشش شبکه در منطقه مورد نظر وجود دارد.



**نرم افزار کاربردی دیگر افراد مرتبط:** کاربران سیستم هم از کاربرنهایی که برای رزرو و استفاده از فضای پارکینگ اقدام می کنند، پارکبان ها و مدیر سیستم هر یک دارای یک رابط کاربری مختص خود هستند که می توانند نرم افزار موبایل یا سامانه تحت وب باشد که بر اساس سطوح دسترسی تعریف شده گروه های فوق، اطلاعات مورد نیاز برای آن ها قابل مشاهده است و فرایندهای مورد نیاز آن از طریق این رابط کاربری صورت می گیرد.



**پلتفرم مدیریت داده ها:** داده های انبوه جمع آوری شده از حسگرها و سایر اشیا به سرور که پلتفرم مدیریت پارکینگ است، ارسال می شوند. وظیفه پلتفرم دریافت و صحت سنجی داده های ارسال شده، ارسال پیام های مورد نیاز در شرایط عملکرد نامناسب اشیا، جمع آوری و مدیریت داده ها و پردازش و پاسخ به درخواست هایی است که کاربران سیستم از طریق نرم افزار یا وب ارسال می کنند.



## گزارش

# حمایت مدیریت شهری از جوانان خلاق و نخبه مشهدی

امکان حضور آنان در این مسابقات فراهم نبود. از این رو شهرداری مشهد اسپانسر شد و به عنوان نماینده کشورمان در این مسابقات شرکت کرد. گفتنی است امیرمحمد طریف و امیرمهدی ظریف، دو جوان مشهدی، به عنوان نماینده تیم منتخب دانش آموزی آسیا به مسابقات جهانی روباتیک کره جنوبی ۲۰۱۹ اعزام شدند. مسابقات هوش مصنوعی در شهر چانگ ونگ کره جنوبی برگزار شد و این دو جوان نخبه موفق شدند در لیگ دانش جوی خودروهایی خودران مقام اول تکنیکال چلنج و مقام دوم در بخش شهری و جاده ای این دور از مسابقات را کسب کنند. این جوانان هفده ساله مشهدی، دانش آموز پایه دوازدهم دبیرستان بعثت مشهد در رشته ریاضی هستند و با حمایت شهرداری مشهد عازم مسابقات شدند و به رقابت با تیم های دانشگاه های برزیل، آلمان، روسیه و انگلستان پرداختند.



نیز بر این مبنا طراحی شده و جای خرسندی است که تیم دانش آموزی متشکل از جوانان نخبه مشهدی در مسابقات حضور یافته است. آل شیخ گفت: دو جوان مشهدی برای مسابقات جهانی برگزیده شدند، اما به دلیل مشکلات مالی، پیشرفت کشورمان اثرگذار است. معاون برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی شهرداری مشهد خاطر نشان کرد: مسئله دنیای امروز، این است که چطور می توان از سیستم های پیشرفته و به روز استفاده کرد. مسابقات روباتیک

نمایندگان تیم منتخب دانش آموزی آسیا در مسابقات جهانی روباتیک کره جنوبی ۲۰۱۹ به مشهد بازگشتند و با معاون برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی شهرداری مشهد دیدار کردند. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی شهرداری مشهد، شهریار آل شیخ در جریان دیدار این دو جوان نخبه مشهدی ضمن تقدیر از آن ها اظهار کرد: مدیریت شهری مفتخر است از جوانان خلاق و پرتوانی حمایت می کند که استعدادهای بالقوه کشور محسوب می شوند و تلاش می کنیم نخبگان مشهد را در حد توان و بضاعت خود کمک و یاری کنیم. او پس از شنیدن روند برگزاری مسابقات روباتیک کره جنوبی از زبان این دو جوان، بیان کرد: حضور در مسابقاتی از این دست، نه تنها به تجربه اندوزی دانش آموزان و استعداد های آینده کشورمان کمک می کند، بلکه در کسب موفقیت های بیشتر و بهتر برای نخبگان و

