تقابل در نیمه‌هادی‌ها؛ چه کسی پیروز خواهد شد؟

زوم

به نوشته نیویورک تایمز، نباید دست ایالات‌متحده را در نبردی که علیه چین آغاز کرده بیش‌ازاندازه باز ببینیم؛ اما به این معنی هم نیست که ایالات متحده را از شانس رقابت در جنگ فناوری پیشرفته با چین ناامید کند. این یک زنگ هشدار و درخواست فوری برای اتخاذ یک راهبرد به‌منظور ایجاد یک زنجیره تأمین مواد مطمئن برای احیای بخش نیمه‌هادی ایالات متحده خواهد بود و در عین حال باید محرکی برای نوآوری‌هایی باشد که آمریکا را از وابستگی بیشتر به زنجیره‌های تأمین خارج از کنترل کمتر می‌کند.

به نوشته اکونومیست، احتمالاً واشنگتن در جنگ تراشه دست‌کم در کوتاه‌مدت پکن را شکست خواهد داد، اما واقعیت آن است که چین فرصت حمله به تایوان و کنترل کارخانه‌های تولید تراشه آن را پیش از انتقال عمده کارخانه‌های جدید به آمریکا و اروپا برای خود محفوظ می‌داند. مسئله دیگر این است که پکن توسعه فناوری‌های خود را ادامه خواهد داد و پیشتر هم اعلام کرده بود که یک تراشه ۷ نانومتری با استفاده از آخرین نسل ماشین‌های لیتوگرافی همراه با ترفندهای مختلف فناوری ساخته است.

هرچند کارشناسان درخصوص موفقیت اقتصادی این تراشه‌ها با دیده تردید می‌نگرند.

به گفته انجمن صنعت نیمه‌هادی آمریکا، در حال حاضر فناوری پیشرفته‌تر هنوز از دسترس پکن خارج است؛ باوجوداین، چین توانایی علمی قابل اثباتی در سطح جهانی دارد و برای پیشی گرفتن از آمریکا باید ابتدا به آنجا برسد.

گزارش

سید احمد موسوی| بیستمین کنگره حزب کمونیست چین در حالی با انتخاب دوباره شی جین پینگ به‌عنوان دبیرکل حزب کمونیست چین و رئیس جمهور این کشور همراه شد که دو روز پیش از آن، در ۲۱ اکتبر، جو بایدن با اجرا کردن کامل قانون کنترل سخت بر صادرات فناوری تراشه‌های آمریکایی به چین، صنعت نیمه‌هادی چین را زیر سؤال برد؛ در واقع این ضربه دردناکی به جاه‌طلبی‌های «شی» در رقابت با ایالات‌متحده محسوب می‌شود آن‌هم درست در زمانی که رهبر چین در اوج دوران نفوذ سیاسی خود به سر می‌برد. ایالات‌متحده به‌تازگی محدودیت‌های گسترده‌ای را بر چین اعمال کرد تا صنعت نیمه‌هادی این کشور را فلج کند. در حال حاضر برای صادرات برخی تراشه‌های خاص به چین که کاربری آن‌ها در زمینه محاسبات پیشرفته هوش مصنوعی و ابر محاسبات است، مجوز لازم است. درواقع این اقدام‌ها نشان از عزم آمریکا برای اعمال کنترل بیشتر روی مواردی است که چین می‌تواند برای توسعه صنعت تجهیزات تولیدی خود استفاده کند.

پشت پرده تحریم آمریکا علیه چین در حوزه فناوری‌های نیمه‌هادی چیست؟

جنگ بر سر تراشه‌های خاص

■ **دلیل اهمیت نیمه‌هادی‌ها برای واشنگتن و پکن**

باید گفت محدودیت‌های جدید نشان‌دهنده تغییر رویکرد واشنگتن در قبال چین است. درواقع واشنگتن علاوه بر تلاش برای پیشی گرفتن از چین که هدف قانون جدید برای حمایت از بخش نیمه‌هادی ایالات‌متحده عنوان شده است، اکنون آشکارا در تلاش است تا از پیشرفت اقتصادی چین جلوگیری کند. به نوشته اکونومیست، آمریکا با این تصمیمات تلاش می‌کند پیشتازی تکنولوژیکی خود را در تولید تراشه‌های پیشرفته نسبت به چین حفظ کند. افزایش اهمیت نظامی نیمه‌هادی‌ها در حالی ادامه دارد که با تغییر شکل جنگ توسط هوش مصنوعی، می‌تواند برای طرفین دعوا به امری حیاتی تبدیل شود. روی دیگر نگرانی آمریکا به‌احتمال وابستگی این کشور به چین در مسئله کیت انرژی پاک مانند باتری‌ها مربوط می‌شود. این مسئله می‌تواند موجب شود روزی چین بر اقتصاد آمریکا تسلط یابد، درست مانند اتکای اروپا به گاز طبیعی روسیه که موجب تقویت قدرت پوتین شد.

به گفته دان وانگ، تحلیلگر فناوری شرکت تحقیقاتی Gavekal Dragonomics، محدودیت‌های جدید نقطه عطف واقعی در روابط ایالات‌متحده و چین و منادی سیاست جدید ایالات‌متحده برای خفه کردن فعالانه بخش‌های بزرگی از صنعت فناوری چین با قصد نابودی است. وانگ معتقد است تمرکز و حضور نظامی ایالات‌متحده در دریای چین در قالب راهبرد جدید مهار چین تعریف می‌شود. در این راهبرد تایوان به‌عنوان مهم‌ترین تولیدکننده کیت‌ها و نیمه‌رساناها نقش «سرزمین قلب» را دارد و شرکت تولیدی نیمه‌رسانای تایوان (TSMC) یکی از مهم‌ترین شرکت‌های نیمه‌رسانا در جهان است و سفر اخیر نانسی پلوسی به تایوان را باید در قالب این راهبرد تعریف کرد. به نوشته اکونومیست، تایوان در بحبوحه درگیری با چین، تفاهم‌نامه‌هایی را با آمریکا در راستای تقویت ارتباطات 5G و انرژی‌های تجدیدپذیر (شامل هفت تفاهم‌نامه) امضا کرد؛ این در حالی است که پس از سفر نانسی پلوسی به تایوان، تنش‌ها بین چین و تایوان تشدید شده است. براساس اعلام وانگ می‌هوا، وزیر امور اقتصادی تایوان که در یک کنفرانس مطبوعاتی در واشنگتن صحبت می‌کرد، این تفاهم‌نامه‌ها تحت چارچوب TTIC که به چارچوب همکاری تجاری و سرمایه‌گذاری فناوری اشاره دارند، است و توسط شرکت‌های بزرگ فناوری دو کشور امضا شده‌اند. براساس یکی از تفاهم‌نامه‌ها، جنرال الکتریک، شرکت توسعه صنعتی هوافضای تایوان را تأمین خواهد کرد و با فناوری تولید برق مبتنی بر هیدروژن می‌توان به رشد بخش انرژی تجدیدپذیر تایوان کمک کرد.

همراه با اجرای قانون جدید اعمال محدودیت‌ها، کنگره اختصاص ۵۲ میلیارد دلار یارانه برای «احیای صنعت نیمه‌هادی داخلی و تحریک نوآوری» را به تصویب رساند و TSMC سازنده پیشرو تراشه در تایوان، موافقت خود را با ساخت یک کارخانه جدید بزرگ در آریزونا اعلام کرد تا بدین وسیله صنعت نیمه‌هادی آمریکا به مسیر خود بازگردد.

■ **واکنش چین به محدودیت‌های جدید چه خواهد بود؟**

البته رسانه‌های دولتی و مقامات چینی درخصوص عواقب اقتصادی اعمال این محدودیت‌ها هشدارهایی به ایالات‌متحده داده‌اند و گمانه‌زنی‌هایی در مورد رویکرد تلافی‌جویانه احتمالی چین در قبال این اقدام‌های آمریکا مطرح شده است. بر اساس گزارش بلومبرگ، به نقل از «دیلن پاتل» تحلیلگر ارشد حوزه فناوری، ایالات‌متحده و چین اکنون به طور رسمی وارد یک جنگ اقتصادی شده‌اند. پاتل با بیان این نکته که محدودیت‌ها می‌تواند تجارت جهانی فناوری و صنعت را صدها میلیارد دلار کاهش دهد، تأکید می‌کند این اقدام آمریکا علیه تلاش‌های چین برای ایجاد قابلیت‌های فنی داخلی‌اش به معنای اعلام جنگ تمام‌عیار است و با این رویکرد دیگر امکان آشتی وجود ندارد.

در همین زمینه «مائو نینگ» سخنگوی وزارت خارجه چین با ناعادلانه قلمداد کردن این محدودیت‌ها، اقدام آمریکا را نه‌فقط اقدامی آسیب‌زا برای منافع شرکت‌های آمریکایی که ضربه‌ای به زنجیره‌های صنعتی و تأمین جهانی و اقتصاد جهانی دانست. به گفته دیوید وونگ، تحلیلگر شرکت ناموا، تشدید تنش‌های چین و آمریکا می‌تواند پکن را بیش از پیش به حمایت از شرکت‌های داخلی، در تلاش برای رسیدن به هدف این کشور برای تبدیل شدن به یک نیروگاه مستقل تولید تراشه ترغیب کند.

■ **زنجیره‌های تأمین جهانی، پاشنه آشیل آمریکا در تقابل با چین**

درعین‌حال چین با سرعت تمام می‌خواهد صنعت ریزتراشه‌ای را بسازد تا به غول ابررسانای قرن بیست و یکم تبدیل شود. چین در راستای رسیدن به این هدف با مشکل اساسی روبه‌رو خواهد بود؛ حرکت‌های تهاجمی چین در قبال تایوان، یعنی سازنده ۹۰ درصد مدارهای فوق پیشرفته در جهان، درواقع بزرگ‌ترین چالش چین در رسیدن به اهداف خود است.

وال استریت ژورنال دراین‌باره می‌نویسد: اختلال در پایگاه صنعتی نیمه‌هادی تایوان می‌تواند یک فروپاشی اقتصادی گسترده و طولانی را آغاز کند بحرانی که تأثیر مخربی بر بخش نیمه‌هادی ایالات‌متحده نیز خواهد داشت. اما اتکای بیش‌ازحد آمریکا به منابع خارجی در زمینه ریزتراشه‌ها، حتی از سوی متحدان قابل اعتمادی مانند تایوان، ژاپن و کره جنوبی، تنها بخشی از یک موضوع گسترده‌تر یعنی اتکای بیش‌ازحد آمریکا به زنجیره‌های تأمین جهانی ازجمله در زمان جنگ است.

مواد مورد نیاز برای ساخت نیمه‌هادی‌ها ازجمله مس، آلومینیوم، تنگستن و طلا را در نظر بگیرید. برای شیلی که بزرگ‌ترین ذخایر مس جهان را دارد، چین به‌عنوان بزرگ‌ترین مشتری محسوب می‌شود. چین همچنین با ۳۶ میلیون تن بزرگ‌ترین تولیدکننده آلومینیوم در جهان است؛ یعنی جایی که ایالات‌متحده تنها رتبه نهم را در رتبه‌بندی تولیدکنندگان جهانی دارد. چین همچنین تأمین‌کننده اصلی تنگستن در جهان است و درعین‌حال سومین تولیدکننده بزرگ تنگستن یعنی روسیه، متحد چین است. به نوشته وال استریت ژورنال، داستان مشابهی در مورد انحصار چین در زمینه مواد موردنیاز در تولید باتری‌های لیتیومی وجود دارد، یعنی منبع تولیدکننده انرژی تمام خودروهای الکتریکی که سران ایالات متحده از شهروندانشان انتظار دارند، بخرند؛ اما این پایان کار نیست چین بیش از ۹۵ درصد گالیوم خام جهان را تولید می‌کند، فلزی که در ساخت چیپست‌های دستگاه‌های الکترونیکی مانند مادربردهای رایانه یا تلفن‌های همراه استفاده می‌شود.

آمریکا سیاست مهار را متوقف کند

وزیر امور خارجه چین پس از گفت‌وگوی تلفنی با وزیر امور خارجه ایالات متحده و در واکنش به سخنان بلینکن اظهار کرد: آمریکا باید سیاست مهار و سرکوب علیه ما را متوقف کند و موانع جدیدی را در مسیر روابط دو کشور قرار ندهد. وانگ یی تصریح کرد: قوانین صادراتی آمریکا به شدت به حقوق مشروع چین آسیب رسانده است و این قوانین باید اصلاح شوند.

آگهی مفقودی
گواهی موقت کارشناسی پیوسته اینجانب هدی احمدی فرزند جوانشیر شماره شناسنامه ۷۳۳ صادره ازدرگزمقطع کارشناسی پیوسته برنامه ریزی جغرافیای روستایی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد مفقود گردیده وازدرجه اعتبار ساقط می باشد .ازیابنده تقاضامی شود اصل مدرک رابه دانشگاه آزاداسلامی مشهدبه نشانی : استان خراسان رضوی ،شهرستان مشهد، قاسم آباد،چهارراه استادیوسفی ،مجتمع دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهدپردیس دانشگاه آزاداسلامی مشهد اداره امور فارغ التحصیلان ارسال نماید . ۴۰۱۱۰۱۸۹

آگهی مفقودی
گواهینامه موقت پایان تحصیلات اینجانب محمد سیدی فرزند میرزا رضا با شماره ملی ۰۶۷۰۵۵۰۹۲۲ صادره از بجنورد در مقطع کارشناسی پیوسته رشته عمران-عمران صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی بجنورد به نشانی: استان خراسان شمالی ،بجنورد، امتداد خیابان ۱۷ شهریور جنوبی مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد اداره امور فارغ التحصیلان ارسال نماید. ۴۰۱۱۰۲۰۲

آگهی مفقودی
برگ سبز سیکلت دلتا تیپ CRT۱۶۰ رنگ سفید سال ۱۳۹۵ به شماره شهربانی۷۷۴-۹۶۱۵۱ و شماره موتور ۰۱۶۰NC۵۰۶۳۷۵۵ و شماره شاسی NC۵***۱۶۰B۹۵۱۱۱۴۹ به مالکیت علی بیک زاده مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌گردد. ۴۰۱۱۰۲۰۰

آگهی مفقودی
کارت دانشجویی اینجانب علی معصومی فرزند نبی به شماره دانشجویی ۴۰۰۱۳۳۸۰۵۸ دانشجو ی رشته کامپیوتر از مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین مفقود و فاقد اعتبار است. ۴۰۱۱۰۲۰۳

آگهی مفقودی
اصل برگ سبز وسند کارخانه خودروی سواری پژو ۲۰۶-۱ آریان به شماره انتظامی ۶ص۳۴۷ایران۳۶ به شماره موتور 13890000857 و شماره شاسی NAAP61ME0BJ متعلق به آقای محمد رضا آرام مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۰۱۱۰۱۵۵

آگهی مفقودی
سند کمپانی وبرگ سبز سواری پژو پارس TU۵ سفید مدل ۱۳۹۹ ش پلاک ایران ۳۶-۴۶۵ق۸۳ ش موتور 164B0275187 ش شاسی LH311071 به نام معصومه مقیمی تیمور مفقود و فاقد اعتبار است. ۴۰۱۱۰۱۷۸

آگهی مفقودی
پروانه ساختمانی به شماره ۶۹۸۷ با کد نوسازی ۲_۲۱_۱_۱ مربوط به شرکت های تعاونی مسکن مهر ۹، ۲۷ و نیم بلوکی ها مشهد مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۰۱۱۰۰۹۰

آگهی مفقودی
برگ سبز سواری سمند LX به رنگ آبی مدل ۱۳۹۶ به شماره موتور 147H0324652 و شماره شاسی NAACJ1JE8HF229943 به شماره پلاک ایران ۴۲-۹۶۶د۵۳ به مالکیت آتنا پردستان مفقود و از درجه اعتبارساقط گردیده است . ۴۰۱۱۰۰۱۹

آگهی مفقودی
کارت دانشجویی اینجانب بهنام مویدی فرزند رحمان به شماره دانشجویی ۹۷۱۳۰۳۴۶۳۱ دانشجو ی رشته مهندسی صنایع از مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین مفقود و فاقد اعتبار است. ۴۰۱۱۰۱۶۰

آگهی مفقودی
برگ سبز خودروی سواری سایپا تیپ ۱۳۱SE رنگ سفید-روغنی سال ۱۳۹۶ به شماره شهربانی ۴۸ و ۹۷۶ ایران ۴۲ و شماره بدنه NAS۴۱۱۰۰H۳۳۸۰۱۰۵ و شماره موتور M۱۳/۵۹۴۵۲۷۷ به مالکیت علی قدیری فخر داود مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌گردد. ۴۰۱۱۰۱۶۹

آگهی مفقودی
برگ سبز و سند کمپانی خودروی پراید جی تی ایکس مدل ۸۹ رنگ سفید به شماره انتظامی ۲۳۴ ص ۶۱ ایران ۷۴ شماره موتور ۳۴۱۳۸۹۳ و شماره شاسی S۱۴۱۲۲۸۹۱۵۹۷۴۳ به مالکیت مجید سلیمانی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۰۱۱۰۰۱۷

آگهی مفقودی
پروانه ساختمانی به شماره ۹۰/۵۳۹۴ با کد نوسازی ۱_۲۷_۱۶_۲ مربوط به مسکن مهر ۶۳ گلبهار مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۰۱۱۰۰۹۱

آگهی مفقودی
پروانه ساختمانی ۱۰۰۷۴ فرعی از۷فرعی از۲۳۶ اصلی مربوط به کدنوسازی ۵_۳۷_۸_۱ واقع درگلبهار مفقودو فاقد اعتبار است. ۴۰۱۱۰۰۸۳

آگهی مفقودی
برگ سبز سواری پراید جی تی ایکس ای ،مدل ۱۳۸۹ به رنگ سفید روغنی و شماره موتور ۳۷۵۶۰۵۸ و شماره شاسی S۱۴۱۲۲۸۹۵۸۸۱۸۱ به شماره پلاک ایران ۴۲_۴۷۳د۴۹ به مالکیت فرهاد کوه کن مفقود و از درجه اعتبارساقط گردیده است. ۴۰۱۱۰۰۶۱

آگهی مفقودی
برگ سبز و سند کارخانه خودروی سواری پژو پارس مدل ۱۴۰۰ رنگ سفید به شماره انتظامی ۲۶۷ ص ۵۲ ایران ۱۲ شماره موتور ۱۳۹B۰۲۲۵۳۸۳ و شماره شاسی NAAN۱۱FE۱MK۱۲۸۸۲۷ به مالکیت علی حمزه زاده مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۰۱۱۰۲۰۶

آگهی مفقودی
کارت دانشجویی اینجانب حوا مرادی فرزند علی به شماره دانشجویی ۹۷۱۳۰۱۳۰۱۶ دانشجو ی رشته مکانیک از مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین مفقود و فاقد اعتبار است. ۴۰۱۱۰۱۶۲

آگهی مفقودی
برگ سبز و سند موتور سیکلت سیستم دلتا تیپ LF۱۵۰ به رنگ مشکی مدل ۱۳۹۰ به شماره موتور 161FMJ61026475 و شماره تنه NC۵***150F۹۰۱۱۸۴۵ متعلق به آقای حسین بوژآبادی مفقود گردیده و از در جه اعتبار ساقط می باشد. ۴۰۱۱۰۱۶۷

آگهی مفقودی
اخذ پایان کار بهره برداری پروژه ۱۲ واحدی مربوط به کد نوسازی ۱۱_۴۳_۶_۱_۱ واقع در گلبهار مفقود و فاقد اعتبار است. ۴۰۱۱۰۱۵۴

آگهی مفقودی
کارت و برگ سبز موتورسیکلت بهروسیکلت ۱۲۵ کویر مدل ۱۳۹۰ رنگ مشکی به شماره موتور ۳۰۹۴۷۱۴ و شماره شاسی ۹۰۹۳۶۰۴ و شماره انتظامی ۹۶۱۵۶ ایران ۷۶۵ به مالکیت احسان ایرانی مفقود و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۰۱۱۰۱۸۷

آگهی مفقودی
۳ برگ سند موتورسیکلت آپاچی ۱۵۰ مدل ۱۳۹۴ رنگ مشکی به شماره موتور ۴۰۹۲۵۶۸ و شماره شاسی ۹۴۱۰۱۲۵ و شماره انتظامی ۹۹۱۶۱ ایران ۷۷۲ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۰۱۱۰۱۹۳

آگهی مفقودی
برگ سبز خودروی کیا اپتیما مدل ۲۰۱۴ رنگ برنزی متالیک به شماره انتظامی ۹۹۲ ص ۲۹ ایران ۱۲ شماره موتور G۴KEE۱۵۰۸۳۱ و شماره شاسی KNAGN۴۱۲BE۵۵۰۳۴۸۲ به مالکیت علی اکبر مجربی کرمانی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۰۱۱۰۱۴۵

آگهی مفقودی
گواهینامه موقت پایان تحصیلات اینجانب فهیمه فلاح فرزند حبیب الله با شماره شناسنامه ۱۷۲۰۶ و شماره ملی ۰۶۸۲۵۰۹۸۱۷ صادره از بجنورد در مقطع کارشناسی رشته مهندسی تکنولوژی معماری صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی بجنورد به نشانی: استان خراسان شمالی ،بجنورد، امتداد خیابان ۱۷ شهریور جنوبی مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد اداره امور فارغ التحصیلان ارسال نماید. ۴۰۱۱۰۱۹۹

آگهی مفقودی
دانشنامه پایان تحصیلات اینجانب سمانه علیزاده فرزند محمدجواد با شماره شناسنامه ۱۶۳۹ و شماره ملی ۰۹۳۸۹۴۱۹۶۸ صادره از مشهد در مقطع کاردانی رشته کامپیوتر-نرم افزار صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی نیشابور به نشانی: استان خراسان رضوی ،نیشابور،خیابان پژوهش-مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور اداره امور فارغ التحصیلان ارسال نماید. ۴۰۱۱۰۲۰۱

آگهی فقدان مدرک تحصیلی
به اطلاع می رساند پروانه های ساخت محصولات ذکر شده در ذیل متعلق به شرکت تولیدی ارمغان تربت مفقود و از درجه اعتبار ساقط می باشد :
پروانه ساخت کلوچه گردویی به شماره پروانه:۵۷/۱۰۰۸۴
پروانه ساخت دونات به شماره پروانه:۵۷/۱۰۰۷۷
پروانه ساخت کلوچه خرمایی به شماره پروانه:۵۷/۱۰۰۸۱
پروانه ساخت کیک دو رنگ کاکائویی به شماره پروانه :۵۷/۱۰۰۸۲
پروانه ساخت کیک با مغزی کرم کاکائو به شماره پروانه :۵۷/۱۰۰۸۳
پروانه ساخت کیک با طعم میوه به شماره پروانه:۵۷/۱۰۰۰۱ ۴۰۱۱۰۱۹۴

آگهی مفقودی
گواهینامه موقت پایان تحصیلات اینجانب امیرحسین حاجی اربابی فرزند علیرضا با شماره شناسنامه ۱۵۹۸ شماره ملی ۰۹۳۹۷۰۵۲۲۲ صادره از مشهد در مقطع کارشناسی پیوسته رشته مکانیک سیالات صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی مشهد به نشانی: استان خراسان رضوی ،شهرستان مشهد، امامیه ۴۲ سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد اداره امور فارغ التحصیلان ارسال نماید. ۴۰۱۱۰۱۹۶

آگهی مفقودی
برگ سبز و برگه کمپانی و وکالت نامه خودرو روآ مدل ۱۳۸۶ رنگ نقره ای آبی متالیک به شماره شهربانی ۵۶ – ۲۴۸ ط ۴۵ و بشماره موتور ۱۱۶۸۶۰۱۴۷۱۴ وشماره شاسی ۶۱۳۳۱۳۷۲ متعلق به فتح الله جودکی چگینی مفقود گردیده وازاعتبار ساقط می باشد.(قزوین) ۴۰۱۱۰۱۷۲

آگهی مزایده عمومی سازمان فردوس های شهرداری مشهد

موضوع: واگذاری بهره برداری از غرفه ملزومات متوفی در آرامستان های تحت نظارت به صورت اجاره
قیمت پایه : کارشناسی
جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات و مزایدات شهرداری مشهد مقدس به آدرس ETS.MASHHAD.IR مراجعه نمائید.
امور قراردادها ی سازمان فردوس های شهرداری مشهد

شهرداری مشهد

آگهی مزایده عمومی شهرداری شاندیز
(نوبت اول)

شهرداری شاندیز در نظر دارد به استناد مصوبه شماره ۷۹۷۹ مورخ ۱۴۰۱/۴/۲۸ مصوبه شماره ۱۰۸۸۷ مورخ ۱۴۰۱/۶/۷شورای اسلامی شهر شاندیز نسبت به فروش ماشین آلات مستهلک خود به شرح جدول پیوست اسناد مزایده اقدام نماید.

شرایط مزایده: ۱. متقاضی می بایست مبلغ سپرده شرکت در مزایده (مطابق جدول پیوست اسناد مزایده) به شماره حساب ۰۲۰۴۸۸۰۵۸۲۰۰۸ بانک ملی بنام سپرده شهرداری شاندیز از طریق سامانه ستاد(setadiran.ir) واریز نماید و یا نسبت به اخذ ضمانتنامه بانکی در وجه شهرداری شاندیز با اعتبار ۳ ماه از تاریخ تسلیم پیشنهادها و ۳ ماه دیگر قابل تمدید باشداقدام و در سامانه ستاد بارگذاری نماید.

۲. در صورت امتناع برنده مزایده از عقد قرارداد مبلغ سپرده مزایده به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.

۳. توزیع اسناد مزایده از طریق سامانه ستاد از تاریخ ۱۴۰۱/۸/۱۰ تا تاریخ۱۴۰۱/۸/۱۷ ساعت ۱۷:۳۰می باشد.

۴. آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادها در سامانه ستاد تا ساعت ۱۷:۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۸/۲۹می باشد.

۵. بدیهی است بعد از ساعت مذکور هیچ پیشنهادی پذیرفته نخواهد شد.

۶. زمان وتاریخ باز گشایی اسناد مزایده از طریق سامانه ستاد تاریخ ۱۴۰۱/۸/۳۰ ساعت ۸ صبح در محل شهرداری صورت می گیرد.

۷. هزینه درج آگهی ها به عهده برنده مزایده می باشد.

۸. سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مزایده در اسناد مزایده درج شده است .

۹.کلیه مراحل برگزاری مزایده از طریق سامانه ستاد به آدرس https:// setadiran.ir انجام می گردد. جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن :۰۵۱۳۱۴۲۲ تماس حاصل فرمائید. شهرداری شاندیز ۴۰۱۱۰۲۰۹

آگهی مزایده عمومی فروش ملک آموزش و پرورش استان کرمان

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان

شناسه آگهی:۱۴۰۳۶۴۴

دستگاه مزایده گذار: اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان

موضوع: مزایده فروش ملک به شرح جدول زیر:

نشانی	شماره مزایده	کاربری	وضعیت ملک	قیمت پایه مزایده(ریال)	مبلغ تضمین فرایند ارجاع کار(ریال)
شهرستان بافت، بزنجان، مدرسه شهید ابوالمعصومی	۱۴۰۱-۴۵	آموزشی	مازاد بر نیاز	۵۸/۵۴۸/۰۰۰/۰۰۰	۲/۹۲۷/۴۰۰/۰۰۰

مهلت دریافت ، تکمیل و تحویل اسناد مزایده: از تاریخ انتشار آگهی روزنامه به مدت ۱۰ روز کاری از طریق سامانه ستاد ایران

جهت دریافت اسناد مزایده وسایر اطلاعات مورد نیاز به سامانه ستاد ایران به آدرس setadiran.ir مراجعه شود ۴۰۱۱۰۱۵۹

37088 پذیرش آگهی سریع و راحت