

## سقف متحرک

**سقف متحرک:** (Removable ceiling) یک سازه جدید و زیبا است که برای بسیاری از قسمت های ساختمان به کار برده می شود. **سقف تاشو** و یا **سقف جمع شو** برای مکان هایی که به علت روباز بودن بلااستفاده و یا بدون کاربری مانده اند، به کار می رود. امروزه به سبب رشد جمعیت و کمبود فضا مخصوصا در شهرهای بزرگ، مکان بدون استفاده و یا کم کاربرد یک مشکل اساسی به شمار می رود.

**سقف متحرک** یک ایده خوب برای حل معضل کمبود فضا است. **سقف جمع شو** که به آن **سقف جمع شونده** و یا **سقف تاشو** نیز می گویند، کاربرد بسیار گسترده ای در مسقف نمودن فضاهای روباز دارد. این گونه سقف ها به علت سبک و کم هزینه بودن نسبت به **سقف آجری**، استفاده آسان و شکل ظاهری زیبا مورد توجه تعداد زیادی از مردم قرار گرفته است.

خصوصیت اصلی **سقف تاشو** این است که استفاده از هر مکان غیر مسقفی را ممکن می سازد. **سقف برقی** را متناسب با هر شرایط آب و هوایی می سازند. **سقف تاشو برقی** برای محیط های مختلفی استفاده می شود و یا حتی در برخی موارد به عنوان سایه بان نیز به کار برده می شود.

مکان هایی مانند: تراس، پاسیو، رستوران، کافه، پارکینگ، آلاچیق، سقف اتومبیل، استخر و حیاط خلوت با استفاده از **سقف جمع شونده** ساختمان از کاربری بالایی برخوردار می شوند. فضایی مانند استخر روباز در بسیاری از ایام بدون استفاده می ماند. با نصب **سقف تاشو** بر روی استخر در هنگام بارندگی و یا سرما و گرمای شدید می توان به راحتی از آن استفاده نمود.

محیط هایی مانند تراس و بالکن بدون سقف، که عملا فقط از نور دهی آنها استفاده می شود با نصب **سقف متحرک** به یک فضا با کاربری بالا تبدیل می شود. حفاظت و امنیت اتومبیل با پارکینگ بدون سقف امکان پذیر نیست. فضایی مانند آلاچیق با نصب **سقف متحرک** به یک محیط برای جمع شدن و گفتگوی دوستانه مبدل می شود.

**سقف متحرک** را در دو نوع برقی و دستی یا مکانیکی می سازند. در نوع دستی آن سازندگان با نظر به اینکه هزینه ها برای مشتری کاهش پیدا کند موتور الکتریکی را بر روی سقف نصب نمی کنند و **سقف تاشو** با دست و به طور مکانیکی باز و بسته می شود. نوع دستی **سقف جمع شو** معمولا از پوشش پارچه ای است که سبک بوده و اجرای آن آسان است.

## اجزای سقف متحرک برقی

**سقف تاشو** دارای اجزای مختلفی است که هر کدام از درجه اهمیت متفاوتی برخوردارند. مهمترین اجزای **سقف متحرک برقی** عبارتند از:

- سازه اصلی که ممکن است پارچه ای، شیشه ای و یا پلی کربنات باشد.
- موتور الکتریکی که نیرو محرکه **سقف برقی** است و باعث می شود که سقف بر روی ریل حرکت کند.
- ریل ها یا پروفیل ها که همان تیرهای اصلی را تشکیل می دهند.
- ریموت کنترلی که به وسیله آن می توان به راحتی سقف را باز و بسته کرد.

علاوه بر اجزای **سقف برقی** که ذکر شد بر روی سقف می توان در هنگام ساخت سیستم های متنوعی نیز نصب کرد که بر کاربری **سقف متحرک** می افزاید. یکی از آن سیستم ها، سیستم نورپردازی است که نیاز سقف را به منابع دیگر نوری از بین می برد. سیستم گرمایشی و سرمایشی که در گرما و سرمای شدید دمای محیط را معتدل نگه می دارد.

سیستم هوشمند باران و برف یا آفتاب که با تنظیم آن در هنگام ضرورت سقف به طور خودکار بسته می شود. سیستم زهکشی که از رسیدن رطوبت به محیط زیر سقف در هنگام بارندگی جلوگیری به عمل می آورد.

## ساخت سقف متحرک

ساخت سقف متحرک با پوشش های مختلفی صورت می‌گیرد. برخی از آنها سبک تر و برخی سنگین تر هستند. سقف اتوماتیک پارچه ای سبک ترین نوع سقف تاشو برقی است. سقف متحرک پارچه ای از یک سیستم پوشش پارچه ای و آلومینیومی تشکیل شده است که بر روی یک ریل حرکت می‌کند.

در سقف تاشو پارچه ای با قرار دادن یک موتور، نیروی محرکه در سقف به وجود می‌آید. از طرفی با طراحی یک ریموت کنترل و یا یک دکمه، باز و بسته شدن سقف به آسان امکان پذیر می‌شود. از سقف متحرک پارچه ای برای مسقف کردن کافه، استخرها، پاسیوها، پارکینگ ها، آلاچیق ها و بسیاری از مکان ها در ساختمان استفاده می‌شود.

برخی از سقف های پارچه ای دارای دیواره های شیشه ای کشویی یا همان هوا بند کننده هستند، که باعث جذاب تر شدن این سازه می‌شود.

یکی از سقف های پر کاربرد برقی، سقف تاشو شیشه ای است. سقف شیشه ای نسبت به سقف های پارچه ای دارای استحکام و دوام بیشتری است و کاربرد و استفاده آن در مناطق طوفانی و بارانی، بیشتر است. البته باید این را خاطر نشان کرد که سقف های شیشه ای، سنگین تر از نوع پارچه ای و پلی کربنات آن است و این ویژگی باعث محدود شدن استفاده آن می‌شود.

سقف های شیشه ای مناسب برای پاسیوها، بالکنها و رستوران هاست. زیرا با وجود این نوع از سقف ها، زیبایی و حفاظت همزمان با هم در مکان آورده می‌شود. سقف متحرک شیشه ای ترکیبی از مهندسی و هنر است که لذت استفاده از آن در هنگام بارندگی قابل لمس است. این سازه یکی از محصولات لوکس و زیبا به حساب می‌آید که در مکانهای تجاری و منازل مورد استفاده قرار می‌گیرد.

سقف متحرک اتومات پلی کربنات از گروه سقف های شفاف است. ساخت این نوع از سقف ها با هدف استفاده از نور خورشید و صرفه جویی در مصرف انرژی است. البته باید در نظر داشت که سقف اتوماتیک متحرک پلی کربنات صرفاً در جهت جلوگیری از هدر رفتن انرژی به کار برده نمی‌شود بلکه زیبایی و جذابیت این سقف ها نیز مد نظر مشتریان قرار می‌گیرد.

ساخت سقف متحرک از نوع پلی کربنات علاوه بر داشتن شفافیت شیشه، از نوع شیشه ای آن سبک تر بوده و این ویژگی نصب آن را آسان تر می‌کند. پلی کربنات از سری سقف های ترموپلاستیک است. این نوع از پلاستیک در تولیدات مدرن امروز سهم بزرگی به خود اختصاص داده است.

یکی دیگر از خاصیت های سقف پلی کربنات، فیلتر کردن اشعه مضر خورشید است که توسط ورق های پلی کربنات صورت می‌گیرد که ساخت و نصب آن را بسیار پر رونق کرده است. همین خصوصیت سقف های متحرک برقی پلی کربنات، باعث جذابیت کاربرد آن ها بر روی استخرها می‌شود.

جهت کسب اطلاعات بیشتر و مشاوره رایگان [تماس](#) بگیرید



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