

# اگر آسانسور فضایی سقوط کند، چه اتفاقی خواهد افتاد؟



آسانسور فضایی، سازه‌ای علمی-تخیلی است که مشکل ارسال اجسام به مدار بدون استفاده از موشک را حل می‌کند؛ اما اگر چنین آسانسوری سقوط کند، چه اتفاقی خواهد افتاد؟ در نخستین قسمت از مجموعه تلویزیونی بنیاد در ابل می‌توانید شاهد اقدام تئوریستی برای انهدام آسانسور فضایی مورد استفاده به‌دست امپراتوری کهنکشتان هستید. به همین بهانه، قصد داریم در این مقاله درباره‌ی فیزیک آسانسورهای فضایی صحبت کنیم تا دریابیم اگر یکی از این سازه‌های فضایی منجر شوند، چه اتفاقی رخ خواهد داد. در ادامه با زومیت همراه باشید. ما انسان‌ها دوست داریم آسانسور را در خارج از زمین قرار دهیم. این کار به ما امکان می‌دهد تا ماهواره‌های هواشناسی، ایستگاه فضایی، ماهواره‌های موقعیت‌یاب و حتی تلسکوپ فضایی جیمز وب را داشته باشیم؛ اما در حال حاضر، تنها گزینه‌ی ما برای فرستادن اجسام درون فضا، اتصال آن‌ها به یک انفجار شیمیایی کنترل‌شده یا در واقع همان چیزی است که «موشک» می‌نامیم. اشتباه برداشت نکنید. موشک‌ها وسایلی جذاب و شگفت‌انگیز هستند؛ اما در عین حال هزینه‌ی بسیار بالایی را و زنده‌یایی دارند. بایبید تصور کنید ارسال جاسی یک کیلوگرمی به مدار نزدیک زمین (LEO)، نیازمندی چه چیز است. این مدار در حدود ۴۰۰ کیلومتری فراز سطح زمین و تقریباً همان جایی است که ایستگاه فضایی بین‌المللی به دور زمین می‌چرخد. به‌منظور رساندن این جسم به مدار نزدیک زمین، باید دو کار بزرگ انجام دهید. اول، باید آن را تا ارتفاع ۴۰۰ کیلومتر بالا ببرید؛ اما در فصول ارتفاع جسم را افزایش دهید، این جسم به مدت طولانی در فضا باقی نمانده ماند و به‌راحتی به سمت زمین بازمی‌گردد. در نتیجه، برای آنکه این جسم را در مدار نزدیک زمین نگه دارید، باید آن را با سرعتی بالا به حرکت درآورید. پیش از ادامه، بگذارید یادآوری کوتاهی درباره‌ی مبحث انرژی داشته باشیم. از قرار معلوم، مقداری از انرژی که صرف یک سیستم می‌کنیم (آن را کار می‌نامیم)، با تغییر در انرژی آن سیستم برابر است. ما می‌توانیم انواع مختلف انرژی را به صورت ریاضی مدل‌سازی کنیم. انرژی جنبشی، انرژی جسم به‌خاطر سرعت آن است. در نتیجه اگر سرعت جسمی را افزایش دهید، انرژی جنبشی آن افزایش می‌یابد. انرژی پتانسیل گرانشی به فاصله‌ی بین جسم و زمین بستگی دارد؛ بدین معنا که افزایش ارتفاع جسم، انرژی پتانسیل گرانشی آن را افزایش می‌دهد.

فراپاش انرژی پتانسیل گرانشی جسم (برای بالا بردن آن تا مدار مناسب) استفاده کنید و انرژی جنبشی را نیز به‌منظور بالا بردن سرعت) افزایش دهید. قرار گرفتن در مدار، بیشتر به سرعت مربوط می‌شود تا ارتفاع. فقط ورود از انرژی به‌صورت انرژی پتانسیل گرانشی و باقی انرژی جنبشی خواهد بود. مجموع انرژی مورد نیاز برای قرار دادن آن جسم یک یو.سی. در مدار، تقریباً ۳۳ میلیون ژول خواهد بود. برای مقایسه، اگر کتابی را یک فک خانه بردارید و روی میز بگذارید، تقریباً ۱۰ ژول مصرف خواهد شد. قرار گرفتن در مدار به انرژی بسیار بیشتری نیاز دارد. اما مشکل اصلی در واقع بسیار دشوارتر از آن است. موشک‌های شیمیایی فقط برای رساندن آن جسم یک یو.سی. به مدار، به انرژی نیاز ندارند، بلکه تنها برای سفر به مدار نزدیک زمین، باید سوخت بیشتری را حمل کنند. این سوخت تا وقتی مصرف نشده باشد، اساساً فقط وزن اضافی به‌عنوان محموله است؛ بدین معنا که موشک‌ها باید با سوخت هرچه بیشتر پرتاب شوند. برای اغلب موشک‌های واقعی، تا ۸۵ درصد از وزن کلی می‌تواند صرفاً به سوخت مربوط باشد. نیازمندی به این حجم از سوخت، بازدهی را به‌شدت پایین می‌آورد. بنابراین این چیه می‌شود اگر جسم شما به‌جای پرتاب بر فراز موشک شیمیایی، بتواند به‌راحتی سوخت گازی خود که آن را مستقیماً به فضای می‌رساند! این همان اتفاقی است که آسانسور فضایی رخ می‌دهد.

## مبانی آسانسور فضایی

فرض کنید برج عظیمی ساخته‌اید که ۴۰۰ کیلومتر ارتفاع دارد. می‌توانید سوار بر آسانسور تا بالای برج بروید و سپس در فضا خواهید بود. ساده به نظر نمی‌آید؛ اما نه، اصلاً این‌طور نیست. اول از همه، شما می‌توانید به راحتی سازه‌ای مانند این را از فولاد بسازید. رزون، احتمالاً سستی‌های پائینی برج را فشرده و فرو می‌پاشاند. همچنین، ساخت چنین برج مرتفعی به حجم بسیار زیادی از مواد احتیاج خواهد داشت. اما دو معضل اشاره‌شده، بزرگ‌ترین مشکل به‌شمار نمی‌آیند؛ زیرا مسئله سرعت همچنان پابرجا است (فراموش نکنید که برای قرار گرفتن درون مدار به سرعت بسیار زیاد نیاز دارید). اگر بر فراز برجی ۴۰۰ کیلومتری ایستاده باشید که پایه آن جایی در استوای زمین قرار دارد، شاقه در حال حرکت خواهد بود؛ زیرا زمین در حال چرخش است. این دقیقاً به حرکت یک شخص بیرون از چرخ‌وفلک در حال چرخش شباهت دارد. از آنجاکه زمین

تقریباً یک بار در روز می‌چرخد (بین روز خوشیدی و روز نجومی تفاوت وجود دارد). سرعت زاویه‌ای آن  $۷/۲۸$  در  $۱۰۵$  رادیان بر ثانیه است. سرعت زاویه‌ای با سرعت خطی متفاوت است. سرعت زاویه‌ای به جای اندازه‌گیری آنچه به‌طور معمول به‌عنوان سرعت می‌شناسیم (حرکت در خط مستقیم)، سرعت چرخشی را می‌سنجد. (به هر چای درجه، رادیان واحد اندازه‌گیری برای استفاده در چرخش‌ها است). اگر دو نفر روی چرخ‌وفلکی در حال چرخش ایستاده باشند، هر دو سرعت زاویه‌ای یکسان خواهند داشت (فرض کنید ا رادیان بر ثانیه) با این حال، شخصی که در مرکز چرخش ایستاده، سرعت حرکت خواهد کرد. فرض کنید یک نفر ا متر از مرکز چرخش و شخص دیگر،  $۳$  کیلومتر از مرکز فاصله دارد. سرعت آن‌ها به ترتیب ا متر بر ثانیه و  $۳$  متر بر ثانیه خواهد بود. بنابراین، این امکان وجود دارد که به اندازه‌ی کافی دور شوید تا چرخش زمین، سرعت مداری مورد نیاز برای ماندن در مدار اطراف سیاره را به شما بدهد. باید به متالمان در این بخش ایستاده بر فراز برج  $۴۰۰$  کیلومتری بارگرمدر، آیا آن‌ها به اندازه‌ی کافی از زمین دور هستند تا بتوانند در مدار باقی بمانند؟ برای یک چرخش کامل زمین، سرعت زاویه‌ای آن‌ها  $۲$  پی رادیان بر روز خواهد بود. این مقدار ممکن است چندان سریع به نظر نیاید؛ اما در استوا، این چرخش سرعت  $۴۴۵$  متر بر ثانیه را به شما می‌دهد. که بیش از  $۱۶۰۰$  کیلومتر بر ساعت می‌شود. با این حال، هر کسان که در قطب ایستاده، سرعت مداری (سرعت نیاز برای ماندن در مدار) در آن ارتفاع،  $۷/۷$  کیلومتر بر ثانیه یا آنچنان کم است که در حقیقت، پای در حقیقت، پای یک عامل دیگر در میان است: هرچه شما فاصله‌تان را از زمین افزایش دهید، سرعت مداری نیز کاهش می‌یابد. اگر از ارتفاع  $۴۰۰$  کیلومتر به  $۸۰۰$  کیلومتر از سطح زمین بربوید، سرعت مداری از  $۷/۷$  کیلومتر بر ثانیه به  $۷/۵$  کیلومتر بر ثانیه کاهش می‌یابد. به نظر نمی‌آید که این مقدار کاهش بزرگی باشد؛ اما فراموش نکنید در حقیقت این شعاع مداری است که اهمیت دارد؛ نه فقط ارتفاع، بلکه شعاع سطح زمین. از نظر تئوری، می‌توانید برجی جادویی با ارتفاع کافی بسازید که بتوانید صرفاً با بالا رفتن از آن در مدار باشید؛ اما ارتفاع این برج باید  $۳۴$  هزار کیلومتر باشد. ساخت چنین سازه‌ای امکان‌پذیر نخواهد بود. در اینجا موضوعی بسیار جالب و کاربردی وجود دارد: مدار ارتفاع  $۳۶$  هزار کیلومتری، نام ویژه‌ای دارد. این مدار، زمین‌انگ نامیده می‌شود؛ یعنی زمانی که طول می‌کشد جسم یک مدار را کامل کند، با زمان مورد نیاز

برای یک دور چرخش زمین دقیقاً برابر است. اگر جسمی را در این مدار به طور مستقیم برقرار استوار قرار دهیم، در مکان یکسان در آسمان نسبت به سطح زمین ظاهر خواهد شد. (این مدار زمین‌ثابت نام دارد). این یکسانی دورهای مداری، خصوصیتی کاربردی محسوب می‌شود. زمین به می‌انندید یکسانی آسمان می‌توانید جسم را پیدا کنید. مدار زمین‌ثابت برقراری ارتباط با اجسامی نظیر ماهواره‌های تلویزیونی یا هواشناسی را آسان‌تر می‌کند. بسیار خوب، برگردیم به آسانسور فضایی. اگر نمی‌توانیم از روی زمین جرمی با ارتفاع دیوانه‌وار بسازیم، می‌توانیم کابلی ۲۶ هزار کیلومتری را از جسمی که در مدار زمین‌ثابت قرار دارد، آویزان کنیم. مشکل ظاهر آلی‌شد: اکنون آسانسور فضایی داریم. برای ایستگاه آینده، جواب بدو، به جرمی بزرگ در مدار (چه ایستگاه فضایی چه جسمی کوچک) نیاز داریم. این جرم باید بزرگ باشد تا هر بار که چیزی از کابل بالا می‌رود، از مدار خارج نشود.

اما شاید اکنون بتوانید مشکل این آسانسور فضایی را  
چه کسی می‌خواهد کابلی به طول ۳۶ هزار  
کیلومتر بسازد؟ برای کابلی چنین بلند، حتی قد بلندترین افراد  
مردمان مثل کولرا باید به‌منظور جلوگیری از پاره شدن بسیار  
ضخیم باشند. البته کابل‌های ضخیم‌تر به معنای افزایش  
شدن وزن بیشتر در پایان است و این یعنی بخش‌های  
کابل باید بسیار ضخیم‌تر باشند تا از بخش‌های  
پشتیبانی کنند. این مشکلی مرکب محسوب  
شود که حل آن اساساً غیرممکن به نظر می‌آید. تنها  
امید برای آسانسور فضایی در آینده، پی بردن به  
چگونگی ساختارگیری برخی مواد ابرقدرتمند و سبک مانند  
کربن‌های لوله‌ای کرنی است. شاید یک روز این ایده را عملی  
کنیم؛ اما آن روز امروز نیست.

## سقوط کابل آسانسور چگونه خواهد بود؟

در نخستین قسمت از مجموعه‌ی تلویزیونی بنیاد، برخی افراد تصمیم می‌گیرند مواد منفجره‌ای را کار بگذرانند که ایستگاه بالای آسانسور فضایی را از بقیه کابل جدا می‌کند. این کابل روی سطح سیاره سقوط و ظاهر آسمانی واقعی به آنجا وارد می‌کند.

اما سقوط کابل آسانسور فضایی در دنیای واقعی چگونه خواهد بود؟ مدل‌سازی این اتفاق ساده نیست؛ اما می‌توانیم حدس تقریبی بزنیم. بیایید کابل را به گونه‌ای مدل‌سازی کنیم که ۱۰۰ هزار قطعه‌ی مجزا تشکیل شده است. هر قطعه به دور زمین، اما با همان سرعت زاویه‌ای سیاره، شروع به حرکت می‌کند. در کابل آسانسور فضایی واقعی، مقداری نیروی کششی بین قطعات وجود خواهد داشت. اما صرفاً با منظور ساختن، در مدل هر قطعه فقط نیروی گرانشی ناشی از برهمکنش با زمین را خواهد داشت. اکنون با اندکی کنونیسی در پایتون می‌توان حرکت این ۱۰۰ هزار قطعه‌ی مجزای کابل را مدل‌سازی کرد تا فهمید در صورت سقوط آن‌ها، چه اتفاقی رخ می‌دهد. سقوط کابل آسانسور فضایی این‌گونه خواهد بود: همان‌طور که می‌بینیم، بخش پایین کابل روی زمین سقوط می‌کند و احتمالاً خسارتی شدید به بار می‌آورد. در این مدل، کابل هر چند با یک طول کول می‌تواند این سقوط تقریبی تمام محیط زمین را ۴۰ هزار کیلومتر است، ببوشاند. فقط حدود یک‌سوم از مسیر پیرامون استوا را فرا می‌گیرد.

برخی از بخش‌های کابل ممکن است اصلاً به سطح زمین برخورد نکنند. اگر سقوط قطعات به اندازه‌ی کافی از ارتفاع بالا با آغاز شود، سرعت آن‌ها با نزدیک‌تر شدن، به سطح افزایش خواهد یافت. این احتمال وجود دارد که قطعات آندر سرعت بگیرند تا به مدای گردبادی که پیرامون زمین وارد شوند. اگر در استوا زندگی می‌کنید، در مکان خوبی قرار دارید. بهتر است که بقایا در فضا باشند تا اینکه روی سر شما سقوط کنند، مگر نه‌الهی! اگر کابل هنوز سالم باشد، آنگاه هر قطعه‌ی می‌تواند دیگری قطعات مجاور را بکشد. این اتفاق موجب می‌شود که بخش‌های بیشتری از کابل روی زمین سقوط کنند. اما در قطعی، نیروهای وارده‌اند آندر قدرتمند خواهند شد که کابل را متلاشی می‌کنند. سقوط کابل همچنان به شکل‌گیری زباله‌های فضایی ختم خواهد شد. در نتیجه، نکته‌ی مهم این است که ساختن بسیار مشکل است، بنابراین پارگی و سقوط کابل آن اصلاً چیزی نبودن داشت. شاید اینکه در عرصه‌ی اکتشافات فضایی هنوز در مرحله‌ی موشکی به سر می‌بریم، اتفاق خوبی است.

## سامسونگ بزرگ‌ترین تولیدکننده‌ی صنعت

## نیمه‌های در سال ۲۰۲۱ شد



سامسونگ در سال ۲۰۲۱ رشد ۳۰/۵ درصدی را نسبت به سال ۲۰۲۰ ثبت کرد و این شرکت به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده‌ی صنعت نیمه‌هادی در سال ۲۰۲۱، جایگزین اپتل شد. به‌قول از گیزموپانیا و طبق جدیدترین گزارش شرکت تحقیقاتی کانترپوینت (COUNTERPOINT) درباره‌ی صنعت نیمه‌هادی، سامسونگ در سال ۲۰۲۱ از دیگر تراشه‌سازان اپتل گرفت و جایگاه برتر دست پیدا کرد. با پیشرفت اخیر سامسونگ، سبقت جایگاه خود را به این شرکت داد. صنعت نیمه‌هادی هنوز از رکود اقتصادی‌ای به‌هم‌زمان با همه‌گیری شدن ویروس کرونا آغاز شده بود، رنج می‌برد و همچنین کمبود تراشه بر بخش‌های مختلفی از زنجیره‌ی تولید فناوری تأثیر گذاشته است. افزون‌براین، جنگ واسطه‌ای ظاهراً بین چین و ایالات متحده وجود دارد و هر دو کشور با اعلام فهرست‌هایی روی برخی از سازندگان تراشه تأثیر گذاشتند. به همین دلیل درآمد کلی نسبت به سال گذشته‌ی میلادی تغییر کرده است. با وجود این، سامسونگ عملکردی عالی هر دو بخش مدار مجتمع (IC) و حافظه داشت. دیگر تولیدکنندگان عالی بخش شامل کوالکام، مایکرون، اس‌کی‌هاینیکس و انویدیا نیز در فهرست قرار دارند. کانتیرپوینت در ادامه گزارش داد که سامسونگ در بازار فروش DRAM و NAND از اپتل پیشی گرفته است. پانزده سازنده‌ی برتر تراشه در سال ۲۰۲۱ حدود ۴۱۱/۵ میلیارد دلار درآمد داشتند که بهبود ۴/۷ درصدی نسبت به سال ۲۰۲۰ را نشان می‌دهد. درآمد تراشه سامسونگ در سال ۲۰۲۱ حدود ۸۱/۳ میلیارد دلار بود که ۳۰/۵ درصد بیشتر از درآمد سال ۲۰۲۰ بود. کانترپوینت پیش‌بینی می‌کند که بحران تراشه احتمالاً پس از نیمه‌ی اول سال ۲۰۲۲ نیز ادامه خواهد داشت؛ اگرچه نشانه‌هایی مبنی بر بهبود وضعیت کونی و جوداد در بازار، پیشرفت‌هایی در فرایند ساخت وجود دارد که در سال ۲۰۲۳ وارد کارخانه‌های پخش‌کنری جدید قابل‌مشاهده خواهد بود. سامسونگ انتظار دارد که همچنان به نتایج قوی ادامه دهد. امیدوار است با توسعه‌ی فعالیت‌های خود، جایگاه برتر را حفظ کند.

## هدایای ویژه ایرانسل برای دهه

## فجر اعلام شد



ی ویژه ایرانشل برای دهه فجر اعلام شد

رئیس‌ل به مناسبت دهه‌ی فجر انقلاب اسلامی، هدایای ویژه‌ای شامل بسته‌ی اینترنت هدهیه ۴۳ گیگابایتی و بسته‌ی مکالمه‌ی هدهیه‌ی رئیسی را برای مشتریان خود در نظر گرفته است. به گزارش روابط عمومی رئیس‌ل، اولین و بزرگ‌ترین اپراتور دیجیتال ایران، به مناسبت گرمای آشت چهل و سومین سالروز پیروزی انقلاب اسلامی، هدهیه‌ی بسته‌ی اینترنت و بسته‌ی مکالمه‌ی ایرانیسل را به مشتریان خود ارائه کرده است. این بسته‌ها شامل یک بسته‌ی اینترنت همراه ایرانیسل از ۱۲ تا ۲۲ مگابایت با رایج راه به بخش نکات شگفت‌انگیز در اپلیکیشن ایرانیسل-من، بشنم خود برای دریافت بسته‌ی اینترنت هدهیه ۴۳ گیگابایتی، امتحان کنند. این بسته، روزانه به ۱۰۰ نفر از مشتریان ایرانیسل تعلق می‌گیرد و هر مشترک، ی دهه‌ی فجر، یک بار امکان دریافت آن را دارد. مهلت استفاده از ن بسته‌ی هدهیه، تا پایان همان روز است. همچنین مشتریان ایرانیسل ی‌توانند به ازای ۵ دقیقه مکالمه در هر تماس ایرانیسل، ۵ دقیقه ایامی آن مکالمه را از اینترنت هدهیه بگیرند. این هدهیه، به مناسبت دهه‌ی جبر، قابل فعال‌سازی و استفاده است. بسته‌ی مکالمه‌ی هدهیه‌ی ایرانیسل، شماره‌گیری کد دستوری \*۴۴۴۴۳۳# یا مراجعه به بخش خرید بسته‌ی مکالمه‌ی پیشنهادی در سوپرایپلیکیشن ایرانیسل من، در دسترس مشتریان رئیس‌ل است.

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۶۵۱/۱۶۵ واقع در بخش دو  
بوشهر

خانم روشک صالح احدی با تسلیم استشهاد محلی مدعی است که یک جلد سند یکصد و شصت و ششده اربابناتر است که منوط به طبقه ۲ پلاک ۱۰/۱۷ واقع در بخش ۵ پوهوهره که در ۱۳۴۱/۱۱/۱۹ بنام خانم روشک صالحی احدی صادر و تسلیم گردیده و بموجب سند رهنی شماره ۴۴۴۱/۱۱/۱۹ دفتر ۲ پوهوهره ثبت بانک مسکن در شهر میبایض و علت جابجایی مفقود شده است و درخواست صدور المثنی سند مالکیت را نموده لذا مراتب طبق اصلاح تبصره اصلاحی ماده ۲۰ آئین نامه قانون ثبت اعلام می شود که هرکس نسبت به ملک مورد اعیانه ای نموده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا در روز پس از انتشار این آگهی به اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان پوهوهره مراجعه نماید اخذ خود را ضمن ارائه سند مالکیت و یا سند معامله تسلیلیه اعتراضی طرف مدعی مقرر اعتراضی نرسد و در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود المثنی سند طبق مقررات صادر می شود و تسلیم خواهد شد / تاریخ انتشار آگهی: ۱۳۴۰/۱۱/۱۲ شماره: ۶۴۵ ب الف  
شکراله معادنی  
سرپرست اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان پوهوهره

جره ها آهنی و UPVC و پوشش داخل رنگ و کابینت فلزی و بدون  
آبابت آب و برق، گاز و فاضلاب نیز می باشد و مبلغ ۷/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰  
ت./

۱۱ الی ۱۲ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۷/۲۷ در اجرای ثبت بوشهر از طریق  
سد.

[illegible]

## متن آگهی مزایده

آگهی مزایده اموال غیر منقول کلاسه: ۱۴۰۰۰۰۰۲۵۵

[illegible]

١٧٧٠/١٧٧١ م. محمود به حدود: شمالاً بطول ١٣/٥ متر، دریاوار به فضای پلاک ٣١٢١، شرقاً اقل بطول ٧/٧ متر، دریاوار به فضای کوجه، شمالاً بطول ٤/٥ متر، دریاوار به فضای پلاک ٣١٢١، جنوباً اقل بطول ٣/٤ متر، دریاوار به فضای پلاک ٣١٦٥، دوم که غربی است اقل بطول ٧/٥ متر، سوم بطول یک متر، چهارم که شرقی است اقل بطول ٧/٥ متر، دریاوار به نورنگی، جنوباً بطول ٣/٥ متر، دریاوار به فضای پلاک ٣١٦٥، غرباً اقل بطول ٤/٥ متر، کوه جنوبی است اقل بطول ٧/٥ متر، کلاً دریاوار به فضای پلاک ٣١٦٥، سوم بطول یک متر، چهارم که جنوبی است اقل بطول ٥ متر، کلاً دریاوار به تراس پنجم به راه راه ٣/٥ متر، دریاوار به فضای کوجه، صمداً که پلاک مذکور سقف پلاک ٣١٦١ و سقف آن، پشت بام مشایع طبقات تشکیل میدهد.

۴۹۶ طی سند رهنی ۱۲۶۴۲ مورخ ۱۳۹۷/۱۲/۲۷ دفتر خانه ۲۴ بوشهر در قبال مبلغ ۳۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال در رهن بانک ملت بوشهر قرار گرفته است. /

\*مشخصات پلاک مذکور: یک واحد آپارتمان مسکونی واقع در طبقه دوم بمساحت ۷۴/۸۰ متر با قدمت حدود ۱۸ سال که سازه آن اسکلت بتنی و سقف تیرچه بلوک و نمای بیرونی

۱) تعیین حدود قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۸۸))

نظر به اینکه املاک مشروحه ذیل در اجرای مقررات قانون الحاق موادی به قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۸۸/۱/۲۰ از طرف بنیاد مسکن انقلاب اسلامی شهرستان دیر به نمایندگی از طرف متقاضیان درخواست صدور راجه‌ی نموده و تصرفات مانگانه و بلااعتراض و بلااعتراض تقاضای در اجرای بند ۲ از ماده ۱ قانون منجر به صدور رأی گردیده است لذا با توجه به عدم سابقه تحدد حدود آنها در اجرای بند ۲ از ماده ۱ آیین نامه اجرایی قانون فوق الذکر جهت اطلاع عموم اصناف و عملیات تحدید حدود به شرح تاریخ تعیین حدود ذیل در محل حاضر نماینده بنیاد مسکن و صاحبان املاک و مجاورین به عمل خواهد آمد. صدور مانع انجام عملیات تحدید نخواهد شد.

۱- پلاک ۲۸۳۳/۱۵۰۴ آقای حسین منصوری شش‌دانگ یکپیکانه به مساحت ۲۴۰ متر مربع واقع در بردستان  
تحدید حدود ۱۴۰۸/۷/۸

۲- دینویسه اعلام عدم ادعای اشخاصی که نسبت به اصل ملک اعتراض دارند از تاریخ الصاق یا انتشار این  
آگهی و اشخاصی که نسبت به تحدید حدود و حقوق اترافاتی اعتراض دارند از تاریخ تنظیم صورتمجلس  
تحدید حدود ظرف مدت بیست روز زاید اعتراض خود را به صورت مکتوب به اداره ثبت اسناد و املاک این  
تسلیم نماید و ظرف یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض به ثبت در دادخواست خود را به مرجع ذیصلاح قضایی  
تسليم و گواهی تقدیم دادخواست به اداره ثبت اسناد و املاک در تسلیم نماید رسیدگی به اینگونه اعتراضات  
در دادگاه خارج از نوبت خواهد بود بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در موعد مقرر و یا تحویل  
گواهی عدم تقدیم دادخواست به اداره ثبت اسناد و املاک در عملیات ثبتی با رعایت مقررات خواهد شد/

شماره ۲۴۵ ب الف  
تاریخ انتشار: ۱۴۰۸/۱۱/۱۲

محمد رضانی زاده\_رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان دیر