# معمای تولید قاتل ریه‌ها!

**با وجود این که مازوت ارزش بسیار ناچیزی دارد و باعث آلودگی محیط زیست می‌شود، حدود ۳۰ درصد نفت خام ما در پالایشگاه‌ها تبدیل به آن می‌شود، علت چیست؟**

**ناصر رعیت‌نواز** - این روزها هوای برخی از شهرهای بزرگ با وجود تعطیلی مدارس و دانشگاه‌ها و برگزاری کلاس‌های آنلاین و همچنین دورکاری بسیاری از کارمندان و محدودیت‌های ترددی به خاطر کرونا همچنان آلوده است. طبق گفته‌های مسئولان و گزارش‌هایی هم که در چند روز اخیر به چاپ رسیده، مشخص شده که پای مازوت‌هایی که به دلیل تحریم‌ها به فروش نرفته در میان است. مازوت‌هایی که به دلیل پر شدن انبارها در کوره‌ها و نیروگاه‌ها به جای گاز در حال سوختن است. امروز قصد نداریم از آلودگی مازوت‌ها بنویسیم بلکه می‌خواهیم دلیل تولید این حجم بالا از مازوت در کشور را که ارزش پایینی هم دارد، پیگیری کنیم. ماده‌ای که متاسفانه میزان زیادی از آلودگی را تولید می‌کند.

## مازوت چیست و چه مصارفی دارد؟

مازوت یک اصطلاح روسی است که برای سنگین‌ترین بخش‌های نفت خام که بعد از پالایش و گرفتن مشتقات نفت خام در پالایشگاه باقی می‌ماند به کار می‌رود. البته به مازوت نفت کوره و نفت سیاه هم می‌گویند ولی در کل در دسته سوخت‌های صنعتی سنگین قرار می‌گیرد به طوری که از گازوئیل و نفتا سنگین‌تر است و البته سوختن آن آلودگی بسیار زیادی هم تولید می‌کند. این نفت که ارزش بسیار کمی دارد تا پیش از این بیشتر برای سوخت نیروگاه‌ها، کوره‌های آجرپزی، کارخانه‌های صنعتی، کشتی‌های بزرگ، ماشین‌آلات سنگین، دیزل‌های ثابت، متحرک و... به کار می‌رفت اما به دلیل آلایندگی بالایی که این سوخت دارد، در بسیاری از کشورها استفاده از مازوت به عنوان سوخت ممنوع شده و همچنین سازمان جهانی IMO (نهاد بین‌المللی کشتیرانی) استفاده از مازوت را برای کشتی‌ها در آب‌های بین‌المللی ممنوع کرد.

## میزان مازوت تولیدی در کشور

تعداد تولید کنندگان مازوت به دلیل ارزش پایین آن در جهان بسیار کم است. در این میان اما ایران و روسیه از بزرگ‌ترین تولید کننده‌های این فراورده نفتی در جهان محسوب می‌شوند. بر اساس آمارهای رسمی وزارت نفت ایران، در سال ۹۷ پالایشگاه‌های ایران روی هم‌رفته روزانه یک میلیون و ۷۳۶ هزار بشکه نفت خام و حدود ۳۳۵ هزار بشکه میعانات گازی دریافت کرده‌اند، اما به دلیل داشتن فناوری پایین و قدیمی پالایشگاه‌ها، ۳۰ درصد نفت خام تبدیل به نفت کوره (مازوت) شده است که نه تنها ارزش بسیار نازلی در مقابل بنزین یا گازوئیل دارد، بلکه میزان غلظت گوگرد آن بسیار بالاست. البته عضو هیئت مدیره اتحادیه صادرکنندگان نفت، گاز و پتروشیمی هم میزان تولید مازوت در کشور را سالانه حدود ۳۰ میلیون تن اعلام کرده است. این موضوع هم باید مورد توجه قرار بگیرد که در برخی از پالایشگاه‌ها میزان تولید مازوت نسبت به خوراک دریافتی بسیار بالاتر است.

## قیمت جهانی هر بشکه مازوت

هر بشکه نفت حدود ۱۰۰ کیلوگرم است که اگر مبنا را همین بشکه‌های نفت در نظر بگیریم هر بشکه مازوت کمتر از سه دلار به فروش می‌رسد، در حالی که هم‌اکنون نفت خام بشکه‌ای حدود ۴۷ دلار در بازار جهانی خرید و فروش می‌شود. به همین دلیل است که گفته می‌شود برخی پالایشگاه‌های کشور زیان‌ده هستند چون به دلیل بازدهی پایینی که دارند نمی‌توانند از نفت خام، مشتقات بیشتری بگیرند در نتیجه میزان تولید مازوت آن‌ها افزایش یافته و محصول به دست آمده ارزش کمتری از نفت خامی دارد که به پالایشگاه برای خوراک داده شده است. برای نمونه پالایشگاه کرمانشاه ۴۱ درصد نفت خام دریافتی را تبدیل به نفت کوره می‌کند. به عبارتی، ارزش محصولات تولیدی این پالایشگاه حتی کمتر از نفت خام است و این پالایشگاه بازیان کار می‌کند شاید به همین دلیل است که تولید مازوت به عنوان قاتل پالایشگاه‌ها شناخته می‌شود.

## دلیل تولید بالای مازوت در کشور

برای این که درباره علت‌های تولید بالای مازوت در کشورمان بنویسیم، باید مولفه‌های متعددی را بررسی کنیم که در میان آن‌ها می‌توانیم فرسودگی پالایشگاه‌ها، تامین نشدن منابع مالی برای به‌روزرسانی فناوری، تحریم‌ها، قیمت پایین بنزین و همچنین خصوصی‌سازی نامناسب را نام ببریم.

**فرسودگی و به‌روز نبودن فناوری پالایشگاه‌ها:** بر اساس برآورد مرکز پژوهش‌های مجلس در سال ۹۸، هفت پالایشگاه از ۱۰ پالایشگاه ایران عمر مفید خود را کرده و فرسوده شده‌اند. عمر همه آن‌ها به دوران قبل از انقلاب برمی‌گردد. اقتصاد آنلاین در گزارشی در دی سال گذشته نوشته: «پالایشگاه‌های ایران سال گذشته به‌طور متوسط روزانه بالای ۶۰ میلیون لیتر نفت کوره تولید کرده‌اند که ۳۵/۵ میلیون لیتر آن صادر، ۴/۳ میلیون لیتر به عنوان سوخت کشتی‌ها (بانکرینگ) استفاده و بقیه در داخل کشور مصرف شده است.» دلیل این حجم زیاد از تولید مازوت در کشور به بازدهی پایین پالایشگاه‌ها و بهره‌مند نبودن از فناوری‌های روز برمی‌گردد.

**قیمت پایین بنزین و خصوصی‌سازی:** در این میان قیمت پایین بنزین در کشور باعث می‌شود پالایشگاه‌هایی که خصوصی هستند، رغبتی برای سرمایه‌گذاری به منظور به روزرسانی فناوری‌های موجود پالایشگاه نداشته باشند در حالی که طبق گزارش سایت رصد، تمامی هزینه‌های به‌سازی در یک پالایشگاه متوسط، چهار سال پس از راه‌اندازی واحد RFCC (کاتالیست مورد استفاده در واحدهای بنزین‌سازی) جبران خواهد شد. البته اگر بتوان بنزین تولیدی را صادر کرد، ممکن است پالایشگاه‌ها ی خصوصی هم رغبتی به انجام بهینه‌سازی داشته باشند.

**تحریم‌ها:** تلاش‌های مسئولان نفتی کشور هم تاکنون نتیجه بخش نبوده است. در حالی که سال ۹۵ برای سرمایه‌گذاری ۱۵ میلیارد دلاری به منظور ارتقای کیفیت هشت پالایشگاه قدیمی کشور و کاهش نسبت تولید مازوت به خوراک دریافتی از ۲۴ درصد به زیر ۱۰ درصد قراردادهایی با شرکت‌های کره جنوبی و چین امضا شده بود اما با شروع تحریم‌های آمریکا عملا بدون هیچ پیشرفتی متوقف شد.

## وعده‌های مسئولان

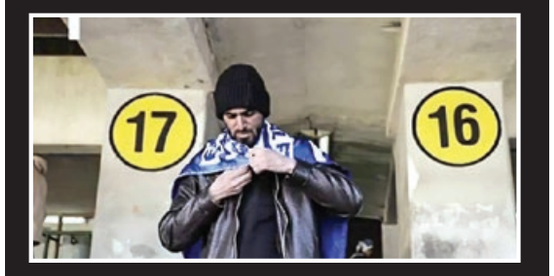
سال ۹۳ در بند ۵۹ سیاست‌های اصلاح انرژی، دولت وزارت نفت را مکلف کرد که سالانه ۲ درصد مازوت را کاهش دهد. بعد از این ماجرا مدیرعامل وقت شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، در سال ۹۵ هم گفته بود که طبق چشم‌انداز باید تولید مازوت در پالایشگاه‌های کشور به کمتر از ۱۰ درصد برسد. این در حالی است که با گذشت چهار سال از این وعده، آمارها نشان می‌دهد که تغییر محسوسی در کاهش تولید مازوت در پالایشگاه‌های کشور صورت نگرفته است و حجم آن ۳۰ درصد است.

## گرفتاری مازوت برای محیط زیست

با توجه به ممنوعیت سازمان جهانی IMO (نهاد بین‌المللی کشتیرانی) در استفاده از مازوت برای کشتی‌ها عملا صادرات این محصول کم ارزش به حداقل خود رسید و طبق گفته مدیر سازمان محیط زیست حالا با توجه به پر شدن مخازن مازوت در کشور برای مسئولان چاره‌ای جز استفاده در داخل نمانده است! به همین دلیل در کنار آلودگی هوای این روزها که ریه مردم شهرهای بزرگ را آزرده کرده باید منتظر باران‌های اسیدی (به‌دلیل گوگرد بالای داخل مازوت) بود که آسیب‌های زیست‌محیطی زیادی را در پی خواهد داشت.

# دستی که بی موقع بلند شد!

**پربازدیدهای هفته در فضای مجازی چه بود و مردم به دنبال چه چیزی بودند؟**



**این هفته طبق روال هر هفته هفت مقاله، کلمه، پست و هشتگ پربازدید و پرکاربرد را در شبکه‌های اجتماعی و فضای مجازی با هم مرور می‌کنیم.**

### ۷ واژه فارسی پرجست‌وجو در گوگل

**حضور پرسپولیس در فینال لیگ قهرمانان باعث شد برخی برای دیدن نتیجه بازی به سراغ گوگل بروند. البته پخش زنده شبکه ۳ هم در روز بازی بسیار جست‌وجو شد هر چند این بازی با برد تیم کره‌ای همراه بود اما کاربران زیادی از بازی خوب پرسپولیس تعریف و تمجید کردند با این حال هند مهدی شیری در این بازی باعث شد نام این بازیکن پرسپولیس هم در فهرست پرجست‌وجوها قرار بگیرد. در هفته‌ای که گذشت روز ولادت حضرت زینب(ص) را که روز پرستار نام‌گذاری شده هم داشتیم و به همین دلیل در سالی که پرستارها به عنوان مدافعان سلامت در خط مقدم مبارزه با کرونا ایستاده‌اند، بسیاری از کاربران به دنبال متنی برای تبریک این روز به پرستارها در گوگل بودند. در این میان حضور علی پروین در استودیو فوتبال برتر در روز مسابقه فینال لیگ قهرمانان آسیا و گزارش فردوسی‌پور در اینستاگرام ای‌اف‌سی هم باعث شد نام این دو نفر در فهرست پرجست‌وجوها قرار بگیرند. نتیجه قرعه‌کشی ایران خودرو هم مانند هفته‌های پیش در این فهرست قرار دارد.**

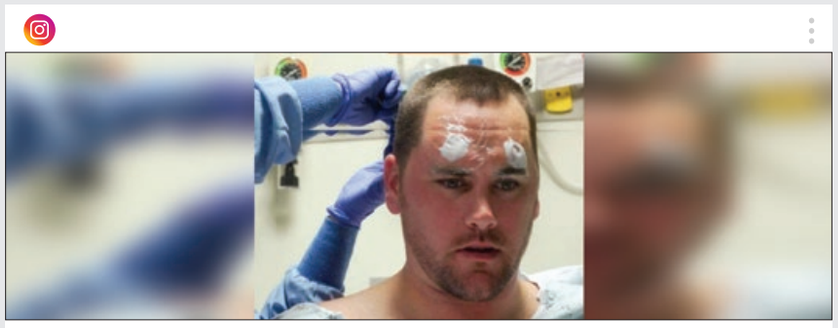
### ۷ مقاله پربازدید از ویکی‌پدیا

**برای آشنایی بیشتر با آداب و رسوم شب یلدا، بسیاری مقاله‌ای را که در این باره در ویکی‌پدیای فارسی قرار دارد، مطالعه کردند. همچنین بازی پرسپولیس در لیگ قهرمانان آسیا باعث شد مقاله‌هایی درباره حریف این تیم به نام اولسان هیوندای کره‌و لیگ قهرمانان آسیا هم مورد توجه قرار بگیرد. حاشیه خانه‌امن در این هفته که یک تروریست را در قالب یک هوادار استقلال نشان داد، باز هم این سریال را در این فهرست آورد و همچنین چهارمی هادی چوپان در بالاترین سطح مسابقات پرورش اندام جهان نام این ورزشکار را پربازدید کرد. در این فهرست مقاله‌ای درباره کرونا و یک مقاله غیر اخلاقی درباره یک بازیگر فیلم‌های مستهجن هم قرار دارد.**

### ۷ هشتگ داغ توئیتر از دیتاک

**در صدر هشتگ‌های داغ این هفته هشتگ «واکسن بخرید»، «کرونای انگلیسی» و «کرونا» قرار دارد. بعد از این‌ها هشتگ «خلع ید هفت تپه» را داریم که کاربران با این هشتگ خواستار خلع ید مالکان شرکت نیشکر هفت تپه شدند که هم اکنون پرونده آن‌ها در قوه قضاییه در حال بررسی است. هشتگ‌های «شب یلدا» و «یلدای مجازی» را هم داریم که در کنار هشتگ‌های مربوط به روز پرستار قرار دارند.**

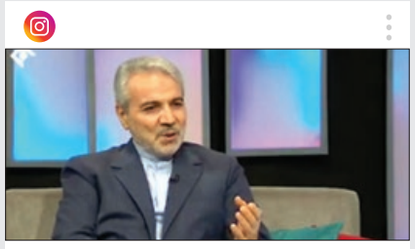
# کشف قطعی درمان اعتیاد و جنجال کتک‌کاری ۸ سال پیش!



746 K views

**کشف درمان نهایی اعتیاد؟!**

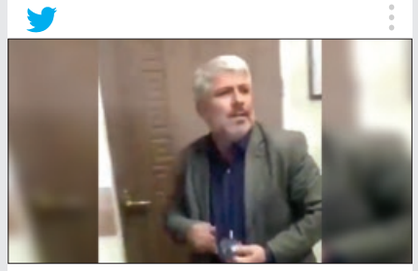
تصویر بالا مربوط به یکی از خبرهای مورد توجه فضای مجازی بود که واکنش‌های زیادی را در پی داشت. گفته می‌شود پزشکان آمریکایی یک روش جدید برای درمان اعتیاد به مواد مخدر پیدا کرده‌اند که بر اساس آن با عمل جراحی مغز، اعتیاد ذهنی فرد به مواد مخدر از بین می‌رود. در یک نمونه استفاده از این روش درمانی آزمایش‌های مردی که ۱۸ سال اعتیاد داشته پس از این عمل جراحی نشان می‌دهد که وی پاک شده است و عجیب‌تر این که دیگر هیچ رغبتی برای استعمال مواد مخدر ندارد. انتشار این خبر در شبکه‌های اجتماعی واکنش‌های زیادی از سوی کاربران در فضای مجازی داشت که به چند نمونه در ادامه اشاره می‌کنیم. کاربری نوشت: «قطعا این روش چه بد باشه چه خوب باید کلی تست و عوارضش هم بررسی بشه.» کاربر دیگری نوشت: «واقعا اعتیاد بیشترش ذهنیه و اگه بشه ذهن رو از این ماجرا آزاد کرد می‌شه از هر نوع اعتیادی خلاص شد.» کاربری هم نوشت: «حتی اگه این خبر درست باشه به درد خیلی ها نمی‌خوره چون حتما این عمل هزینه زیادی داره که فقط پولدارها از پسش بر میان و به درد فقیر بیچاره‌ها نمی‌خوره!» کاربر دیگری هم نوشت: «کاش کسایی که اعتیاد دارن دلشون رو به این خبر خوش نکنن و از همین الان اراده کنن که سراغ مواد نرن.»



721 K views

**حتما باید تشکر کنید!**

یکی از ویدئوهای مورد توجه که دیروز در فضای مجازی منتشر شد، ویدئوی صحبت‌های رئیس سازمان برنامه و بودجه درباره تشکر کارمندان برای پرداخت حقوق بود که واکنش‌های زیادی را در پی داشت. در این ویدئو «محمد باقر نوبخت» در یک برنامه تلویزیونی ضمن صحبت درباره حقوق کارمندان می‌گوید که ما همه حقوق‌ها را قبل از این که ماه به پایان برسد، پرداخت می‌کنیم. در ادامه مجری می‌گوید که پس من از صحبت‌های شما متوجه شدم که باید به خاطر گرفتن حقوق‌مان از شما تشکر کنیم که نوبخت می‌گوید: «حتما باید تشکر کنید ما الان در یک جنگ اقتصادی هستیم». در واکنش به این ویدئو کاربری نوشت: «ببین کارمون به کجا رسیده که برای گرفتن حقوق‌مون هم باید از دولت تشکر کنیم.» کاربر دیگری با کنایه نوشت: «ما از دولت ممنونیم که هنوز اجازه میده نفس بکشیم.»



567 K views

**جنجال کتک‌کاری ۸ سال پیش!**

روز گذشته ویدئویی از درگیری فرماندار کنونی نقده با دو تن از شهروندان در اتاق کارش منتشر شد که بازتاب زیادی داشت و باعث شد فرماندار نقده به آن واکنش نشان دهد. «منوچهر شکار» فرماندار فعلی نقده گفته، این ویدئو مربوط به هشت سال قبل است و این حادثه در ارومیه رخ داده است. این شخص به علت مشکل شخصی به استانداری مراجعه می‌کند و در نهایت به درگیری منجر می‌شود که قضیه ربطی به زمان کنونی و تصدی فرمانداری این جانب ندارد». کاربری نوشت: «آقای فرماندار این اتفاق هروقت و هرکجا افتاده باشه، شما چرا به جای عذرخواهی از این حرکت به توجیح آن پرداختی؟» کاربری هم نوشت: «کاش به همون متن بالا سرت که نوشته ما برای این مردم هستیم نه مردم برای ما، اعتقاد داشتی.» کاربری هم نوشت: «این که ویدئوی هشت سال پیش الان دوباره بازنشر بشه یعنی یه شیطنتی پشت ماجرا وجود داره.»

356 K views

**تجمع اعتراضی به برگزاری امتحان حضوری**

گروهی از دانش‌آموزان دبیرستان‌های دخترانه و پسرانه ایذه صبح چهارشنبه سوم دی، در اداره آموزش و پرورش تجمع و با شعار «ما امتحان نمی‌دیم» به برگزاری امتحانات حضوری اعتراض کردند. دانش‌آموزان از طریق پویش مجازی، برگزاری این تجمع را سازمان‌دهی کرده بودند. دانش‌آموزان معترض می‌گویند، کلاس‌های درس مجازی است بنابراین، عادلانه نیست که امتحانات نوبت اول به صورت حضوری برگزار شود. هرچند هنوز چگونگی برگزاری امتحانات مشخص نشده اما این ویدئو واکنش‌هایی را به همراه داشت. کاربری نوشت: «اگر قصدتون از اعتراض به برگزاری حضوری امتحانات مقابله با کرونا ست که این تجمع تون خودش خیلی کرونایی‌تر از امتحانات حضوریه!» کاربر دیگری نوشت: «بعضی از دانش‌آموزها توی این روش آنلاین راه‌های تقلب رو یاد گرفتن که دلشون نمیاد ترکش کنن.» کاربری هم نوشت: «کاش برای اعتراض از طریق فضای مجازی اقدام می‌کردن.»

853 K views

**مرگ به خاطر رژیم لاغری!**

یکی از خبرهای مورد توجه در فضای مجازی خبر فوت یک مدل آلمانی به خاطر گرفتن رژیم لاغری بود که واکنش زیادی در پی داشت. گفته می‌شود این مدل فعالیت زیادی در صنعت مدلینگ داشته و برای این که چاق نشود آن قدر چیزی نخورده که به فوتش منجر شده است. واکنش کاربران به این خبر متفاوت بود. کاربری نوشت: «این که به خاطر رژیم گرفتن بمیره یکم سخته باورش اما نکته جالبش اینه که یک نفر به خاطر شغلش جونش رو از دست داده حالا هر شغلی می‌خواد باشه.» کاربری هم نوشت: «واقعا من موندم که چرا یه عده حاضرن به هر قیمتی چیزی نخورن!» کاربری هم نوشت: «والا ما هرکی رو می‌بینم می‌گه رژیمم ولی باز هم کلی آدم چاق داریم.»

**آگهی مزایده اموال منقول پرونده اجرائی کلاسه ۹۴۰۵۷۶۹-** به موجب پرونده اجرائی کلاسه ۹۴۰۵۷۶۹ الهام محتشمی فر فرزند حسن متولد ۱۳۶۶/۵/۳۰ و شماره ملی ۰۹۴۶۱۲۸۵۰۲ شناسنامه ۱۲۶۳۸ به استناد سند ازدواج : شماره سند: ۱۲۲۱۸،تاریخ سند: ۱۳۹۲/۰۷/۲۵ دفترخانه ازدواج ۲۲ وطلاق ۸۷ شهر مشهد استان خراسان رضوی اجرائیه ای جهت وصول مهریه خود به تعداد ۳۰۰ عدد سکه تمام بهارآزادی علیه : ورثه مرحوم آرش سادات ملاشاهی به شناسنامه ۵۷۸۰ به نامهای عبدالحسین سادات ملاشاهی نام پدر : فداحسین تاریخ تولد: ۱۳۳۶/۱۱/۱۷ شماره ملی : ۵۳۳۹۸۳۹۸۹۳ شماره شناسنامه : ۸ و مریم آذرغانی نام پدر : عباس‌رضا تاریخ تولد: ۱۳۳۹/۰۵/۰۱ شماره ملی : ۰۹۳۰۶۹۲۷۸۰ شماره شناسنامه : ۶۹۳۲۴ صادر که پس از ابلاغ اجرائیه از طریق اگهی مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۸ و تایید صحت آگهی حسب درخواست بستانکار خودرو سواری ال ۹۰ به شماره انتظامی ۷۵ ب ۵۷۷ ایران ۳۶ مدل ۱۳۸۸ رنگ نقره ای بنام مرحوم آرش سادات ملاشاهی در قبال کل مهریه بازداشت و طبق گزارش کارشناس رسمی بشماره وارده ۱۳۹۹/۵/۱۶-۳۳۳۳۴ به شرح ذیل: خودرو فوق به شماره موتور ۰۱۴۳۷۳ و شماره شاسی ۰۴۳۳۵۸ به وضعیت ظاهری شیشه جلو شکسته و بقیه شیشه ها سالم هستند چراغ های جلو فرسوده و چراغ خطر عقب سمت چپ شکسته است درب صندوق عقب ضربه خورده و ابرنگ شده است گلگیرهای جلو دو طرف ضربه خورده و رنگ آمیزی شده کاپوت مقداری زدگی و خط و خش میباشد گلگیر عقب سمت راست زدگی دارد گلگیر عقب سمت چپ و درب عقب سمت راست زدگی داشته و رنگ آمیزی شده اند دربهای جلو و عقب سمت چپ زدگی و دارای خط و خش می باشد سقف در قسمت عقب دارای پوسیدگی قسمت راست سپر جلو شکسته صندلی های جلو و عقب سالم و مستعمل لاستیکها جلو و عقب دارای ۶۰ درصد عمر مفید بوده و رینگ لاستیکها آلومینیومی می باشد خودرو فاقد بیمه نامه معتبر می باشد وکیل بستانکار دسترسی به سوییچ خودرو نداشت بنابراین خودرو بدوم بازشدن دربها با موتور خاموش مورد بازدید قرار گرفت و قیمت روز پایه کارشناسی خودرو مذکور مبلغ ۸۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال برآورد می شود . اتومبیل در پارکینگ تیرازه توقیف می باشد. و با توجه به قطعیت ارزیابی مزایده در روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۷ از ساعت ۹ صبح الی ۱۲ ظهر جلسه مزایده اتومبیل مذکور در آدرس مشهد خیابان امام خمینی ۲۸ کوچه ثبت اداره اجرای اسناد رسمی مشهد شعبه دوم اداره اجرا از مبلغ ۸۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال معادل هشتاد و شش میلیون تومان شروع و به بالاترین قیمتی که خریدار داشته باشد مزایده خواهد شد . ضمنا مبلغ نیم عشر دولتی ۴۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال و مبلغ حق مزایده ۵۱/۶۰۰/۰۰۰ ریال می باشد و طبق ماده ۱۲۱ آئین نامه اجرا هزینه های قانونی طبق مقررات از خریدار وصول خواهد شد. همچنین در صورت تعطیلی روز مزایده در روز بعد از تعطیل رسمی در ساعت تعیین شده برگزار میگردد. همچنین شرکت در مزایده منوط به پرداخت ۱۰ درصد از مبلغ پایه مزایده به صندوق ثبت بوده و حضور خریدار یا نماینده قانونی آن در جلسه مزایده الزامی است. م الف ۲۰۴- تاریخ انتشار : ۱۳۹۹/۱۰/۴- رییس اداره اجرای اسناد رسمی
مشهد: محمدرضا اجتهادی عرب
۹۹۰۷۲۲۷۲/م

**آگهی مناقصه عمومی**
**(شماره ۱۹۹۰۰۰۹۱۴ - ۴۱/۹۹/۱۲۹۴۹)**
شهرداری مشهد

موضوع: تهیه مصالح واجرای عملیات بخش غربی منفی یک عرصه و آب نماها درعرصه میدان شهدا مشهد

مبلغ برآورد اولیه : ۱۲۲،۴۷۳،۰۳۹،۰۳۹ ریال.

جهت شرکت درمناقصه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد به آدرس www.ets.mashhad.ir مراجعه نمایید.

سازمان بازآفرینی فضاهای شهری شهرداری مشهد
۹۹۰۷۲۲۹۶/م

**آگهی مناقصه عمومی**
**شماره مناقصه ۹۹/۱۵**
شهرداری مشهد

موضوع: مناقصه عمومی جمع‌آوری و دفع آبهای سطحی خیابان آزادی ۱۳۱ شهرداری منطقه ده

مبلغ برآورد اولیه: ۳۴،۳۲۱،۰۰۰،۰۰۰ریال

جهت شرکت در مناقصه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد به آدرس http:\\ ets.mashhad.ir مراجعه نمائید و همچنین جهت اطلاع در روزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir درج می‌گردد.
۹۹۰۷۲۱۳۰/م

**آگهی مناقصه عمومی**
**شماره مناقصه ۱۱/۹۹/۱۵**
شهرداری مشهد

موضوع: احداث پایگاه مدیریت بحران دانشجو

مبلغ برآورد اولیه: ۱۲۶،۴۸۴،۵۵۸،۱۵۳ریال
(بصورت ۵۰ %نقد و۵۰ % امتیاز)

جهت شرکت در مناقصه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد به آدرس http:\\ ets.mashhad.ir مراجعه نمائید وهمچنین جهت اطلاع در روزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir درج می‌گردد.

شهرداری منطقه ۱۱
۹۹۰۷۲۱۲۷/م

**آگهی مزایده**
شهرداری مشهد

موضوع مزایده: واگذاری فضای تالار همایش واقع در نمایشگاه بین‌المللی مشهد

متقاضیان جهت شرکت در مزایده و کسب اطلاعات بیشتر به سایت ارجاع کار شهرداری مشهد به آدرس http://ets.mashhad.ir مراجعه نمایند.

- مهلت ارائه پیشنهاد تا تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۴ و تاریخ بازگشایی پاکت ها ۱۳۹۹/۱۰/۱۵ خواهد بود.
- مدت قرارداد: دو سال شمسی از تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۲۰
- مبلغ سپرده شرکت در مزایده: ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

شرکت نمایشگاه بین المللی مشهد
۹۹۰۷۲۱۲۹/م