

## دانش و فناوری

### اخبار داخلی

### طرح رفع موانع مالیاتی، بیمه و زیرساخت های حقوقی استارت آپ هادر مسیر تصویب دولت

وزیر ارتباطات و بیان این که طرح نوآفرین در مسیر تصویب دولت قرار دارد، افزود: این طرح در جهت رفع موانع مالیاتی، بیمه و زیرساخت های حقوقی استارت آپ ها برای یک دوره سه تا پنج ساله تدوین شده است. به گزارش مهر، چهر می تأمین مالی استارت آپ ها و کسب و کار های نوپا را وظیفه صندوق های خطر پذیر بیان کر دو افزود: در بسیاری از مناطق دور افتاده و شهرستان های کشور خیلی از جوانان خلاق نیاز به منابع مالی اندکی دارند که به دلیل نبود صندوق های خطر پذیر و سرمایه گذار ان، وزارت ارتباطات تأمین مالی آن ها را بر عهده می گیرد ولی با حضور این صندوق ها در این مناطق ادامه مسیر به آن ها سپرده می شود.

#### واکنش برخی پیام رسان های بومی به خبر دریافت امکانات رایگان

انتشار اسامی پیام رسان های داخلی که برای توسعه خود از تسهیلات و خدمات شرکت ارتباطات زیرساخت استفاده کرده اند، در بین صاحبان آن ها بازتاب داشته است، برخی دریافت این امکانات را تأیید می کنند اما برخی هم می گویند که این تسهیلات و خدمات را دریافت نکرده اند. به گزارش ایرنا یکی از پیام رسان های داخلی دریافت تسهیلات و امکانات رایگان از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات را رد کرده مدیر پیام رسان جیکوپیک در نامه ای که برای ایرنا ارسال کرد، نوشت: این پیام رسان هیچ گونه تسهیلات و امکاناتی از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات دریافت نکرده است.

#### ابلاغ دستور العمل نحوه فعالیت کاربایی های الکترونیکی

دستور العمل نحوه صدور مجوز و فعالیت کاربایی الکترونیکی برای اجرا به ادارات کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان ها ابلاغ شد. به گزارش تسنیم؛ هدف از تدوین این دستور العمل، ایجاد بستر حمایتی جهت شکل گیری و گسترش کاربایی الکترونیکی است که از طریق روش های دیجیتال با نرم افزاری مانند استفاده از سایت ها، اپلیکیشن های تلفن همراه، وب سایت های اینترنتی دسته بندی کننده رزومه ها و فرصت های شغلی یا دیگر سرویس های دیجیتال مانند شبکه های اجتماعی با ایجاد حلقه اتصال بین کار جوان و کارفرمایان فرایند استخدام را تسهیل می کنند.

#### الزام دستگاه ها برای اتصال به مرکز ملی تبادل اطلاعات

رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران گفت : بر اساس قانون همه دستگاه ها مکلف اند به مرکز ملی تبادل اطلاعات متصل شوند و خدمات شان را از طریق این مرکز مبادله کنند. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ وی افزود: در بخش دولت به دولت یا حاکمیت به حاکمیت ۱۵۶ دستگاه هم اکنون متصل شده اند و ۳۱۳ خدمت با ۳۳۰ خدمت مبادله می شود؛ ۳۵ دستگاه خدمت می دهند و ۶۵ دستگاه خدمت می گیرند.

#### درخواست اختصاص ارز دولتی به پژوهشگران

معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی با اشاره به تأثیر تحریم و نوسانات ارزی در امر پژوهش، اظهار کرد: خواهان تخصیص ارز ثابت ۴۲۰۰ تومانی برای شرکت در کنگره ها و تبادلات علمی هستیم. دکتر افشین زرقي در گفت و گو با ایسنا با اشاره به تأثیر تحریم ونوسانات ارزی در امر پژوهش، اظهار کرد: نوسانات افزایش غیرمنطقی قیمت مواد و تجهیزات پژوهشی هستیم در حالی که بودجه تحقیقات و پژوهش متناسب با آن رشد نکرده که این مسئله قطعاً بر کیفیت پژوهش تأثیر گذار بوده است و اجرای تحقیقات را دچار اختلال می کند.

#### درمان پارکینسون در فاز حیوانی با سلول های بنیادی

رئیس پژوهشگاه روبان از موفقیت آمیز بودن اقدامات این مجموعه برای درمان بیماری پارکینسون یک میمون با استفاده از سلول های بنیادی خبر داد. به گزارش ایسنا؛ دکتر عبدالعزیز عیسی شاهرودی افزود: این بیماری در میمون توسط محققان ایجاد شد، سپس تولید سلول های پیش ساز عصبی از سلول های بنیادی و پیوند به میمون صورت گرفت، بعد از پیوند، حیوان رشد و نتیجه در مان هم از نظر رفتاری و هم باقی می ماند و در برسی قرار گرفت در نهایت نتایج قابل قبولی مشاهده و گزارش شد. در حال اقدام برای تعریف کارآزمایی بالینی هستیم، تا بتوانیم فاز اول کارآزمایی بالینی را شروع و اِیمن بودن آن را در انسان بررسی کنیم در فازهای بعد بتوانیم روی تعداد بیشتری از بیماران این درمان را انجام دهیم.

#### تقاضای غیرقانونی شرکت های "خصولتی" از صندوق نوآوری و شکوفایی

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با ایر از تاسف از این که شرکت های بزرگ خصولتی از سوی دستگاه های اجرایی "دانش بنیان" شدند، گفت: در حالی که بر اساس قانون این صندوق اجازه حمایت از شرکت های دانش بنیان دولتی و شبه دولتی را ندارد، ولی شرکت های خصولتی از ما درخواست وام های کلانی کردند که می خواهند نه با نظر کارشناسی بلکه با فشارهای سیاسی، از تسهیلات صندوق بهره مند شوند. به گزارش ایسنا؛ بهزاد سلطانی افزود: یکی از این شرکت ها تقاضای دریافت ۱۲۰ میلیارد تومان داشت. اگر فشارها بر ما بیشتر شود، اسامی این شرکت ها با اعلام کمیته و جلوی خصوصی سازی قرار می گیرم حتی اگر به قیمت برکناری ام از این سمت باشد.

### زهر ا حاجیان - دبیر ستاد توسعه فر هنگ علم، فناوری

و اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به راه اندازی سامانه «بازگشت فارغ التحصیلان و متخصصان ایرانی خارج از کشور» گفت : با فعال سازی این سامانه تا کنون بیش از ۱۰۰۰ نخبه ایرانی به کشور بازگشته اند، همچنین ۸۰۰ پایگاه نیز با همکاری نهاده ها، دستگاه ها و سازمان های پژوهشی و آموزشی و دانشگاهی کشور برای جذب این نخبگان ایجاد شده است. وی هدف از این اقدام را بهره مندی از دانش ایرانیان مقیم خارج، برای توسعه علم و فناوری در کشور بیان کرد. دکتر پرویز کریمی در گفت وگوا با خراسان همچنین افزود: به منظور جذب نخبگان ایرانی خارج از کشور، بلتفرمی تحت عنوان «سامانه بازگشت فارغ التحصیلان و متخصصان ایرانی خارج از کشور» توسط معاونت علمی و بنیاد ملی نخبگان ایجاد شده است که از طریق آن بتوانیم ضمن شناسایی متوانی که بر سر راه بازگشت نخبگان ایرانی مقیم خارج به داخل کشور وجود دارد، آن را بررسی کنیم.

■ **شناسایی ۸۰۰ پایگاه برای جذب نخبگان ایرانی**
همچنین در قالب این برنامه و بایک فعالیت ساختارمند و هماهنگی با دستگاه ها؛ نهاده ها و سازمان های پژوهشی و آموزشی و دانشگاهی کشور در حدود ۸۰۰ پایگاه رانیز شناسایی کرده ایم که قابلیت جذب نخبگان ایرانی خارج از کشور را در داخل کشور دارند.

وی تصریح کرد : هم اینک روند بازگشت نخبگان ایرانی به داخل کشور به گونه ای است که در یک پروسه رودرو در دانشگاه های برتر دنیا که ابتدا ۴۰۰ دانشگاه بود و اکنون به ۱۰۰ دانشگاه برتر دنیا تبدیل شده است؛ فارغ التحصیلان و محققان و پژوهشگران برتر ایرانی از طریق این سامانه شناسایی و پس از رفع موانع موجود و ایجاد بستر های لازم؛ زمینه بازگشت این نخبگان به داخل کشور فراهم می شود. وی با بیان این که در قالب این برنامه برای بازگشت نخبگان ایرانی به کشور هیچ اصرار اجباری وجود ندارد، افزود : خوشبختانه با دستور و برنامه ها و مشوق های خوب و جذابی که ایجاد شده است این

### دوربین جیبی با توان زوم ۴۰ برابر

شرکت کنون دوربین جدیدی تولید کرده که اگرچه برای عکاسی قابل استفاده است، اما می توان از آن برای فیلم برداری با دقت بسیار بالا نیز استفاده کرد. به گزارش فارس این دوربین با عنوان HS PowerShot SXV۴۰، دارای لنز فشرده ۲۰ مگاپیکسلی برای عکاسی است

#### ترک اعتیاد با کمک واقعیت مجازی در چین

مرکز توان بخشی و ترک اعتیاد در چین با کمک فناوری واقعیت مجازی، حسگرهای پوستی و فناوری ردیابی حرکات چشم معتادان را درمان کنند. به گزارش مهر، در این روش بیماران به تصاویر و ویدئو هایی نگاه می کنند که نشان دهنده تأثیرات دارو هستند و از سوی دیگر فناوری ردیابی حرکات چشم

عضو کمیته تعیین مصدایق محتوای مجرمانه خبر داد :

## رفع فیلتر توئیتز منتفی شد؛ فیلتر اینستاگرام مطرح نیست

**حاجیان** - عضو کارگروه فیلترینگ و دبیر کمیته مخابرات مجلس با اعلام این که موضوع رفع فیلتر توئیتز منتفی است، خاطر نشان کرد : موضوع فیلتر شبکه اجتماعی اینستاگرام که به تازگی بیان شده بود تاکنون در کارگروه فیلترینگ مطرح نشده است. رمضانعلی سبحانی فر عضو کمیته تعیین مصادیق محتوای مجرمانه در جمع خبرنگاران و در پاسخ به خراسان در باره سرانجام پیشنهاد رفع فیلتر توئیتز گفت:

## آلودگی تعداد زیادی از مسیر یاب های شبکه

مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات زخداد های رایانه ای راجع به آلودگی تعداد زیادی از مسیر یاب های شبکه (روتر) در کشور، مربوط به تجهیزات میکروتیک، هشدار داد. به گزارش مهر، مرکز ماهر در این اطلاعیه اعلام کرد: متأسفانه به رغم هشدار پیشین این مرکز در اوایل اردیبهشت ماه در خصوص آسیب پذیری گسترده روترهای میکروتیک در سطح شبکه کشور، بسیاری از کاربران و مدیران این تجهیزات، هنوز درباره

## پرتاب اولین ماهواره عملیاتی ایران به مدار زمین

رئیس سازمان فضایی با بیان این که فرایند تحویل گیری ماهواره سنجش از دور «پیام» آغاز شده است و ما هم اکنون در حال تست سیستم عملکرد این ماهواره هستیم، این پروژه در مسیری ۵۰۰ کیلومتری زمین قرار می گیرد. به گزارش مهر؛

## اعزام ۱۲ تیم روباتیک ایران به مسابقات جهانی روباتیک تایوان

۱۲ تیم روباتیک جمهوری اسلامی ایران برای شرکت در مسابقات جهانی روباتیک فی ۲۰۱۸ مازم کشور تایوان می شوند. به گزارش ایسنا، مسابقات جهانی روباتیک فی ۲۰۱۸ مسال، برای ایمیّت و دومین سال متوالی، به همت فدراسیون جهانی روباتیک فی را، در

### طراحی اپلیکیشنی برای حمایت از کالاهای

خدمات دانش بنیان ایرانی



افراد عموماً از بازگشت به ایران استقبال می کنند و اغلب نیز به خواست خودشان در کشور ماندگاری می شوند. به گفته ی؛ تاکنون در قالب این برنامه حدود هزار و ۵۰ نفر در داخل کشور مستقر شده اند، به طوری که این افراد یا به مراکز علمی و دانشگاهی رفته اند و در قالب هیئت علمی جذب شده اند یا شرکت های دانش بنیان یا استارت آپ های خود را تأسیس کرده اند؛ یا در شرکت های دانش بنیان و مراکز پژوهشی، علمی و تحقیقاتی ایرانی که عمدتاً به بخش خصوصی هستند مشغول به کار شده اند. دبیر ستاد توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به سطح علمی این افراد گفت : از آن جایی که این افراد از بین ۱۰۰ دانشگاه برتر دنیا انتخاب شده اند سطح علمی بالایی دارند. ضمن آن که جذب این افراد در بخش خصوصی و شرکت هانیز نشان می دهد که این افراد از کارایی و سطح علمی بالایی برخوردارند. به طور مثال هم اینک تعداد ۷۰۰ نفر از این افراد با مدرک فوق دکتر ا در شرکت های مهم و دانش بنیانی از جمله سیناژن یا

■ **تأسیس ۶۰ شرکت دانش بنیان و استارت آپی توسط نخبگان ایرانی مقیم خارج**
علی مرتضی بیرنگ قائم مقام امور بین الملل معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز با اشاره به تأسیس حدود ۶۰

### تازه های فناوری

### توپ ضد در یاز دگی را ببینید

به تازگی توپ بزرگی توسط محققان ساخته شده است که با قرار گرفتن درون قایق از دریازدگی مسافران جلوگیری می کند. به گزارش مهر، این توپ که Seakeeper نام دارد، با رایانه کنترل می شود و به گونه ای طراحی شده است که با نصب آن در کشتی، افراد دچار دریازدگی



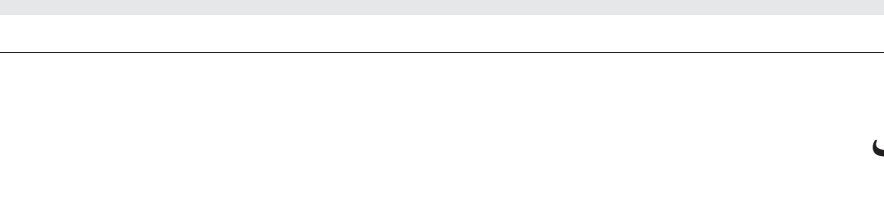
نمی شوند. توپ Seakeeper در حقیقت ژیروسکوپیی است که با رایانه کنترل می شود و از تکان خوردن قایق جلوگیری می کند. به این ترتیب با کمک این توپ ضد دریازدگی؛ احساس سبکی و دریازدگی مسافرانی که دچار این حالت می شوند نیز از بین می رود.

#### باتری هایی که ظرف چند دقیقه شارژ می شوند

محققان دانشگاه کمبریج از شناسایی ماده تازه ای خبر داده اند که استفاده از آن برای تولید باتری موجب می شود تا گوشی های تلفن همراه به جای چند ساعت در عرض چند دقیقه شارژ شوند. به گزارش مهر، «این ماده که اکسید تنگستن نایوبوم نام دارد، ساختاری



میکروسکوپی دارد و در صورت استفاده از آن یون های لیتیوم با سرعتی بسیار بیشتر از سرعتی که فناوری هم اینک ممکن می سازد، در درون باتری جریان می یابند. این دستاورد دهم علمی تولید باتری های لیتیومی جدیدی را ممکن می کند که به سرعت شارژ می شوند.



دبیر کمیته مخابرات مجلس در پاسخ به سوال خبرنگار دیگری در باره فیلتر اینستاگرام نیز اظهار کرد: موضوع فیلتر شبکه اجتماعی اینستاگرام که به تازگی بیان شده بود در این کارگروه فیلترینگ گفته نشده است و چنین موضوعی مطرح نیست. دبیر کمیته مخابرات مجلس همچنین درباره وضعیت بازار تلفن همراه نیز خاطر نشان کرد که هم اینک اقداماتی برای رفع مشکلات بازار تلفن همراه در حال انجام است

## هدف گذاری برای افزایش سهم زبان فارسی در وب تا ۴ درصد

**دیجیاتو** بر اساس تفاهم نامه ای که بین وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و کتابخانه ملی به منظور دیجیتالی شدن آثار و اسناد این نهاد به امضار سید، سهم خور زبان فارسی در وب به ۴ درصد افزایش خواهد یافت. آذری جهری وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در آیین امضای این تفاهم نامه گفت: امضای این تفاهم نامه گامی مهم در مسیر توسعه اقتصاد دیجیتال و توسعه زیرساخت شبکه ملی اطلاعات است که امروز برای افزایش سهم محتوای خط و زبان فارسی در فضای وب به امضار سید تا حافله ملی ایران به صورت دیجیتال در دسترس و بهره مندی عمومی قرار گیرد. ما برای رسیدن به سهم ۴ درصدی خط و زبان فارسی در وب از آخرین فناوری ها و خلاقیّت جوانان استفاده می کنیم. وی ادامه داد: با کتابخانه ملی

**جناب آقای دکتر سربلند**  
مدیریت محترم دبیرستان استعدادهای درخشان شهید هاشمی نژاد (۱) مشهد  
کسب رتبه ۸ کشوری گروه علوم تجربی توسط آقای سید شایان شجاعی

**جناب آقای سیدشایان شجاعی**  
کسب رتبه ۸ کشوری گروه علوم تجربی را به شما و خانواده محترم تبریک عرض نموده و توقیف روزافزون را از خداوند منان خواستاریم.  
**انجمن اولیاء و مربیان دبیرستان شهید هاشمی نژاد (۱) مشهد**  
۰۹۷۰۷۶۲۲۲/۰۹۷۰۷۶۲۲۲

**دبیرش تلفنی آگهی بایک رایگان**  
۳۷۰۱۰

**جناب آقای سیدشایان شجاعی**  
کسب رتبه ۸ کشوری گروه علوم تجربی را به شما و خانواده محترم تبریک عرض نموده و توقیف روزافزون را از خداوند منان خواستاریم.  
**انجمن اولیاء و مربیان دبیرستان شهید هاشمی نژاد (۱) مشهد**  
۰۹۷۰۷۶۲۲۲/۰۹۷۰۷۶۲۲۲

اپلیکیشن ایران ساخت از سوی ستاد توسعه فرهنگ سازی اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی با هدف جریان سازی و تولید محتوا برای حمایت از کالاهای خدمات دانش بنیان ایرانی تولید و منتشر شد. به گزارش فارس، دسترسی کاربران به این اپلیکیشن از طریق مایکت و کافه بازار امکان پذیر است.

دانش بنیان ایرانی

## کوتاه از جهان علم

#### حذف صفحات مخرب منتسب به روس ها توسط فیس بوک

دو سال بعد از وار آمدن اتهاماتی به فیس بوک در باره میزبانی از صفحات روس منتشر کننده اخبار دروغین در باره یکی از نامزدهای انتخابات ریاست جمهوری آمریکا این شبکه اجتماعی برخی از آن ها را حذف کرد. به گزارش مهر؛ برخی مقامات سیاسی در آمریکا می گویند دولت روسیه با هدایت این صفحات تلاش کرده است یک پیکار تبلیغاتی مخرب را در باره انتخابات ریاست جمهوری ایالات متحده به راه بیندازد و فیس بوک برای جلوگیری از تکرار رویدادهایی مشابه ۲۲ صفحه مستقل در فیس بوک و اینستاگرام تعطیل کرده است.

#### پروژه اینترنت پهن باند ام تی ان در ایران متوقف می شود

پایگاه خبری بلومبرگ مدعی شده است که شرکت ام تی ان (MTN) آفریقای جنوبی به احتمال زیاد تحت تأثیر اعمال تحریم های جدید رئیس جمهور ایالات متحده آمریکا پروژه ۷۵۰ میلیون دلاری خود در ایران را که برای توسعه ارتباطات فیبر نوری پهن باند در نظر گرفته و طرح ریزی شده بود، متوقف اعلام خواهد کرد. به گزارش ایسنا، شرکت ایراین ت نت به عنوان ارائه دهنده خدمات پهنای باند اینترنت در سال ۲۰۱۱ میلادی تأسیس و راه اندازی شد اما به دلیل نبود سرمایه گذاری چنان که باید نتوانست فعالیت های خود را دنبال کند.

#### تولیدکنندگان آسیایی موبایل از آمریکا جلوزدند

گزارش های منتشر شده از میزان فروش گوشی های هوشمند از تولید کنندگان موبایل در جهان نشان می دهد که شرکت های سامسونگ و هواوی توانسته اند عملکرد موفقیت آمیزتری نسبت به اپل آمریکا را به ثبت برسانند. به گزارش ایسنا، کارشناسان و پژوهشگران آماری در موسسه تحقیقاتی IDC در تازه ترین گزارش میزان فروش گوشی های هوشمند تولید کنندگان برتر موبایل در جهان اعلام کرده اند که شرکت کره ای سامسونگ با فروش ۷۱/۵ میلیون دستگاه موبایل در جهان از ابتدای سال ۲۰۱۸ میلادی تاکنون توانسته است جایگاه نخست در فروش ترین برند و شرکت تولید کننده موبایل در جهان را به خود اختصاص دهد. شرکت چینی هواوی نیز با فروش ۵۴/۲ میلیون در سال ۲۰۱۸ میلادی توانسته است با حضور در رتبه دوم این فهرست، از رقیب آمریکایی خود یعنی اپل با فروش فقط ۴۱/۳ میلیون دستگاه گوشی هوشمند سبقت بگیرد. این بدان معناست که سهم سامسونگ از بازار موبایل ۲۰۱۹ درصد، هواوی ۱۵/۸ درصد و اپل ۱۲/۱ درصد گزارش شده است. شرکت های چینی شیائومی و اوپو نیز به ترتیب با فروش ۳۱/۹ و ۲۹/۴ میلیون دستگاه و اختصاص سهم ۹/۳ درصد و ۸/۶ درصد در جایگاه های چهارم و پنجم قرار گرفته اند. این آمار نشان می دهد که شرکت های آسیایی فعال در زمینه تولید گوشی هوشمند همچون سامسونگ، هواوی، شیائومی و اوپو همگی بر رقبای دیگر خود همچون شرکت آمریکایی اپل برتری یافته و فروش بسیار بیشتری داشته اند.

#### بدافزار «سام سام» ۵ میلیون دلار باج گرفته است

بدافزار «سام سام» که از سال ۲۰۱۵ کشف شده، تاکنون ۵/۹ میلیون دلار از قربانیان خود باج گرفت. این بدافزار با تسلط بر سیستم رایانه، در مقابل دریافت مبلغی اطلاعات آن را از آزادی می کند. به گزارش مهر، طبق گزارش شرکت امنیتی Sophos خسارت مالی بدافزار Samsam به شرکت هایسایر بیشتر از تخمین های کارشناسان بوده است. این بدافزار که نخستین بار در دسامبر ۲۰۱۵ آشکار شد، از آن زمان تاکنون ۵/۹ میلیون دلار از قربانیان خود باج گرفته است.

#### توفان های خورشیدی عامل اختلالات مخابراتی سال ۲۰۱۷ آمریکا

بر اساس یک بررسی جدید، وقوع توفان های خورشیدی قدرتمند عامل اصلی اختلال در شبکه های مخابراتی و ارتباطی آمریکا در سال ۲۰۱۷ بوده است. به گزارش فارس، این توفان ها موجب شد تا نیروهای امدادی برای ارتباط با یکدیگر و یافتن سانحه دیدگان پس از وقوع گردبادهایی همچون ایرما، کاتیا و خوز به مشکلات جدی مواجه شوند. توفان های یادشده منجر به زانه کشیدن شعله ها و گذاره هایی از سطح خورشید شدند که بر جو کره زمین تأثیر نامطلوب گذاشت و موجب شد تا سیگنال ها و علائم رادیویی مخابراتی به مقصد خود نرسند.



**جناب آقای دکتر محمدرضا بدیع زادگان**  
انتخاب شایسته شما را به عنوان رئیس اداره کتابخانه های عمومی مشهد تبریک عرض نموده، توقیفات روزافزون شما را از خداوند منان خواستاریم.  
**دکتر ابوالفضل سعادت ی و بانو**  
۰۹۷۰۷۵۸۹۸/۰۹۷۰۷۵۸۹۸