

# بازار نانو ایران ۳۴ درصد بزرگتر شد

■ سهم محصولات صادراتی در بازار نانو کاهش یافت ■ بازار فناوری نانو به بیش از ۳۰ هزار میلیارد تومان رسیده است



ندا اظهري  
دبیرکل گروه دانشگاه

فناوری نانو از آن دست فناوری هایی است که از حدود ۲۰ سال پیش که در کشور آغاز به کار کرد، توانسته علاوه بر اسم و رسمی که پیدا کرده، پیشرفت و توسعه در تولید محصولات نانویی را رونق دهد و حتی در زمینه صادرات محصولات به سایر کشورها حرف های زیادی برای گفتن داشته باشد. هرسال گزارش عملکرد کاملی از فعالیت ها و عملکرد ستاد نانو منتشر می شود که می تواند صحنه ای بر کارکرد این

## ■ سهم ۵۷ درصدی نانوپوشش ها از کل بازار نانو

از میان حوزه های صنعتی مختلف، حوزه ساخت وساز سهم ۲۸ درصدی از کل بازار نانو را در اختیار گرفته که تقریباً نیمی از این بازار را شامل می شود. حوزه ساخت وساز در سال ۱۴۰۰ سهم ۴۹٫۷ درصدی داشته که در سال ۱۴۰۱ در مقایسه با سال قبل از آن حدود ۱٫۷ درصد افت داشته است. بعد از آن، حوزه صنعتی خودرو با ۱۳ درصد رده دوم بازار نانو را در اختیار دارد که این سهم در سال ۱۴۰۰ حدود ۱۴٫۶ درصد گزارش شده که در سال ۱۴۰۱ کاهش ۱٫۶ درصدی را نشان می دهد. همچنین حوزه های نفت و گاز و پتروشیمی با سهم ۱۲ درصدی از کل بازار فروش محصولات نانویی قرار می گیرند. این حوزه در سال ۱۴۰۰ سهم ۱۲٫۵ درصدی داشته که در سال ۱۴۰۱ با ۰٫۵ درصد کاهش رو به رو شده است. اما وقتی حرف فناوری نانویی به کار رفته در محصولات به میان می آید، نانوپوشش ها با سهم ۵۷ درصدی، بالاترین سهم از کل بازار نانو را به دست می آورند که در مقایسه با سال ۱۴۰۰ با رشد دو درصدی همراه بوده است. از سوی دیگر، نانوکاتالیست ها هم با سهم ۲۰ درصدی در رده دوم قرار گرفته است که نسبت به سهم ۲۲٫۶ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۰، افت ۲٫۶ درصدی را نشان می دهد. در زمینه پر فروش ترین محصولات نانویی، شیرآلات بهداشتی با سهم حدود ۳۲ درصدی از کل بازار نانو، رتبه نخست را با کل ارزش ۹ میلیارد و ۶۵۰ میلیون تومان به دست آورده است. پس از آن، کاتالیست حوزه نفت و گاز با سهم ۱۱٫۶ درصدی و کل ارزش سه میلیارد و ۵۲۴ میلیون تومانی، رده دوم را از آن خود کرده است.

## ■ افزایش نرخ صادرات نانو با وجود کاهش سهم صادرات

تنها چهار شرکت در سال ۱۴۰۱ بیش از ۱۰۰ میلیارد تومان را به خود اختصاص داده اند. این در حالی است که تعداد ۶۵ شرکت بین ۱۰ تا هزار میلیارد تومان فروش دارند. میزان صادرات فناوری های بازار نانو در سال ۱۴۰۱ در مقایسه با ۱۴۰۰ (رشد داشته است به طوری که ۶۱ میلیون دلار در سال ۱۴۰۰ به ۶۹ میلیون دلار در سال ۱۴۰۱ رسیده است. طبق آمار ارائه شده طی سال های گذشته، روند سهم بازار نانو ایران از سال ۱۳۹۸ افزایشی بوده و از بازار ۲۲ میلیون و

ستاد در یک سال گذشته باشد. در نشست که روز گذشته در ستاد فناوری های نانو برگزار شد، عماد احمدوند، دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری نانو به تحلیل بازار صادراتی محصولات نانویی پرداخت که جدیدترین آمارهای ارائه شده درباره این بازار است.

احمدوند در نشست روز گذشته ستاد نانو با اشاره به روند تولید محصولات نانو ساخت ایران در بازه ۱۰ ساله بین سال های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲ گفت: «روند تولید محصولات نانو به ویژه از سال ۱۳۹۹ رشد چشمگیری داشته، به طوری که از ۷۵ محصول در این سال به ۱۶۰۸ محصول در حال حاضر یعنی سال ۱۴۰۲ رسیده است و انتظار

۱۰۰ هزار دلاری به بازار ۴۰ میلیون و ۵۰۰ هزار دلاری در سال ۱۳۹۹ رشد نشان می دهد. اما به رغم افزایش میزان صادرات از کل بازار نانو، سهم آن از این بازار نسبت به سال گذشته کاهش یافته، به طوری که سهم صادرات از بازار نانو در ۱۴۰۰ قریب هفت درصد بوده اما در سال ۱۴۰۱، درصد سهم صادرات از بازار فناوری نانو به ۶٫۳ درصد کاهش نشان می دهد. با نگاه به آمار ارائه شده، سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ بالاترین سهم از بازار نانو ایران به ترتیب با ۱۷٫۷ و ۱۷٫۹ درصد، بالاترین سهم طی هشت سال گذشته بوده اند اما در سال ۱۳۹۷ با توجه به نوسان ارز ایجاد شده در بازار، سهم بازار نانویی به ۱۰٫۵ درصد کاهش یافت.

حجم کل صادرات فناوری های نانو ۶۹ میلیون دلار است و از این میان، حوزه صنعتی ساخت وساز با سهم ۵۲٫۶ درصدی از کل صادرات، پر فروش ترین محصول نانویی در بخش صادراتی محسوب می شود، پس از آن نیز حوزه های اپتیک، الکترونیک و فوتونیک با سهم ۲۱٫۷ درصدی رتبه دوم را از آن خود کرده است. همین دو حوزه سهم ۷۴ درصد از کل بازار صادرات محصولات نانویی را در اختیار گرفته اند.

## ■ بازار ۳۳ میلیون دلاری

### صادرات محصولات نانویی به عراق

با توجه به افزایش تحریم های خارجی، ایران بیشترین بازارهای صادراتی خود را کشورهای همسایه و خاورمیانه در نظر گرفته است اما از سوی دیگر، با روش های مختلف هم توانسته به برخی کشورهای اروپایی و غربی صادرات داشته باشد. در سال ۱۴۰۱، کشور عراق با مبلغ صادراتی ۳۳ میلیون دلاری رتبه نخست را برای صادرات محصولات نانویی در اختیار دارد. رقم صادراتی محصولات نانویی به عراق در مقایسه با رقم ۲۱٫۵ میلیون دلاری سال ۱۴۰۰، رشد بالایی را نشان می دهد. بعد از آن هم افغانستان با ۱۲ میلیون و ۳۰۰ هزار دلار دومین مقصد ایران از نظر صادرات محصولات نانویی به شمار می رود. روسیه هم که در سال گذشته جایگاه خوبی در زمینه صادرات محصولات نانویی در اختیار نداشت، در سال ۱۴۰۱ رقم شش میلیون و ۵۰۰ هزار دلاری را

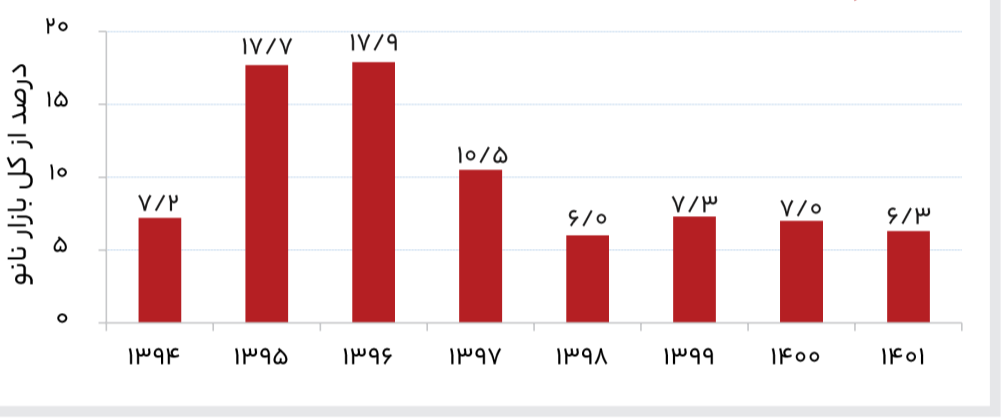
می رود تا پایان سال نیز به این تعداد اضافه شود. این در حالی است که تعداد محصولات نانویی در سال ۱۴۰۱ حدود ۱۴۲۸ محصول بوده و تعداد محصولات نانویی در ۱۴۰۲ در مقایسه با سال گذشته، ۱۸۰ محصول افزایش نشان می دهد. «و همچنین ادامه داد که تعداد شرکت های تولیدکننده محصولات نانویی در قیاس با سال ۱۴۰۱، تنها هشت شرکت افزایش داشته و از ۳۵ شرکت به ۳۵۸ شرکت رسیده است. اما در مجموع ۷۰ شرکت با حجم فروش محصولات نانویی بالای ۱۰۰ میلیارد تومان در سال در کشور فعال هستند که ۸۵ درصد از کل حجم بازار فناوری نانو ایران را در

کسب کرده است. از دیگر کشورها به عنوان مقصد صادراتی محصولات نانو می توان به ترکیه، گرجستان، آذربایجان، ازبکستان، ترکمنستان، تاجیکستان، پاکستان، امارات، قزاقستان، آلمان، کویت و ارمنستان اشاره کرد. به طور کلی بیش از ۸۰ درصد از صادرات محصولات نانویی به کشورهای عراق، افغانستان، روسیه، ترکیه، گرجستان و آذربایجان بوده است. شیرآلات بهداشتی نانویی با سهم حدود ۲۲ میلیون دلاری، برترین محصول نانویی در بخش صادرات به شمار می رود. بعد از آن، محصولات اپتیک و الکترونیک با رقم حدود ۱۵ میلیون دلاری، دومین محصول پر فروش نانویی شناخته می شود. انواع کاشی و سرامیک هم با حدود هفت میلیون دلار، سومین محصول پر فروش نانویی است.

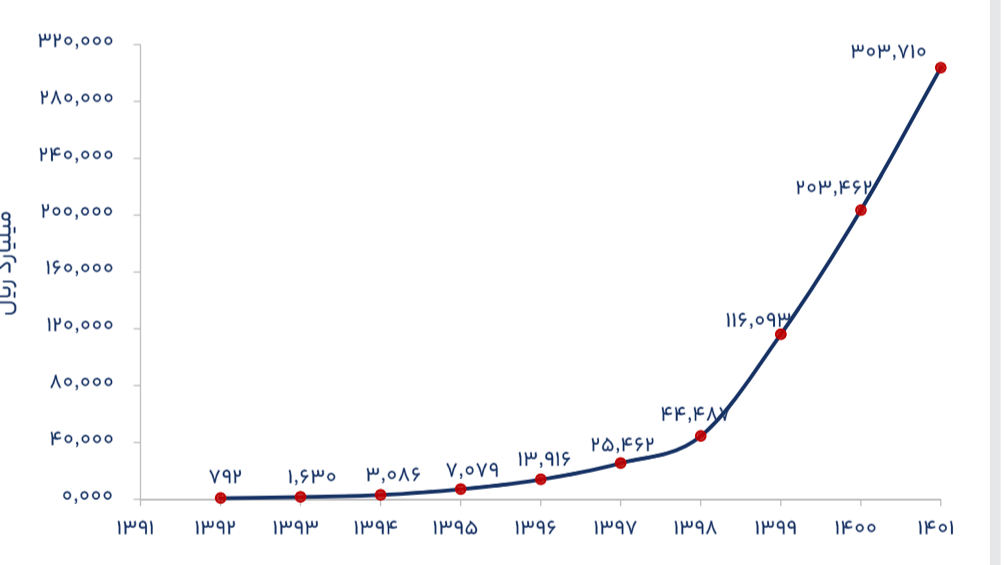
## ■ بازار ۶۰ هزار میلیارد ریالی نانوکاتالیست ها

کاتالیست ها که جزء پر فروش ترین ها و اصلی ترین محصولات نانویی هستند،

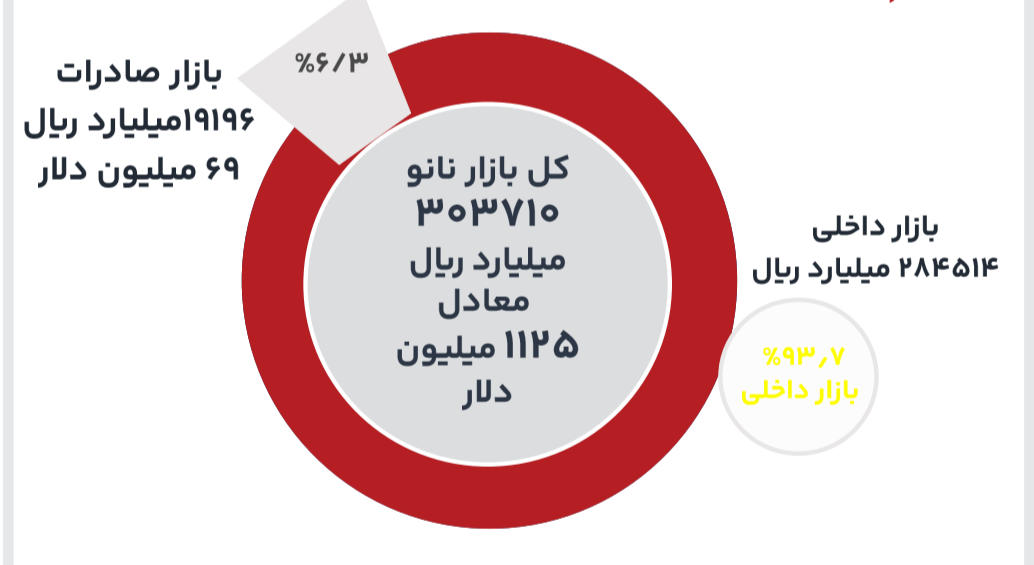
## سهم صادرات از کل بازار نانو



## روند بازار فناوری نانو ایران



## حجم بازار فناوری نانو ایران - ۱۴۰۱



آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی برابری شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک محمودآباد تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای/ خانم مریم ناطقی وسطی فرد فرزند جلیل به شماره شناسنامه ۱۲۵۰ صادره از دفتر شهردار در سه دانگ مشاع از شش دانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۱۰۰ متر مربع پلاک ۳۶۷۱ فرعی از ۱۴ اصلی بخش ۱۰ واقع در سوراخ ماژو خریداری از مالک رسمی آقای محمد محمدزاده محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۷/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۷/۳۰  
میم الف: ۱۵۸۰۱۸۰۱۸۰ مهدی آزاد - رئیس ثبت اسناد و املاک

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی برابری شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک محمودآباد تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای/ خانم فاطمه زمانی فرد فرزند جلیل به شماره شناسنامه ۱۲۵۰ صادره از تهران در دو دانگ مشاع از شش دانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی که مساحت ۳ سیر مشاع عرصه آن وقف می باشد (کاربری زراعی) به مساحت ۱۸۵/۸۸ متر مربع پلاک ۱۰۴ فرعی از ۷ اصلی بخش ۱۰ واقع در کلوده خریداری از مالک رسمی آقای علی اکبر قادی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۷/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۷/۳۰  
میم الف: ۱۵۸۰۱۸۰۱۸۰ مهدی آزاد - رئیس ثبت اسناد و املاک

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی برابری شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک محمودآباد تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای/ خانم فاطمه زمانی فرد فرزند جلیل به شماره شناسنامه ۱۲۸۲۹ صادره از تهران در دو دانگ مشاع از شش دانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی که مساحت ۳ سیر مشاع عرصه آن وقف می باشد. (کاربری زراعی) به مساحت ۱۸۵/۸۸ متر مربع پلاک ۱۴۰ فرعی از ۷ اصلی بخش ۱۰ واقع در کلوده خریداری از مالک رسمی آقای علی اکبر قادی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۷/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۷/۳۰  
میم الف: ۱۵۸۰۱۹۲۰ مهدی آزاد - رئیس ثبت اسناد و املاک

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی برابری شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک محمودآباد تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای/ خانم زهره زمانی فرد فرزند جلیل به شماره شناسنامه ۳۲۰۵۰ صادره از تهران در دو دانگ مشاع از شش دانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی که مساحت ۳ سیر مشاع عرصه آن وقف می باشد. (کاربری زراعی) به مساحت ۱۸۵/۸۸ متر مربع پلاک ۱۴۰ فرعی از ۷ اصلی بخش ۱۰ واقع در کلوده خریداری از مالک رسمی آقای علی اکبر قادی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۷/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۷/۳۰  
میم الف: ۱۵۸۰۱۵۰ مهدی آزاد - رئیس ثبت اسناد و املاک

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی برابری شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک محمودآباد تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای/ خانم زهرا رضازاده فرزند محمدرضا به شماره شناسنامه ۴۹۹ صادره از محمودآباد در شش دانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی که نیم دانگ مشاع عرصه آن وقف می باشد. (کاربری مسکونی) به مساحت ۱۵۶ متر مربع پلاک ۸۸۸ فرعی از ۲۵ اصلی بخش ۱۰ واقع در خشت سر خریداری از مالک رسمی آقای حسین مقدس محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۷/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۷/۳۰  
میم الف: ۱۵۸۰۱۴۰ مهدی آزاد - رئیس ثبت اسناد و املاک

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی برابری شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ شماره ۱۲۰۲۶۳۱۰۱۶۰۰۶۳۱۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک محمودآباد تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای/ خانم فرزانه زمانی فرد فرزند جلیل به شماره شناسنامه ۱۲۸۲۹ صادره از تهران در دو دانگ مشاع از شش دانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی که مساحت ۳ سیر مشاع عرصه آن وقف می باشد. (کاربری زراعی) به مساحت ۱۸۵/۸۸ متر مربع پلاک ۱۴۰ فرعی از ۷ اصلی بخش ۱۰ واقع در کلوده خریداری از مالک رسمی آقای علی اکبر قادی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۷/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۷/۳۰  
میم الف: ۱۵۸۰۱۴۰ مهدی آزاد - رئیس ثبت اسناد و املاک

**فرهنگیچگان**

سازمان آگهی های روزنامه

تلفن و فکس:  
**۰۲۱) ۶۲۹۹۹۴۹۵**  
ایمیل: [a66۳۳۸۰۱۸@gmail.com](mailto:a66۳۳۸۰۱۸@gmail.com)

[WWW.FDN.IR](http://WWW.FDN.IR)

**FARHIKHTEGANDAILY**

**مدرسه عالی مهارتی**  
**رسانه های فرهیختگان**  
**۰۹۱۰۸۱۰۶۵۳۵**



یکشنبه ۳۰ مهر ۱۴۰۲

شماره ۳۹۸۷

[WWW.FDN.IR](http://WWW.FDN.IR)

**FARHIKHTEGANDAILY**