

# دستور پیام‌نگاری



نشریه داخلی شرکت عمران و مسکن سازان منطقه شرق  
سال سوم - شماره هفتم - اسفند ماه ۱۳۸۸ - March 2010

## شرکت عمران و مسکن سازان منطقه شرق

### مدیر عامل:

احمد نوروزی

### هیأت تحریریه:

غلامرضا توکلی - حسین روحی خس

### حیب ایزدی

### عکس:

جواد علی پور - محمد رضا فهیمی - محمد عزت پور

### نشانی:

مشهد - بلوار سجاد - خیابان بزرگمهر جنوبی - خیابان جامی - پلاک ۵۹

تلفن: ۰۵۱ - ۶۰۲۷۰۰۰

Site: [www.maskanshargh.com](http://www.maskanshargh.com)

E-mail: [mail@maskanshargh.com](mailto:mail@maskanshargh.com)

امور فنی و چاپ: کانون آگهی و تبلیغات حرفه

۰۵۱ - ۷۶۴۴۴۹۴

### مطالبی که در این شماره می خوانید:

سخن مدیر عامل	۲
گردشگری مدیران شرکت های مسکن سازان	۳
مشاوره در سرمایه گذاری	۴
تبیین سهام پروژه به واحد	۶
نظر سنجی	۷
تسهیلات نوسازی بافت های فرسوده	۸
بافت فرسوده شهری	۱۰
تبیوه نامه پرداخت یارانه سود تسهیلات	۱۱
زنله	۱۲
آخرین وضعیت پروژه های مجد و سارا	۱۴
تهران	۱۵
طرح زعفرانیه	۱۶
بازدید سهامداران از پروژه ها	۱۸
رنگ درمانی در خانه	۲۰

## «به نام یگانه خالق زیبائیها»

بهار بهترین بهانه برای آغاز و آغاز بهترین بهانه برای شاد زیستن است.  
«بیشایش فرارسیدن نوروز و سال نو که فرصتی برای بازنگریستن بر چگونه زیستن است را به شما و خانواده محترم شادباش می‌گوییم.»

رکود حاکم بر بازار کسب و کار بیش از همه سایه خویش را بر بازار مسکن و صنعت ساخت و ساز گسترانده است. این رکود موجب شده تا اکثر پروژه‌های ساختمانی مطابق با برنامه زمان بندی پیشرفت نداشته باشند. بالطبع پروژه‌های ساره، مجد و زعفرانیه نیز از این قاعده مستثنی نیستند هرچند که با گواهی کارشناسان مربوطه در این صنعت، علی‌رغم رکود حاکم، پروژه‌های یاد شده بدون وقفه به فعالیت خویش ادامه داده اند. عدم رونق در بازار املاک و مستغلات باعث شده تا وعده‌های ما به سهامداران محترم پروژه‌ها که با حسن اعتماد آنان این کارهای عظیم اجرائی شدند، در موعد مقرر تحقق بینا نکند و ما شرمنده آن عزیزان باشیم.

این شرکت به منظور سرعت بخشیدن به روند اجرائی پروژه‌ها، با تغییر رویکرد و اتخاذ سیاستهای جدید بویژه در خرید تهاتری کالا و خدمات جهت اجرا، روند انجام کارها را بهبود بخشیده است و انشاء... اولین پروژه طرح عظیم مجد (SE) در بهار سال ۱۳۸۹ مورد بهره برداری قرار خواهد گرفت.

در رویکرد جدید، سهامداران محترم پروژه‌ها نیز می‌توانند ما را در خرید تهاتری کالای مورد نیاز پروژه‌ها با واحدهای احدائی باری نمایند که مدیران عامل محترم شرکتهای ساره، مجد و زعفرانیه و مدیر محترم فروش شرکت آماده بررسی بیشنهادات در این خصوص می‌پاشند. با توجه به پیشرفت پروژه‌ها و فرصتی را که شرکت عمران و مسکن سازان منطقه شرق جهت تهاتر سهام پروژه‌های مختلف فراهم نموده زمان مناسبی است که سهامداران ارجمند پروژه‌ها به صورت فردی و یا گروهی سهام پروژه خود را تبدیل به واحدهای تجاری، دفتری و مسکونی نمایند در این صورت ارزش سهام پروژه شما نمود عینی تری را بینا می‌کند.

قابل ذکر است پروژه‌هایی که بخش عمده واحدهای آن به صنف خاصی واگذار می‌شود تبدیل به بورس کالا شده حتی قبل از افتتاح درپروژه ای مانند (SE) ارزش افزوده واحد از ارزش افزوده سهام پروژه پیشی گرفته است گرچه در نهایت کل واحدهای تجاری پروژه‌ها به بورس کالاهای الزاماً مختلف تبدیل و ارزش افزوده مناسبی خواهد داشت و اما در زمان افزایش سریع قیمت واحدهای باقیمانده آن پروژه الزاماً قیمت واحدها برای تمامی خریداران و حتی سهامداران طرح افزایش می‌باید که گاه موجب گلایه سهامداران محترم طرح شده که چرا به قیمت قبلی واحد به آنان واگذار نمی‌شود که ما بدليل رعایت حقوق همگی نمی‌توانیم واحدهای مانده در این قبیل پروژه‌ها را به افراد خاصی که از موضوع مطلع شده‌اند به قیمت قبلی واگذار نماییم بلکه ارزش افزوده دریافتی متعلق به تمامی سهامداران طرح بوده و از آن بهره مند خواهند شد.

همه ایام شاد باشید  
احمد نوروزی



# گردهمایی مدیران شرکت‌های مسکن سازان

فرسوده جلوگیری نماییم به عبارت دیگر اگر سازه ساخته می‌شود باید یک عمر مناسبی داشته باشد، چنانچه نظارت در ساخت و سازها نباید و بر اساس مقرارت ملی ساختمان ساخته نشود ممکن است تا بیست سال بیشتر عمر نکند. این در واقع همان تولید بافت فرسوده مصنوعی است و از این بابت باید جلوگیری کنیم. مهندس صادقی خواستار ساخت مسکن مهر در مناطق سکونت‌گاه‌های غیر رسمی شد و افزود: اگر مسکن مهر در مناطق بافت‌های فرسوده ساخته شود باعث خواهد شد ازیک طرف نیاز مردم به مسکن تامین گردد و از طرف دیگر کمربندی در جلوگیری از افزایش سکونت‌گاه‌های غیررسمی کشیده شود. مهندس صادقی میزان بهسازی بافت‌های فرسوده کشور را ۷ درصد خواند و افزود: اگر می‌خواستیم به منظور نوسازی ۹۳ درصد باقیمانده بافت‌های فرسوده کشور کل اعتبار وزارت مسکن و شهر سازی را در نظر بگیریم، جوابگو نخواهد بود. به همین خاطر یک رشد ۱۶ درصدی در طول اجرای برنامه پنجم توسعه کشور در نظر گرفته شده بر همین اساس خواهیم توانست تا پایان برنامه پنجم ۱۰۶۲۵ هکتار از اراضی در مناطق بافت‌های فرسوده کشور را نوسازی نماییم.

همچنین در رابطه با اسکان غیر رسمی که تا کنون بودجه‌ای اختصاص نیافتد بود برای سال آینده به میزان ۲۵۰ میلیارد تومان پیش بینی شده است. وی افزود: در سی سال گذشته ۶۱ میلیارد ریال در بحث مطالعات و تهیه طرح در نظر گرفته شده بود اما در سال ۸۸ این رقم به میزان ۱۴ میلیارد ریال و در سال آینده ۱۰۴ میلیارد و در سال نیز ۱۰۴ میلیارد ریال است. با این اعتبار کل ۶۵ هزار هکتار بافت فرسوده کشور مورد مطالعه قرار خواهد گرفت.

خواهد کرد که مردم بصورت گسترده و انبوی در مشارکت پایدار بهسازی و نوسازی بافت‌های فرسوده دخالت نمایند، گفت: اگر در بهسازی و نوسازی بافت‌های فرسوده مشارکت پایدار مردم وجود نداشته باشد، ارقام و اعداد نجومی که بصورت تسهیلات سال به سال برای احیاء بافت فرسوده در نظر گرفته می‌شود در قبال دارایی‌ها و سرمایه مردم مناطق بافت فرسوده ارقام بسیار ناچیزی است و می‌توان از آن بعنوان مشوق نام برد. توصیه می‌گردد که از تمامی روشهای ممکن جهت بستر سازی، ترغیب و تشویق ورود مردم به نوسازی بافت‌های فرسوده استفاده شود و چنانچه موج بهسازی بافت فرسوده در کشور فراگیر شود اعتقاد دارم دیگر نیازی به این اعتبارات نخواهد بود



امام راحل (ره) فرموده‌اند:  
رسیدگی به محرومین  
و محرومیت‌زدایی رسمی  
و راه زندگی ماست.

با حضور مهندس احمد صادقی معاون وزیر مسکن و شهر سازی و مدیر عامل شرکت مادر تخصصی عمران و بهسازی شهری ایران پنجمین گردهمایی منتظرک مدیران عامل شرکتهای عمران و مسکن سازان با مدیران ستادی بمنظور بررسی عملکرد فعالیت‌های انجام شده در سال ۸۸ و برنامه‌های آتی در سال ۸۹ در روز دوم اسفند ماه در محل شرکت مادر تخصصی عمران و بهسازی شهری برگزار شد. مهندس صادقی در این نشست با بیان اینکه بهسازی و نوسازی بافت فرسوده همواره مورد تأکید مسئولان نظام بوده است، اظهار داشت:

امام راحل (ره) فرموده‌اند: «رسیدگی به محرومین و محرومیت‌زدایی رسمی و راه زندگی ماست» مقام معظم رهبری تاکید بر بستر سازی از طرف مسؤولان و ایجاد مشارکت مردم در امر نوسازی و بهسازی بافت فرسوده فرموده‌اند. رئیس جمهور گذشتۀ همچنین معضلات اجتماعی، فرهنگی، امنیتی، سیاسی و بهداشتی در مناطق بافت‌های فرسوده و بحثهای مربوط به توسعه درونی و پایدار شهرها را از الزامات اساسی و جدی در بهسازی و نوسازی بافت‌های فرسوده دانست و در ادامه گفت: احیاء بافت‌های فرسوده شهرها بعنوان یک فرصت استثنایی و طلایی جهت ساخت شهری با هویت معماری اسلامی - ایرانی محسوب می‌شود.

کشور نیز در بازدید از مناطق بافت فرسوده جنوب شهر تهران بیان داشتند که با تسهیلات دولت و کمک شهرداریها، مردم بافت‌های فرسوده را می‌سازند، همچنین وزیر مسکن و شهرسازی، بهسازی و نوسازی بافت‌های فرسوده کشور را از کارهای بزرگی در وزارت مسکن و شهرسازی اعلام نمودند.

Mehdi Sadeghi با اشاره به اینکه زمانی برآیند تلاش و خدمات کار ما نمود بیدا

# مشاوره در سرمایه‌گذاری



اگرچه

ارائه بیشنهادهای خرد

سهام برای بسیاری از سهامداران مردد و

علاقه مند به مشاوره در امور سرمایه‌گذاری می‌تواند جذاب

باشد، اما بدون شک، با توجه به بازار کم عمق و هیجانی آیران، این راهکارها نمی‌توانند تاسخه کاملی باشند.

در کشور ما، هنوز نهادها و واحدهای ارائه دهنده خدمات

مشاوره مالی، به صورت مطلوب شکل نگرفته‌اند، به این سبب

دسترسی اغلب سرمایه‌گذاران و سهامداران به تحلیل‌های

معتبر مالی - اقتصادی و تفسیر درست و قایع اثرگذار بر

فعالیت‌های آنان، چندان آسان نیست و نتیجه آن افزایش

میزان ریسک سرمایه‌گذاری در خرید و فروش سهام است.

به نظر می‌رسد در شرایط کتونی، بازار سرمایه کشور

از یکسو نیاز به تقویت نهادهای تنظیم بازار و حمایت از سهامداران و جریان ازad اطلاعات داشته و از سوی دیگر

نیاز به شکل گیری واحدهای ارائه دهنده مشاوره مالی و نیز خدمات مدیریت سبد سرمایه دارد. تحلیلگران مالی با

تحصیل اطلاعات اقتصادی و نیز اطلاعات مالی شرکت‌ها،

نقش مهمی در کمک به همگرایی قیمت و ارزش سهام ایفا

می‌کنند و احتمال بروز حبابهای قیمتی را کاهش می‌دهند.

استراتژی خرید و فروش سهم برای کوتاه مدت واستراتژی

خرید و نگهداری سهم برای بلند مدت مناسب است.

به طور کلی اگر سهامداری قصد سرمایه‌گذاری در کوتاه

مدت را داشته باشد و هدف اصلی او از این سرمایه‌گذاری، کسب سود مناسب از طریق نوسان گیری باشد، در این

صورت بایستی به استراتژی خرید و فروش سهم روی بیاورد.

در این نوع استراتژی سهامدار می‌بایست سهام خریداری

شده خود را پس از طی روندی مثبت و افزایش قیمت نسبی

اصولاً سرمایه‌گذاری مطلوب بدون کسب اطلاعات کامل و مفید امکان پذیر نمی‌باشد و لذا جمع آوری اطلاعات لازم و مطمئن در واقع نقطه شروع هرگونه سرمایه‌گذاری است. بسیاری از سرمایه‌گذاران یا کسانی که برای اولین بار قصد ورود به بازار سرمایه را دارند در ابتدا با اصول بازار سرمایه و نحوه خرید و فروش سهام آشنایی کافی ندارند همانند سایر بازارهای بورس دنیا، بازار سرمایه ایران نیز شامل دو نوع ریسک سیستماتیک (ریسک بازار) و ریسک غیر سیستماتیک (ریسک مختص هر سهم) می‌باشد که هر سرمایه‌گذاری، موقع تصمیم‌گیری بایستی بدان توجه داشته باشد.

همانطور که گفته شد متأسفانه در کوتاه مدت در بازار سرمایه ایران متغیرهای برونز (عوامل سیاسی، محیطی و اجتماعی و ...) نسبت به متغیرهای درون‌زا (افزایش تولید، سودآوری، بهره‌وری و طرح‌ها و پروژه‌های داخلی شرکت و ...) تأثیر بسزایی در حجم معاملات و قیمت سهام شرکت می‌گذاردند لذا قبل از تصمیم‌گیری برای سرمایه‌گذاری بهتر است دوره مورد نظر برای سرمایه‌گذاری مشخص شود. برای مثال افرادی که ریسک پذیر بوده و از فرست کافی نیز برخورداری باشند و قادرند خودشان با استفاده از ابزارهای مختلف مالی به موقع تصمیم‌گیرند معمولاً اینگونه افراد ترجیح می‌دهند سهام خود را زیاد نگهداری نموده و استریتی خرید و فروش سهام را دنبال می‌کنند لذا چنین افرادی سهم خود را در کوتاه مدت فروخته و به اصطلاح از نوسانات روزانه قیمت سهم در بازار سود مقطعي بدست می‌آورند. برعکس، کسانی که تحمل ریسک کمتری داشته و قصد بهره مندی از سود سالیانه شرکت‌ها را به طور ملایم دارند و فرست کافی برای حضور فعال در بازار نداشته و قدرت تحلیل کمتری دارند معمولاً به استراتژی خرید و نگهداری سهم روى آورده یا اینکه سرمایه خود را در اختیار شرکت‌ها یا افراد متخصص قرار می‌دهند. شرکت عمران و مسکن سازان منطقه شرق در طی فعالیت خود در پروژه‌های سارا، مجد و زعفرانیه عملاً به تهدیدات خود که حفظ منافع سهامداران و سرمایه‌گذاران بوده تاکنون بشرح زیر عمل نموده است:

الف ) تعهد به بازخرید ارزش اسمی سهام به همراه سود تضمین شده با بالاترین نرخ سود بانکهای خصوصی

ب ) تلاش در جهت فعال نگهداری پروژه‌ها و پیشرفت فیزیکی  
تعهد بخش اول یکی از امتیازات ویژه سهام پروژه‌های سارا، مجد و زعفرانیه بوده و باعث گردیده سهامداران به آن بعنوان یک سرمایه‌گذاری مطمئن با سود تضمین شده توجه نموده و نقش‌سنجی آنرا بسیار سریع و روان بدانند بطوری که در طی این مدت هر سهامداری به هر دلیلی که درخواست وجه سرمایه خود را نموده، در کمتر از یک ساعت به اصل سرمایه و سود متعلقه خود رسیده است.

تعهد بخش دوم پاسخ‌گوئی به اعتماد سهامداران بوده که تلاش گردیده با تأمین منابع به شیوه‌های مختلف از تعطیلی و رکود فعالیت پروژه خودداری گردد بطوری که در طی سال‌های ۸۷ و ۸۸ اغلب پروژه‌های عمرانی بعلت مشکلات مالی متوقف گردیده و نتیجتاً ارزش سرمایه‌گذاری و سهام آنها تنزل نموده است ولی سهامداران پروژه‌های سارا، مجد و زعفرانیه هر روز شاهد پیشرفت بوده‌اند.

مزیت‌های فعال نگه داشتن پروژه‌ها:

- عدم تنزل محسوس قیمت سهام در معاملات و بازارگردانی

- کاهش بخشی از هزینه‌های ساخت پروژه به علت رکود بازار به تشخیص کارشناسان، واحدهای فروخته شده از قیمت‌های مناسبی برخوردار بوده است.

شرکت در دوران رکود بازار از اقدام جدی جهت فروش واحدها هم خودداری و قسمتی از منابع مالی که میتوانسته از بخش پیش فروش تأمین شود را از طریق اخذ تسهیلات از مؤسسات مالی و بانک‌ها تأمین نموده است.

از اقدامات ویژه‌ای که برای سهامداران در نظر گرفته شده براساس موافقت هیأت مدیره شرکت چنانچه سهامداری به وجه سرمایه خود نیاز داشته باشد ولی قصد استرداد و فروش آنرا نداشته باشد سهام به همراه سود بانکی تضمین شده بازخرید می‌گردد و چنانچه طرف مدت ۹۰ روز نسبت به برگشت وجه دریافتی اقدام نماید سهام پروژه‌ی وی با همان مبلغ بازخرید شده به همراه سود بانکی این مدت محاسبه و واگذار می‌گردد.

## هزینه‌های چاپ پیام‌نوسازی

یکی از وظایف شرکت اطلاع رسانی به سهامداران درخصوص عملکرد و پیشرفت پروژه‌ها می‌باشد که به روشهای مختلفی از جمله چاپ نشریه پیام‌نوسازی، سایت اینترنتی، سامانه پیام کوتاه و برگزاری نمایشگاه سالانه انجام می‌گردد. همان‌طور که در شماره‌های قبلی ذکر گردیده هزینه‌های اطلاع رسانی از محل هزینه‌های پروژه نبوده و کلاً بعده شرکت عمران و مسکن سازان منطقه شرق می‌باشد طبق اطلاعیه فروش سهام پروژه‌ها شرکت عهده‌دار مسئولیت اجرای پروژه و تامین منابع مالی و فروش واحدها بوده و در نهایت در ۵ درصد از واحدهای ساخته شده سهیم می‌باشد که هزینه‌های مدیریت اجرای طرح که اطلاع رسانی هم قسمتی از آن می‌باشد از محل همین ۵ درصد تأمین می‌گردد.

### آدرس شرکت افق سهام شرق

مشهد - میدان استقلال به طرف میدان قائم

نش از ازادی ۴۱ - پلاک ۱

تلفن: ۰۵۱۱-۶۰۷۳۴۰۱

سامانه پیام کوتاه: ۳۰۰۰۷۸۴۸

سایت: [www.ofoghsaham.com](http://www.ofoghsaham.com)  
ایمیل: [saham@ofoghsaham.com](mailto:saham@ofoghsaham.com)

# شیوه تبدیل سهام پرورزه‌ها به واحدهای دردست احداث

با موافقت هیئت مدیره شرکت عمران و مسکن سازان منطقه شرق سهامداران میتوانند با انجام مراحل زیر در قالب واگذاری سهام پرورزه خود نسبت به انتخاب واحدهای دردست احداث پرورزه‌ها اقدام نمایند:

- انتخاب واحد توسط سهامدار در واحد فروش

- محاسبه ارزش سهام با ۹۰ درصد قیمت کارشناسی و ابطال سهام پرورزه

- انعقاد قرارداد با سهامدار در واحد فروش

درصورتی که مبلغ سهام سهامدار معادل قیمت واحد باشد هیچ گونه وجهی از سهامدار دریافت نمی‌گردد ولی درصورتی که مبلغ سهام پرورزه کمتر از قیمت واحد باشد مابقی به صورت نقد و قسط وصول می‌گردد.

مثال:

خرید واحد به مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال با فرض داشتن ۱۰۰,۰۰۰ سهم از طرح مجد

۱- ۲۰ درصد از واحد به مبلغ ۲۰۰,۰۰۰ ریال در دو مرحله بصورت ۵ درصد در زمان تنظیم سند و ۱۵ درصد در زمان تحويل واحد

۲- باز خرید ۱۰۰,۰۰۰ سهم سهامدار با ۹۰ درصد ارزش کارشناسی به مبلغ ۲۸۸,۰۰۰ ریال (در حال حاضر ارزش کارشناسی هر سهم ۳۲۰۰ ریال می‌باشد)

۳- مایقی ارزش واحد به مبلغ ۵۱۲,۰۰۰ ریال بصورت ۲۵ درصد نقد و اقساط ۲۴ ماهه

تعناد اقساط بستگی به زمان اتمام پرورزه داشته و در هنگام عقد قرارداد مشخص می‌گردد برخی از پرورزه‌ها در مدت زمان کمتری به اتمام می‌رسد که در این صورت زمان تسویه حساب و مدت اقساط کوتاه تر می‌باشد. از امتیازات ویژه در این شیوه، باز خرید سهام سهامدار با ۹۰ درصد قیمت کارشناسی سهام می‌باشد، قیمت کارشناسی سهام نیز بر اساس قیمت گذاری واحدها تعیین می‌گردد.

## دستور العمل نحوه تعیین قیمت سهام پرورزه‌ها

قیمت سهام پرورزه‌ها پس از ارزشیابی قیمت اموال منقول و غیر منقول سهامداران پرورزه‌ها در شرکت به شرح زیر محاسبه می‌گردد:

۱- وجود نقد و بانک و مسکوکات ریالی و ارزی

۲- سرمایه گذاریها در سهام شرکتها و پرورزه‌ها و اوراق مشارکت

۳- مطالبات شامل مطالبات از پیمانکاران و خریداران واحدها

۴- دارائیهای ثابت مشهود و نامشهود

۵- پرورزه‌های در جریان ساخت

پرورزه‌های در جریان، جهت تعیین ارزش روز به دو دسته زیر تقسیم می‌شوند:

۱- پرورزه‌هایی که علاوه بر طبقات زیرین حداقل سقف طبقه اول آن اجرا شده باشد.

۲- پرورزه‌هایی که هنوز سقف طبقه اول آن اجرا نشده باشد.

الف - جهت تعیین ارزش پرورزه‌های دسته اول بهای روز کارشناسی هر یک از پرورزه‌ها شامل بهای فروخته نشده به اضافه مطالبات فروشگاهی قبلی اخذ و هزینه‌های ساخت جهت تکمیل و هزینه‌های تأمین مالی تا اتمام کار کسر می‌گردد.

ب - جهت تعیین ارزش پرورزه‌های دسته دوم عوامل هزینه تشکیل دهنده پرورزه شامل موارد زیر به روز قیمت گذاری می‌شود:

بهای زمین - بهای پروانه - مواد - دستمزد - سربار - مطالبات از پیمانکاران - مطالبات از خریداران واحدها

اهداء  
۵ نیم سکه بهار آزادی  
ویژه ارسال کنندگان  
فرم های نظرسنجی

# نظرسنجی

## شرکت را در ارائه خدمات بهتر یاری کنیم

و پیشنهادات سازنده سهامداران بشرح زیر مهیا نموده است :

- نظرسنجی در محل دفتر شرکت
- نظرسنجی از طریق فرمهای ارسالی به همراه پیام نوسازی
- استفاده از نظرات سهامداران بصورت کتبی ارسال شده به آدرس پستی شرکت و یا از طریق ایمیل و سامانه پیام کوتاه
- استفاده از نظرات سهامداران بصورت مراجعه حضوری به محل شرکت یا بروزه و یا از طریق تلفن

در این مرحله فرمهای جدیدی حسب نیازسنجی که در شماره قیل از سهامداران صورت گرفت تهیه شده که به همراه پیام نوسازی شماره ۷ ارسال میشود. تقاضا می گردد با مطالعه دقیق نسبت به پاسخگویی آن اقدام شود.

درج اطلاعات شخصی سهامداران در فرم الزامی نبوده ولی برای بار دوم برای تکمیل کنندگان این فرم ها تعداد پنج نیم سکه بهار آزادی در نظر گرفته که به قید قرعه بدون توجه به نوع نظرات داده شده تحويل خواهد شد.

اسامی برندهای در شماره بعدی اعلام و در سایت اطلاع رسانی شرکت به آدرس

[www.ofoghsaham.com](http://www.ofoghsaham.com)

درج خواهد شد.

امروزه تمامی مدیران و مستولان شرکت های بزرگ بر این باورند که اطلاع از نظرات و بکارگیری پیشنهادات سازنده افراد طرف قرارداد یک اصل بسیار مهم و حیاتی برای ادامه فعالیت و افزایش موفقیت در کار می باشد برای رسیدن به این مهم از طریق نظرسنجی دسترسی به آن تا حدودی میسر می گردد.

با تعریفی ساده می توان گفت کسب اطلاع از خواسته ها و انتظارات روز طرف های تجاری هر شرکت می تواند تضمین کننده موفقیت آن باشد. امروزه اگر این واقعیت را پیذیریم که برنامه ریزی ها و تصمیم گیری های شرکت تنها توسط مدیران و صرف ابرمنای انتظارات، تجربیات و خدمیت آنها، همیشه ممکن است کامل و بدون اشکال نباشد، آنگاه می توانیم این امید را داشته باشیم که همه اجزای تشکیلات خود را با موقعیت های بازار و فق داده و ارتباط خود را برقرار نموده ایم.

از طرف دیگر برای رسیدن به این هدف تنها تلاش مدیران و کارکنان شرکت کافی نبوده و می بایست مشتریان و طرفین قرارداد هم مساعدت نمایند.

شرکت عمران و مسکن سازان منطقه شرق رو شهای مختلفی را برای کسب اطلاع از نظرات

# تسهیلات نوسازی بافت‌های فرسوده سال آینده ۴ برابر می‌شود

و پانصد میلیارد ریال و ۳۰ هزار واحد نیز به ۱۳۰ هزار واحد افزایش می‌یابد که این امر بیانگر توجه ویژه دولت به نوسازی بافت‌های فرسوده است.

## سرعت احداث مسکن در بافت‌های فرسوده

وی افزو: طرح مسکن مهر معمولاً در شهرهای جدید اجرا می‌شود و بافت‌های فرسوده در مراکز شهرها واقع شده‌اند بنابراین با استفاده از خط اعتباری طرح مسکن مهر در بافت‌های فرسوده، و همچنین وجود تأسیسات زیربنایی در این بافت‌ها، سرعت احداث مسکن در این مناطق بیشتر است.

به گفته صادقی با سرمایه‌گذاری و اختصاص تسهیلات ویژه، مسکن مهر با شتاب بیشتر در بافت‌های فرسوده در حال پیشرفت است. در بافت‌های فرسوده زمین به مردم تعلق دارد و دولت تسهیلات ویژه‌ای را قائل شده و از آنجا که به ازاء نوسازی هر واحد مسکونی، ۴ تا ۵ واحد مسکونی ایجاد می‌شود، بنابراین بخشی از مسکن مورد نیاز، در بافت‌های فرسوده تولید می‌شود.

## بستر مناسب برای ورود اتبوبه‌سازان به بافت‌های فرسوده

معاون وزیر مسکن و شهرسازی با اشاره به اینکه بستر مناسبی برای ورود اتبوبه‌سازان، سرمایه‌گذاران و سازندگان در بافت‌های فرسوده فراهم شده است، اظهار کرد: اتبوبه‌سازان به ازای ساخت هر واحد مسکونی در بافت‌های فرسوده، ۱۵ میلیون تومان تسهیلات دریافت می‌کنند.

## اطلاع رسانی و فرهنگ سازی

صادقی با بیان اینکه مردم را برای نوسازی اجبار نمی‌کنیم، گفت: اطلاع رسانی و فرهنگ سازی می‌کنیم و اعتبارات ویژه‌ای را برای تولید فیلم، اینیمیشن و اطلاع رسانی از طریق دفاتر نوسازی محلات اختصاص داده‌ایم. مدیرعامل شرکت مادر تخصصی عمران و بهسازی شهری با اشاره به اینکه تجربه در کشور نشان داده که هرجا کارهای فرهنگی انجام داده‌ایم تیجه بیشتری گرفته‌ایم، تصریح کرد: هشت میلیون و پانصد هزار نفر در بافت‌های فرسوده زندگی می‌کنند و ممکن است تعداد کمی از آنها از تسهیلاتی که برای آنها در نظر گرفته می‌شود باخبر باشند، بنابراین بودجه‌ای برای تبلیغات و فرهنگ سازی اختصاص داده می‌شود. اعتقاد داریم اگر مردم آگاه شوند از آنجاکه سرمایه‌شان بیشتر از دولت است،

معاون وزیر مسکن و شهرسازی احیا و نوسازی بافت‌های فرسوده را امری ضروری و اجتناب‌ناپذیر دانست و اظهار کرد: برنامه و رویکرد دولت برای احیا و نوسازی بافت‌های فرسوده بر ایجاد بستر مناسب برای حضور گسترشده و مشارکت پایدار مردم در نوسازی بافت‌های فرسوده استوار است. مهندس احمد صادقی معاون وزیر مسکن و شهرسازی تصریح کرد: نوسازی و احیای بافت‌های فرسوده با اهدافی مانند پیشگیری از تلفات و خسارات مالی و جانی، توسعه پایدار و درونی شهرها با استقرار بخشی از جمعیت در بافت‌های فرسوده، ارتقاء سیما و منظر شهری، تولید و تأمین بخشی از مسکن مورد نیاز جامعه رفع مشکلات و مضاعفات اجتماعی، فرهنگی و امنیتی انجام می‌شود.

## مردم موتور محركه نوسازی بافت‌های فرسوده

صادقی خاطرنشان کرد: دولت بر این باور است که مردم محور اصلی و موتور محركه نوسازی بافت‌های فرسوده هستند بنابراین به دنبال حمایت و تشویق مردم برای ورود به بافت‌های فرسوده است.

صادقی گفت: پرداخت تسهیلات ۱۵ میلیون تومانی بدون نیاز به سپرده‌گذاری، بخشودگی در عوارض بروانه ساختمان به صورت ۱۰۰ درصد در استان‌های تهران، مرکزی و کرمانشاه و ۵۰ درصد در سایر استان‌ها، ایجاد تأسیسات زیربنایی در بافت‌های فرسوده شامل انشعابات آب، برق، گاز و تلفن و همچنین ایجاد معابر و دسترسی از جمله تشویق‌های دولت به شمار می‌رود.

معاون وزیر مسکن و شهرسازی اظهار کرد: از آنجاکه بافت‌های فرسوده نفوذناپذیر هستند، افراد برای ساخت و ساز در این بافت‌ها برای حمل مصالح با مشکل روپرتو می‌شوند در این راستا دولت سعی بر ایجاد معابر و دسترسی‌ها دارد تا مردم بتوانند عملیات ساخت و ساز را به راحتی انجام دهند. مدیرعامل شرکت مادر تخصصی عمران و بهسازی شهری گفت: علاوه بر نوسازی واحدهای مسکونی در بافت‌های فرسوده، معابر، فضای سبز، مبلمان شهری، مجموعه‌های تجاری، رفاهی و اداری و هر آنچه که یک شهر پایدار به آن نیاز دارد نیز ایجاد می‌شود.

## افزایش ۴ برابری تسهیلات در سال آینده

صادقی اظهار داشت تسهیلات در سال آتی به بیش از چهار برابر و به ۱۹ هزار



## اعطای تسهیلات ۱۰ میلیون ریالی برای تخریب ساختمان‌ها در بافت‌های فرسوده

واحدهای ساختمانی واقع در بافت فرسوده برای انجام عملیات تخریب تسهیلات ۱۰ میلیون ریالی دریافت می‌کنند. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت مسکن و شهرسازی به واحدهای واقع در بافت فرسوده که مایل هستند در قالب استفاده از تسهیلات طرح مسکن مهر واحدهای مسکونی خود را نوسازی کنند به ازای هر واحد ۱۰ میلیون ریال تسهیلات بانکی برای انجام عملیات تخریب پرداخت خواهد شد.

این گزارش حاکی است: همانگونه که در طرح مسکن مهر ۱۰ میلیون ریال برای آماده سازی زمین هر واحد اختصاص می‌یابد در بافت‌های فرسوده نیز به ازای هر واحد ۱۰ میلیون ریال برای تخریب و آماده سازی زمین و تجهیز کارگاه واحد ساختمانی در مصوبه کارگروه مسکن در نظر گرفته شد.



می‌توانند با تسهیلاتی که دولت در اختیار آنها قرار می‌دهد اقدام به نوسازی بافت‌های فرسوده و منازل خود کنند.

### ایجاد دفاتر نوسازی محلات در بافت‌های فرسوده

معاون وزیر مسکن و شهرسازی با بیان اینکه در صورت تصویب قانون حمایت از بافت‌های فرسوده شهرباران نسبت به ایجاد دفاتر نوسازی محلات در بافت‌های فرسوده ملزم می‌شوند و افراد با تخصص‌های مختلف در این دفاتر مشغول به کار گردیده تا از نظر اجتماعی و فنی مردم را هدایت کنند.

وی با بیان اینکه مالکان بافت‌های فرسوده مردم هستند، خاطرنشان کرد: در بافت‌های فرسوده زمین‌های کوچکی وجود دارد که برای ساخت آنها مالکان باید اقدام به تجمیع و مشارکت کرده و به قیمت زمین خود ملک تحويل بگیرند.

صادقی در پایان گفت: مردم می‌توانند برای نوسازی به شهرباری‌ها یا سازمان مسکن و شهرسازی استان‌ها مراجعه کنند و درخواست خود را اعلام کنند در صورتی که منزل آنها در محدوده بافت فرسوده واقع شده باشد پس از طی مراحل تسهیلات دریافت می‌کنند.

### اختصاص مبلغ ۱۵۰۰ میلیارد ریال برای احیاء بافت فرسوده شهری کشور

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی عمران و بهسازی شهری در حاشیه بازدید از پروژه میدان شهید بهشتی تبریز اظهار داشت: مبلغ ۱۵۰۰ میلیارد ریال با مشارکت استانداران و شهرباران سراسر کشور به نسبت مساوی برای نفوذ پذیری و احداث معابر و دسترسی‌های لازم در بافت‌های فرسوده شهری اختصاص می‌یابد. که از ابتدای پایان برنامه چهارم ده هزار و ۲۸۰ میلیارد ریال جهت احیاء و نوسازی بافت‌های فرسوده شهری اختصاص یافته است. وی از کلیه شهرباران سراسر کشور که با اعطای تخفیفات ویژه در پروانه ساختمانی متقاضیان واقع در بافت فرسوده، موجب حضور گسترده مردم و تسريع در احیاء و نوسازی بافت‌های فرسوده می‌گردد تقدیر و تشکر کرد. لازم به توضیح می‌باشد که عوارض پروانه ساختمان در استانهای تهران، کرمانشاه و مرکزی رایگان و در سایر شهرهای کشور از ۵۰ درصد تخفیف برخوردار است.

# بافت فرسوده شهری

و مالکان آنها امکان نوسازی خود به خودی را نداشته و نیز سرمایه‌گذاران انگیزه‌ای برای سرمایه‌گذاری در آن ندارند. بافت‌های فرسوده که عمدها بدون طرح قبلی ایجاد شده اند اغلب از ساختاری نامنظم برخوردارند و به لحاظ برخورداری از خدمات، زیرساخت‌ها و فضاهای باز، سبز و عمومی دچار کمبودهای جدی‌اند.

کمبود سطوح فضاهای باز، نحوه دفع فاضلابهای خانگی که عمدها به طور مستقیم و از طریق جوی معتبر به شبکه جمع‌آوری آبهای سطحی می‌پیوندد و نیز محرومیت از دسترسی به خدمات عمومی، مواردی است که کیفیت زندگی شهری و بافتی غیرسلام را معروفی می‌کند.

از سوی دیگر حدود ۵۰ سال است که از بافت‌های فرسوده به عنوان معضلی در کلان‌شهرهای کشور نام برده می‌شود. این موضوع منحصر به ایران نیست و در تمامی کشورهای جهان کم و بیش دیده می‌شود، در حالی که در اکثر کشورها نوسازی این گونه بافت‌های مسکونی از سال‌های بسیار دور آغاز شده و این کار با روش «تغییر بافت شهری» انجام می‌پذیرد. اما در کشور ما با وجود گذشت حدود نیم قرن اقدام‌های اساسی و مطلوبی در جهت احیای بافت‌ها صورت نگرفته است. البته جای امیدواری است که در چند سال اخیر دولت و وزارت مسکن و شهرسازی بر تلاش خود در این زمینه افزوده‌اند و در اغلب شهرهای بزرگ کشور تحرک قابل قبولی به وجود آمده است. با این حال همچنان نوسازی بافت‌های فرسوده با چالش‌هایی مواجه است که از جمله آنها می‌توان به وضعیت نامطلوب اشتغال و درآمد و در نتیجه کم پضاعتی مالی و اقتصادی ساکنان، موقعیت و ارزش اقتصادی زمین، تغییر الگوی مصرف، سرمایه‌گذاری نهادها و مؤسسات اقتصادی، فرهنگی در توسعه شهری و ضعف همکاری نهادها و مؤسسات اقتصادی، فرهنگی در توسعه اقتصادی-اجتماعی بافت قدیم اشاره کرد.

در همه‌ین راستا صادقی معاون وزیر مسکن و شهرسازی هم اعلام داشته، هم اکنون ۶۵ هزار هکتار بافت فرسوده در سطح کشور وجود دارد که تا پایان برنامه پنجم توسعه ۱۶ درصد بافت‌های فرسوده کشور احیا می‌شود و تا پایان برنامه چهارم توسعه افزون بر ۱۲۸ میلیارد تومان فقط سرمایه‌گذاری دولت در این راستا هزینه شده است.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی عمران و بهسازی شهری می‌افزاید: این میزان در اولين سال برنامه پنجم به دو هزار و ۱۲۵ میلیارد تومان خواهد رسید.

این مسؤول بایان اینکه طبق برنامه ریزی طی سال جاری و سال آینده سهمیه‌پندی مناسبی درخصوص واحدهای بافت فرسوده در کشور صورت گرفته است، تصريح می‌کند: امسال تنها برای نوسازی ۳۰ هزار واحد در بافت فرسوده چهار هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال هزینه شده است که این میزان طی یک سال به دو و سه برابر افزایش خواهد یافت. صادقی افزود: در حال حاضر ۶۵ هزار هکتار بافت فرسوده در کشور شناسایی شده که برای بازسازی و احیای هر هکتار آن ۱۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز است. وی ادامه می‌دهد: با این روند بازسازی که به کندي نیز بیش می‌رود نیازمند مساعدت همه جانبه از سوی دولت، سازمانها و حتی کمک بخش خصوصی هستیم.

صادقی می‌گوید: براساس افق برنامه پنجم توسعه باید بازسازی بافت‌های فرسوده تا پایان سال ۹۳ به پایان برسد، اما با این روند به نظر می‌رسد اگر مساعدتهای لازم صورت نگیرد این موضوع محقق نخواهد شد.

بافت فرسوده شهری به عرصه‌هایی از محدوده قانونی شهرها اطلاق می‌شود که به دلیل فرسودگی کالبدی، عدم برخورداری مناسب از دسترسی سواره، تأسیسات، خدمات و زیرساختهای شهری آسیب پذیر بوده و از ارزش مکانی، محیطی و اقتصادی اندکی برخوردارند.

ویژه گیهای بافت فرسوده:

۱- ریزدانگی: بلوکهایی که بیش از ۵۰ درصد آنها مساحتی کمتر از ۲۰۰ متر مربع داشته باشد.

۲- نایابداری: بلوکهایی که بیش از ۵۰ درصد بناهای آن تایپیدار و فاقد سیستم سازه ای باشد.

۳- نفوذناپذیری: بلوکهایی که بیش از ۵۰ درصد معابر آن عرض کمتر از ۶ متر داشته باشند.

بافت‌های فرسوده قصه مردم پر غصه‌ای است که روزگاری در شهرهای مختلف و عموماً در هسته مرکزی شهر، چرخ زندگی جامعه را می‌گردانند و امروز از بد روزگار، فقر و نبود امنیت از ویژگی‌های آنهاست و قابلیت زندگی در آنجا از جنبه‌های مختلف کالبدی، ساختاری، اجتماعی و محیطی با نیازهای زندگی کنونی مطابقت ندارد.

از عوامل مهم در تعریف چنین بافتی، آسیب پذیری ساختمانها در برابر حوادث مانند زلزله می‌باشد و دسترسی‌های آن فاقد کارآیی لازم می‌باشد.

مناطق فرسوده که روزگاری بخش مهمی از شهرهای کشور را تشکیل می‌دادند و هویت شهرها به شمار می‌آمدند، اکنون به مناطقی برچالش تبدیل شده‌اند. در اقع می‌توان گفت هویت شهرها با وجود بافت‌های فرسوده به نوعی دچار مشکل شده است. هم اکنون براساس برخی آمار ۶۵ هزار هکتار بافت فرسوده در سطح کشور وجود دارد که جمعیتی افزون بر هشت میلیون و ۵۰۰ هزار نفر در آن زندگی می‌کنند. کارشناسان معتقدند بافت فرسوده شهرها به عنوان وصله‌ای نازیبا باعث مخدوش شدن چهره شهرها شده است و از طرفی در این بافت‌ها به عنوان یک کانون پرخطر در موقع بروز حوادث دلخراش از جمله زلزله تلقی می‌شود. در عین حال به دلیل قدمت، غالباً فضاهای و ساختمان‌هایی با ارزشی را نیز می‌توان در چنین بافت‌هایی یافت که نیاز به حفاظت و مرمت آنها وجود دارد و البته آنچه در حفظ و تداوم نیاز به احیا دارد تنها پوسته و کالبد نیست، بلکه زندگی و فرهنگ مردم این مناطق نیز مهم به شمار می‌آید. این بافت‌ها اغلب به دلیل مشکلات اقتصادی ساکنان



# شیوه نامه پرداخت یارانه سود تسهیلات بانکی مسکن در بافت‌های فرسوده شهری

**ماده ۴-** میزان یارانه برای هر واحد مسکونی معادل شش درصد سود تسهیلات و بر مبنای نرخ سود قرارداد منعقده با مقاضی تعیین می‌شود.

**ماده ۵-** حداکثر مبلغ یارانه قابل پرداخت بر مبنای تسهیلات یکصد و چهل میلیون ریالی و حداکثر دوره برخورداری از یارانه برای مشارکت مدنی ۱۸ ماه می‌باشد.

**ماده ۶-** یارانه سود تسهیلات به آن دسته از مقاضیان که تسهیلات خود را از سایر بانکهای دولتی یا خصوصی دریافت کرده اند مشروط به وجود یارانه نیز از طریق بانک عامل قابل پرداخت می‌باشد.

**ماده ۷-** گردش کار پرداخت تسهیلات به شرح زیر است:  
۱- ارائه مدارک توسط مقاضی به نماینده شرکت شامل درخواست کتبی، استناد مالکیت واحد مسکونی، کروکی ملک مورد نظر و پروانه ساخت.

۲- بررسی مدارک توسط نماینده شرکت به لحاظ واقع شدن ملک در محدوده مصوب بافت‌های فرسوده شهری و معرفی به بانک عامل در صورت تایید.

۳- بررسی طرح توسط بانک عامل حداکثر خلاف مدت ۳۰ روز پس از تکمیل و ارائه مدارک مورد نیاز از سوی مقاضی و اعلام به مقاضی و نماینده شرکت در صورت تصویب یا عدم تصویب طرح.

۴- اتفاقاً قرارداد میان بانک عامل و مقاضی برای پرداخت تسهیلات

این شیوه نامه مشتمل بر هفت ماده می‌باشد.

**ماده ۱-** توزیع اعتبار یارانه اختصاص یافته به هر استان بین شهرهای دارای محدوده مصوب بافت فرسوده، نظارت و کنترل بر نحوه استفاده از تسهیلات بانکی، جذب یارانه و تعیین اولویت‌های مربوطه، توسط شورای مسکن استان موضوع ماده (۱۷) قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن صورت می‌گیرد.

**ماده ۲-** شهردار هر شهر (و شهردار هر منطقه در کلان‌شهرها) و مدیر عامل شرکت عمران و مسکن سازان استان مربوطه به صورت مجزا به عنوان نماینده وزارت مسکن و شهرسازی (شرکت مادر تخصصی عمران و بهسازی شهری ایران) که در این شیوه نامه نماینده شرکت نامیده می‌شوند، عامل تایید و قوع ملک در محدوده مصوب بافت فرسوده شهری و معرفی مقاضیان به بانک مسکن می‌باشد. شرکت عمران و مسکن سازان استان موارد معرفی شده توسط خود و شهرداران شهرهای استان را به صورت ماهانه به شرکت مادر تخصصی عمران و بهسازی شهری ایران ارسال خواهد نمود.

**ماده ۳-** یارانه سود تسهیلات صرفاً به واحدهای مسکونی و برای مشارکت مدنی (ساخت) تعلق می‌گیرد. پرداخت یارانه سود تسهیلات به صورت یکجا در پایان دوره مشارکت مدنی صورت خواهد گرفت.

# و جدی بگیریم

## زلزله را بهتر بشناسیم

حرکت آرام گسلها باعث تخلیه اثری بصورت زلزله های خفیف شده که این عمل همانند یک سوپاپ مطمئن از احتمال وقوع زلزله های شدید میگاهد، اما در صورت برخورد سنگها در خطوط گسلها و توقف حرکت و تجمع اثری و رهاشدن ناگهانی آن تا سرعت ۸ هزار کیلومتر در ساعت، زلزله های شدید ایجاد میکند.

### زلزله از نظر عمق

زلزله ها از نظر عمق به زلزله های سطحی و عمیق تقسیم می شوند. زلزله هایی که عمق آنها کمتر از ۷۰ کیلومتر است را زلزله های سطحی و زلزله هایی که عمق آنها بین ۷۰ تا ۳۰۰ کیلومتر است را زلزله هایی با عمق متوسط و زلزله هایی که عمق آنها بین ۳۰۰ تا ۶۰۰ کیلومتر است را زلزله هایی عمیق گوییم. جالب توجه است بدایم حدود ۳ درصد کل زلزله های دنیا از نوع عمیق، ۷۵ متر از نوع سطحی بوده و حدود ۲۲ درصد از نوع عمق متوسط می باشد. برای مثال عمق زلزله های ناحیه کالیفرنیای آمریکا که بسیار فعال و مخرب می باشد ۱۰ تا ۱۵ کیلومتر است.

زلزله های سطحی، دامنه اثر کوچکتری دارند اما اثر تخریبی زیادی دارند. در حالی که زلزله های عمیق دامنه اثر بزرگتری دارند در حالی که اثر تخریبی کمتری دارند. دلیل این امر استهلاک اثری امواج در زلزله های عمیق به هنگام عبور آن از لایه های مختلف خاک و سنگ و نیز به خاطر استهلاک هندسی امواج می باشد. اصولاً گسل هایی که در سطح زمین پیدا می شوند در نتیجه زلزله های سطحی می باشند که اثر تخریبی زیادی دارند.

### و سعت زلزله

و سعت ناحیه زلزله زده با انرژی آزادشده متناسب است. با استفاده از روابط بین وسعت و بزرگی زلزله، بزرگی زلزله های تاریخی ایران برآورد گردیده است.

### شدت زلزله

مرکالی در سال ۱۹۰۲ شدت زلزله را بنیان گذاشت. درین طبقه بندی، شدت زلزله به صورت تابعی از احساس و دریافت انسان و موجودات زنده از زلزله و نیز تاثیر بر ساخته های بنا می شود. این طبقه بندی ۱۲ درجه دارد.

### مقیاس بزرگی و شدت در زلزله ها

دریک دید کلی مقدار انرژی آزاد شده در یک زلزله می تواند معرف بزرگی آن باشد لذا طبقه بندی زلزله های براساس انرژی آزادشده در هر زلزله صورت گرفته است. از انجا که دامنه ارتعاش با انرژی آزاد شده ارتباط دارد لذا بزرگی زلزله با انرژی آزادشده مرتبط خواهد بود. بطور کلی مقداری از انرژی ذخیره شده صرف جابجایی گسل ها و خرد شدن سنگ های شود و بخشی از آن به صورت امواج زلزله آزاد می شود. اکثر زلزله های دنیا در حاشیه های اقیانوس کمتر موسوم به حلقه آتش پاسفیک، اقیانوس های هند و اطلس و نیز در نواری طولانی از شرق آسیا تا غرب اروپا به وقوع می پیوندد.

از شماره قبلی پیام نوسازی بر آن شدیم به موضوع زلزله که در کشورمان بعلت زلزله خیز بودن اغلب شهرها و روستاهای اهمیت ویژه ای برخوردار بوده بپردازیم تا هشداری باشد برای مردم و مسئولین و به این مهمه توجه ویژه ای داشته و ضمن این سازی ساخته های در دست احداث، اقدامی ویژه درخصوص بافت فرسوده کشورمان صورت پذیرد.

ایران در منطقه معتمدله در نیمکره شمالی در دریف کشورهای زلزله خیز چهان قرار دارد. اگر چه وقوع زلزله امری طبیعی بوده و لازمه بقاء کرده زمین است. اما پیامدهای تلح ناشی از آن بسیار درد اور و ناگوار است. قدرت و وسعت تخریب زلزله، دامنه عملکرد و عدم توان مقابله، غیرقابل پیش بینی بودن زمان وقوع آن مؤید این واقعیت است که تجدید نظر در ساخت و ساز اینها و تاسیسات یک ضرورت اجتناب ناپذیر میباشد.

### ساختار کره زمین

شعاع کره زمین طبق اندازه گیریهای به عمل آمده ۶۳۷۰ کیلومتر و هسته آن به شعاع ۳۴۷۰ کیلومتر می باشد که از دو قسمت هسته درونی (که جامد است) و هسته بیرونی تشکیل شده است. اطراف هسته، گوشته قریب گرفته که ضخامت آن ۲۹۰۰ کیلومتر می باشد. قسمت بیرونی گوشته جامد و قسمت زیر آن خمیری (مداب) می باشد. پوسته زمین اساساً سخت بوده و شامل سنگهای گرانیتی و بازالتی، رسوی و دگرگون است و در ای ضخامت در حدود ۶۰ تا ۸۰ کیلومتر در قسمت قاره ای بوده و ضخامت آن در زیر اقیانوسها در حدود ۵ کیلومتر از نوع بازالت می باشد.

### زلزله

زمین لرزه یکی از وحشتناک ترین پدیده های طبیعی است که هر روزه در کره زمین بوقوع می پیوندد، براساس تحقیقات انجام شده هر ساله حدود ۳ میلیون زمین لرزه، یعنی ۸ هزار زلزله در روز یا بیمارتی دیگر هر ۱۱ ثانیه یک بار روی میدهد علاقه مندان به مشاهده محل زمین لرزه روزانه در گوش و کار کشورمان میتوانند به سایت مرکز لرزه نگاری کشور به آدرس:

<http://irsc.ut.ac.ir>

مراجعه نمایند.

### منشا زلزله

در مورد منشا زلزله نظریات مختلفی وجود دارد اما قوی ترین نظریه درخصوص منشا زلزله نظریه حرکت زمین ساختی می باشد. طبق نظریه فوق پوسته زمین از صفحاتی تشکیل شده است که تحت اثر نیروهایی که به آنها وارد می شود می توانند روی یکدیگر بلغزند. لغزش صفحات روی هم باعث ایجاد زلزله می شود. علت اصلی زلزله فعل و انفعالات مرکز زمین است با توجه به اینکه شعاع کره زمین حدود ۶۴۰۰ کیلومتر بوده و به ازای هر ۱۰۰ متر که در عمق زمین وارد شویم یک درجه افزایش دما خواهیم داشت، حرارت مرکز زمین حدود ۶۴۰۰ درجه سانتی گرلا میباشد. وجود حرارت موجب حرکت نیز میگردد این حرارت به لایه های بالایی منتقل شده و آنها را به حرکت در می آورد، هرجا که لایه ها از مقاومت کمتری برخوردار باشد شکستگی ایجاد می شود که منشاء اصلی زمین لرزه می باشد.

# بازنگری زلزله‌های ایران - رودبار

زلزله مصیبت‌جار ۳۱ خرداد ۶۹، بر اساس آمارهای غیر رسمی تا ۳۷ هزار کشته و ۴۰۰ هزاری خانمان بر جای گذاشت و با تخریب ۱۰۰ هزار واحد ساختمانی، یکی از بزرگ‌ترین خسارات رایه مناطق شهری ایران در قرن پیشتر وارد کرد و سه شهر بزرگ منجیل، رودبار و لوشان و روستاهای فراوانی رایه شدت تخریب کرد.

زلزله ۳۱ خرداد ۶۹ منجیل - رودبار در استان‌های گیلان و زنجان در ساعت ۳۰ دقیقه پامداد به وقت ایران به موقع پیوست و در رودبار و توابع آن، طارم علیا در شمال غرب زنجان و منجل و توابع آن به محدوده شعاع ۱۰۰ کیلومتری خسارت‌های مالی و جانی به دنبال داشت.

این منطقه از توان لرزه خیزی بالایی برخوردار بوده و در ۱۰۰۰ سال اخیر ۱۶ زلزله با بزرگی بیش از ۴ ریشتر گزارش شده است.

چند ساعت پس از موقع زمین لرزه اصلی چندین پس لرزه در مواردی با بزرگی بیش از ۵ ریشتر اتفاق افتاد به طوری که تا ۹ روز پس از موقع زلزله ۱۷ پس لرزه بیش از ۴ ریشتر و ۳۵ مورد تا ۴ ماه پس از آن با بزرگی بیش از ۴ ریشتر ثبت و گزارش شده است.

شدت این زمین لرزه به حدی بود که در تهران موجب وحشت شد در خلخال هم موجب ریزش تعدادی از ساختمان‌ها وارد آمدن خسارت‌های مالی و در سراب موجب ریزش کوره آجرپزی و چندین دیوار شد.

قرзоی و توابع آن به شدت لرزیدند و موجب شکسته شدن برخی شیشه‌های منازل و تخریب بعضی از واحدهای مسکونی شد و چند مجرح به جای گذاشت، ولی در توابع روستاهای کوهین - طارم سفلی، محور قزوین - رشت و روستاهای رودبار الموت شدت بیشتری داشت.

در نخستین ساعتها پس از زمین لرزه، تلفات در روستای حیر - الموت ۵۰۰ کشته و مجرح و در کوهین و حومه قاقازان ۱۶۰ کشته گزارش شد. در استان زنجان، روستاهای آب بر و ده شیر که زمین لرزه در آنها شدت بیشتری داشته کاملاً تخریب و کشته و مجرح بسیاری به جای گذاشته است.

روستاهای طالقان دچار خسارت مالی فراوانی شده و احشام زیادی تلف شدند و تعداد زیادی از منازل مسکونی ویران شد در استان گیلان، شهرهای رشت،

در شهر گنجه کارخانه کفش و چرم ویران و به شهر خسارت‌های زیادی وارد شد. در امامزاده هاشم خسارت‌ها بسیار جزئی بود ولی در نزدیکی رشت خسارت‌ها شدیدتر بوده است.

دکتر بیت‌الله، مدیر بخش زلزله مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن با یادآوری مصالیب فاجعه‌بار زلزله ۳۱ خرداد منجیل و رودبار می‌گوید: این زلزله چنان تاثیرگذار بود که می‌توان گفت، بعد از آن رویداد بود که ستاد مدیریت بحران وزارت کشور شکل گرفت، نظام مهندسی تاسیس شد، آینین‌نامه‌های ساخت و ساز مقاوم در کشور تدوین شد و مراکز پژوهشی مرتبط با زلزله بسط و توسعه یافتند.

امید است با درس گرفتن از این رویداد دهشتتاک لرزه‌یی و زخم‌های فراموش نشدنی دیگری که در بین زهرا، طبس، بهم و ... بر پیکره این سرزمین لرزه‌خیز نشسته، شاهد اقامات اصولی و هوشیارانه‌تر در جهت آمادگی در برابر این پدیده طبیعی و کاهش هر چه بیشتر تلفات و خسارات تاسفبار این حادث باشیم.

## چه باید کرد؟

بشر قدرت مقابله با زلزله و کاهش شدت آنرا ندارد ولی می‌تواند با ساخت و سازهای اصولی، مقاوم سازی ساختمانها و بازسازی و نوسازی بافت‌های فرسوده از حجم خسارات جانی و مالی بکاهد.

در کشور ما بدليل اینکه اغلب ساخت و سازها اصولی نبوده و از مقاومت کافی در مقابل حوادث قهری و طبیعی برخوردار نمی‌باشد با پائین‌ترین شدت زمین لرزه، خسارات جمنان ناپذیری متوجه هموطنان می‌گردد در صورتی که می‌توان با صرف هزینه‌های فعلی جهت ساخت، و فقط پارهای اصول فنی و استفاده از مصالح ساختمانی باکیفیت، از ساختمان‌های اینمن برخوردار بود. خوب می‌دانیم پس از هر زمین لرزه شدیدی بسیج همگانی جهت کمک رسانی صورت می‌گیرد ولی واقعیت این است که یکی دوماه بعد از آن، مصیبت زدگان به حال خود رها شده و هچگاه بصورت اساسی به عمق مشکل توجه نمی‌گردد ایجاد اراده‌ای قوی در مردم با همت مسویین قطعاً به حل این معضل کمک بزرگی خواهد نمود.

دولت و شهرداری‌ها عزم جدی داشته و با اعطای تسهیلات و بخشنودگی‌های عوارض آمادگی خود را در این بخش عمل‌آنشان داده‌اند. چنانچه ساکنین در بافت‌های فرسوده هم همت نمایند ظرف مدت زمانی نه چندان دور، این بخش سرو سامان یافته و از هدر رفتن سرمایه‌های مردم و تلفات انسانی بطور جدی جلوگیری خواهد شد.

إنشاء الله



# آخرین وضعیت پروژه‌ها

## طرح بزرگ تجاری مسکونی مجد مشهد

نام پروژه	درصد پیشرفت فیزیکی	وضعیت پروژه‌ها
SE ۷ - ۸	%۸۶	اتمام نازک کاری در واحدهای تجاری و تکمیل واحدهای اداری و نصب چیلرها و فن کوئل ها و تأسیسات مکانیکی و پیگیری برای اخذ انشعابات و آمادگی تحویل واحدهای تجاری در سال ۸۹
SW ۲ - ۳۷	%۳۵	آغاز اجرای عملیات سازه‌ای تکمیل پروژه ۳۷ و تکمیل گچ و خاک و سفید کاری واحدهای اداری و اتمام عملیات خاکبرداری و ایجاد رمپ جدید از پروژه ۳۴ اتمام دیوارهای ۳D Panel واحدها و آغاز عملیات تأسیساتی
S ۱ - ۱	%۵۲	پیشرفت ۲۵٪ از کل نازک کاری و تأسیسات مکانیکی و برقی شامل اجرای عملیات کanal کشی و لوله کشی - آغاز عملیات سنگ کاری کف و دیوارها - آغاز تأسیسات برقی - اجرای تیغه چینی و گچ و خاک و سفید کاری در واحدهای اداری
S ۲ - ۶	%۵۹	اجراه آخرين سقف سازه‌ای و تکمیل سازه - اجرای ۳۵٪ تأسیسات شامل لوله کشی، کanal کشی و تهويه - اجرای ۳۵٪ تأسیسات برق - آغاز عملیات سنگ و کف سازی و سرامیک - آغاز عملیات اجرایی موتورخانه - تکمیل تیغه چینی ها
SW ۱ - ۳۳	%۷۶	تکمیل نمازی و آغاز نصب پنجه های دو جداره UPVC - تکمیل نازک کاری داخلی - آغاز سرامیک کف و سقف کاذب - آغاز عملیات نصب کایست و درب ها
S ۱ - ۲	%۳	اتمام عملیات خاکبرداری و گودبرداری - آغاز عملیات اجرایی با پیمانکار - تکمیل شمع ها و زیر فونداسیون - آرماتوربندی و بتن ریزی ۴۰٪ از فنداسیون - اجرای سازه حایل موقت جهت نگهداری خاک در مجاور
S ۱ - ۳	%۲	اتمام عملیات گود برداری کامل پروژه
S ۲ - ۴	%۲	اتمام عملیات گود برداری کامل پروژه

## پروژه بزرگ سارا

- موافقت با افزایش وام بانک ملی ایران از ۲۴۰ میلیارد ریال به ۳۴۰ میلیارد ریال
- پیشرفت ۹۵ درصدی اسکلت سازه پروژه ایمان
- اتفاقاد قرارداد نازک کاری با پیمانکار جهت بلوکهای ۳، ۱A و ۱B
- برگزاری جلسه دراستانداری خراسان رضوی باحضور استاندار، معاون وزیر مسکن و شهردار مشهد درخصوص تأمین اعتبار بازگشایی بلوار شارستان رضوی و توافق جهت تأمین اعتبار توسط هر کدام به نسبت مساوی
- موافقت با اخذ ۴۰ میلیارد ریال اعتبار جهت تملک عرصه درمسیر شارستان رضوی تا پایان سال ۸۸ و ۴۰ میلیارد ریال جهت سال ۸۹ از طرف شرکت عمران و بهسازی شهری

# تهاتر، شیوه جدید تأمین منابع مالی پروژه‌ها

ردیف	نوع تهاتر	درصد تهاتر	واحدهای خریداری شده
۱	لوله گالوانیزه	%۱۰۰	سara
۲	تاسیسات تهویه مطبوع و چیلر	%۱۰۰	مجد
۳	پنجره UPVC	%۹۰	مجد
۴	ایزو گام	%۱۰۰	مجد
۵	آسانسور و پله برقی	%۵۰	مجد
۶	عملیات خاکبرداری	%۹۰	مجد
۷	تهیه انواع ستگهای ساختمانی	%۱۰۰	مجد
۸	شیشه سکوریت	%۵۰	مجد
۹	کاشی و سرامیک و چینی آلات یهداشتی	%۱۰۰	مجد
۱۰	موزائیک کف و سقف و اوش بتن	%۱۰۰	مجد
۱۱	نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق	%۵۰	مجد
۱۲	ماسه شسته شده	%۱۰۰	مجد
۱۳	سیمان	%۱۰۰	مجد
۱۴	خرید و نصب دوربینهای مداربسته و صوتی	%۱۰۰	مجد
۱۵	دربهای رول آپ	%۱۰۰	مجد

به منظور تأمین مصالح موردنیاز پروژه‌های سara و طرح مجed از طریق تهاتر، تاکنون شرکت موفق گردیده مبلغ حدود ۵۰ میلیارد ریال از اقلام مورد نیاز را در قبال فروش واحدهای درdest احداث بصورت تهاتر به شرح جدول مقابل خریداری نماید که این امر باعث تحرک در اجرای پروژه‌ها گردیده است.

## گزارش واحدهای فروخته شده در پروژه‌ها

ردیف	پروژه	برج	بروژه	کاربری	تعداد واحد فروخته شده	مساحت (مترمربع)	مبلغ پیش فروش (ریال)
۱	مجد	SE	تجاری - اداری	۱۲۶	۳۶۹۵/۱۷	۱۰۰,۱۶۹,۴۷۰,۱۲۵	
۲	مجد	SW37	تجاری - اداری	۶۲	۲۱۴۳/۶۳	۷۵,۷۹۵,۹۱۰,۶۷۵	
۳	مجد	SW34	مسکونی	۹	۶۴۶/۳۳	۷۵,۵۵۴,۲۲۸,۸۴۰	
۴	سara	تجاری - اقامتی		۴۳	۲۱۸۷/۲۷	۶۴,۹۰۲,۵۰۰,۰۰۰	
جمع							
۲۴۸,۴۲۲,۱۰۹,۶۴۰							

# طرح بزرگ

وزیر مسکن و شهرسازی گفت: اعتبارات دولتی و تسهیلات پرداختی برای احیای بافت‌های فرسوده شهری در دولت دهم افزایش می‌یابد.

علی نیکزاد پس از بازدید چهار ساعته از چند طرح عمرانی تربت حیدریه در گفت و گو با خبرنگار این رسانه امssال چهار هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال اعتبار برای احیا ۶۰ هزار هکتار بافت فرسوده شهری کشور اختصاص یافت که این رقم هنوز باید افزایش یابد.

وی گفت: در گذشته مالکان داخل بافت‌های فرسوده پس از تخریب ملک و بازسازی باید ۵ درصد هزینه انتساب آب، برق، گاز و تلفن را پرداخت می‌کردند ولی در حال حاضر هیچ هزینه‌ای بابت این خدمات از آنان دریافت نمی‌شود.



وزیر مسکن و شهرسازی جهت‌گیری سیاست‌های این وزارتخانه را تشویق و ترغیب برای احیای بافت‌های فرسوده شهری معرفی کرد و افزود: واحدهای احیا شده در بافت‌های فرسوده علاوه بر دریافت پروانه رایگان، تسهیلات ۱۵۰ میلیون ریالی نیز می‌گیرند.

نیکزاد اظهار داشت: همچنین در صورت ساخت برای طبقات بالا و در قالب طرح مسکن مهر میزان تسهیلات تا چند برابر قابل افزایش است.

وی افزود: با هماهنگی‌های انجام شده در دولت و اجازه از رئیس جمهوری، سیاست‌های تشویقی برای احیای بافت‌های فرسوده بازهم افزایش می‌یابد زیرا در این رابطه عقب ماندگی زیادی وجود دارد.

وزیر مسکن و شهرسازی اوراق مشارکت منتشر شده برای تسریع در احیای بافت‌های فرسوده شهری را ناکافی و نامتناسب با حجم فعالیتهای عمرانی دانست و گفت: تاکنون برای برخی شهرها نظیر تهران، تبریز، مشهد و تربت حیدریه اوراق مشارکت منتشر و از طریق سیستم بانکی عرضه شده است.

## بازدیدها و جلسات



برگزاری جلسات با شورای شهرتربت حیدریه



مهندس نیکزاد وزیر مسکن و شهرسازی



مهندس صادقی معاون وزیر مسکن و شهرسازی و مدیر عامل شرکت مادر تخصصی عمران و بهسازی شهری

# ذخیره‌گیری تربت حیدریه



**پیشرفت فیزیکی:**  
بلوک‌های N-۲، NE-۱ و E-۲۷ در جرای طرح از اولویت برخوردار بوده و مطالعات فاز I آنها به اتمام رسیده است و از آنجائیکه بلوک N-۲ دارای کاربری‌های تجاری و اداری بوده و در موقعیت خاصی واقع شده است سیاستهای شرکت برآن میباشد که نسبت به اجرایی نمودن آن اقدام نماید.  
خاکبرداری و گودبرداری با رعایت قوانین و ضوابط آغازوضمن اجرای دیوار حائل و نگهدارنده بزودی فونداسیون اجرا خواهد شد.



**تامین منابع مالی:**  
۱- تصویب انتشار اوراق مشارکت شهرداریها در شورای اداری شهرستان بمبلغ ۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال توسط استاندار وقت  
۲- جذب مبلغ ۱۵ میلیارد ریال از محل انتشار اوراق مشارکت جهت تملک و آزاد سازی عرصه بلوک C-۲۸  
۳- جذب مبلغ سه میلیارد ریال از محل منابع داخلی شرکت مادر تخصصی جهت بازگشایی و اصلاح معابر  
۴- امضاء تفاهم نامه جهت اخذ مبلغ دو میلیارد تومان از محل اعتبارات شرکت مادر تخصصی جهت عرصه های در مسیر و اصلاح معابر  
۵- مبلغ ۲۰ میلیارد ریال از محل شهرداری و مبلغ ۲۰ میلیارد ریال از محل اعتبارات استانداری خراسان رضوی که در حال انجام و پیگیری می‌باشد.



در خجسته سالروز میلاد حضرت ختمی مرتبت محمد مصطفی (ص) و ششمین گوهر تابناک آسمان امامت حضرت امام جعفر صادق (ع) سهامداران از پروردگاری زعفرانیه، مجده سارا بازدید و از نزدیک در جریان پیشرفت کار پروژه‌ها قرار گرفته‌اند. این بازدیدها مدیران شرکت و پروردگارها حضور داشته و پاسخگوی سوالات بازدیدکنندگان بودند. حسب درخواست سهامداران بازدیدهای فوق بصورت مرتب در مقاطع مختلف برگزار خواهد شد. اطلاع رسانی به سهامداران جهت بازدید از پروردگارها از طریق درج اطلاعیه در صفحه ۸ پیام نوسازی شماره ۶ در آذرماه ۱۳۸۸ و ارسال پیام کوتاه در تاریخ ۱۱ اسفند ۱۳۸۸ صورت گرفته است.

# بازدید سهامداران از



سازا



# دروز

ذ عفرانیه



می توانید از این رنگ، یا زیر مجموعه هایش، در قسمت های کوچکی از دیوار استفاده کنید. زد برای عصب های بدن مناسب است و هوشیاری و دقت را بالا می برد. این رنگ انرژی های منفی و سفید را از بدن می زداید. رنگ طلایی، که زیر مجموعه ای زرد است، به شما شهامت می دهد. این رنگ مناسب سرسراء، آناتو های بزرگ و نشیمن است. سبز میان دیگر رنگ ها تعادل ایجاد می کند. به همین دلیل گل و گیاه در خانه احساس خوبی به شما می دهد. این رنگ خواه در یخنده زمستان، خواه در گرمای تابستان، شما را شاداب و سرحال می کند.

نارنجی تقویت کننده انرژی است و شدت رنگ قرمز راندارد. این رنگ خلاقیت و شادابی به همراه دارد و مکان های کسل کننده و سرد را فرح پختن می سازد. نارنجی مناسب آناتو کار است. بنفس رنگ معرفت است، و به ذهن و بدن شما استراحت می دهد. این رنگ مناسب کسانی است که از بیماری های میگرن و بی خوابی رنج می بردند. رنگ یاسی به آناتو خواب شما جذابیت و صفاتی خاصی خواهد داد.

بسیاری از محافظه کاران - طرفداران سبک سنتی - ترجیح می دهند از یک رنگ برای خانه هی خود استفاده کنند. مردم به علت عدم آگاهی از تاثیر رنگ ها و ترس از تغییرات تنها از رنگ های سفید و خاکستری استفاده می کنند. اما با بکارگیری رنگ مناسب می توانید خانه خود را تبدیل به محیطی شاد و دلپذیر کنید.

رنگ تأثیر بسزایی در زندگی شما دارد. موارد کاربرد رنگ درمانی چیست؟

ابتدا رنگی را انتخاب کنید که بیشتر می بینید. سپس آن را برای رنگ زمینه خانه خود در نظر گیرید. شاید تجربه کنید اگر به شما بگوییم انرژی که از بدن شما به محیط اطراف منعکس می شود رنگی است مثلا اگر چیزی باعث ناراحتی شما شود، انرژی انعکاسی از بدن شما به رنگی خواهد بود که از آن بیزار هستید پس رنگی را انتخاب کنید که با روحیات شما سازگار باشد.

چه رنگی مناسب شما است؟

اگر در انتخاب رنگ هنوز به نتیجه نرسیده اید، از رنگ فروشی بروشورهای رنگ را تهیه کرده، به خانه ببرید. با بررسی دقیق رنگ ها، مشاهده کنید که هر یک از آنها به لحاظ احساسی چه تاثیری بر شما دارند. اگر دوست دارید آناتو خواب شما هم آرامش و هم شادابی داشته باشد از رنگ های خشنی مانند سفید، کرم و خاکستری مایل به قهوه ای برای ایجاد تعادل، استفاده کنید.

رنگ ها و فواید درمانی آنها

آبی رنگی است تسکین دهنده که سلامتی و آرامش به همراه دارد. هرچه رنگ آن روشنتر باشد بهتر است. در درمان کلی بیماری هایی مانند تبه تشنج و مشکلات تنفسی بسیار تاثیر گذارد. آبی بهترین رنگ برای آناتو خواب است اگر این رنگ را دوست ندارید در کنار آن قرمز را بکار ببرید تا تعادل ایجاد شود.

قرمز رنگ خون است و به شریان خون در بدن کمک می کند. قرمز نماد استقامت و قدرت است.

انتخاب رنگ مناسب در فضاهای مختلف خانه، آرامش، هماهنگی و شادی را برای شما به ارمغان خواهد داشت. امروزه همه می در دنیا رنگ از زندگی می کنیم از صبح که بینار می شویم تا شب که به خواب می رویم. رنگ های گوناگونی از نظر ما می گذرند. رنگ ها به طور ناخودآگاه در روحیات ما تاثیر می گذارند به گونه ای که حتی خلق و خوی روزانه می تاثیر از آنها است. شاید تاکنون متوجه تأثیر رنگ خاصی بر روحیات خود شده اید. اگر در محیط هنری مشغول به کار باشید، احتمال دارد رنگ آناتو کارantan نارنجی روشون باشد. گاهی وارد مکان هایی شده اید که مملو از رنگ های ناهماهنگ بوده، و با دیدن این منظره احساس خفگی به شما دست داده است.

در حقیقت رنگ از نارنجی نوری است که بر سلول های زنده تاثیر می گذارد. بر اساس تحقیقات علمی، نور دلای فرکانس و ارتعاش است، و در عصر مصر باستان، رنگ برای درمان کلی بیماری ها مورد استفاده قرار می گرفت. در نتیجه می توان از خاصیت درمانی رنگ در خانه ها سود جست.

رنگ درمانی چیست؟

داشتن احساسی خوب و شاد تنها با استفاده از رنگی خاص از کاربردهای رنگ درمانی است. از آنجا که خانه مکانی برای استراحت، بازی، کار، و سپری کردن یک عمر زندگی است، کاربرد

# رنگ درمانی در خانه