

شرکت مهندسين سازه های پارچه ای ديبا

تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۸ از میدان ونگ، خیابان آفتاب، خیابان مخابرات، پلاک ۲۸
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۴۵۴۲، ۰۲۱-۸۸۶۱۸۹۱۴
 فاکس: ۰۲۱-۸۸۶۱۸۵۸
 www.dfbats.com info@dfbats.com



بیش از چهل سال است که سیستم سازه های کششی یا غشایی در صنعت ساختمان مورد توجه قرار گرفته است. این سازه ها می تواند به عنوان پوشش یا سایبان برای بناها، باغ ها، تراس ها، پارکینگ ها و... مورد استفاده قرار گیرد و همراه با نور پردازی خلاقانه یک فضای شهری را مطلوب و شاخص نماید.

پارچه های مورد استفاده در این سازه ها چه به لحاظ فرم و چه به لحاظ عملکرد با کلیه مصالح متعارف و متداول در صنعت ساختمان متفاوت هستند. سازه های کششی به واسطه خواص فیزیکی و شکل هندسی شان از دیگر سازه ها متمایزند و می توانند به عنوان سازه های دائم، موقت و یا با قابلیت جابجایی مورد استفاده قرار گیرند. این سازه ها سبک، زیبا، نیمه شفاف، دارای طول عمر زیاد و به لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه می باشند.

شرکت سازه های پارچه ای ديبا از سال ۱۳۸۴ فعالیت خود را در زمینه طراحی و اجرای سازه های کششی آغاز کرده و تا به حال پروژه های متعددی را در شهرهای مختلف ایران اجرا نموده است. این شرکت با در اختیار داشتن نیروهای متخصص و آموزش دیده، توان طراحی و اجرای کلیه سیستم های کششی پارچه ای را با همکاری شرکت های معتبر بین المللی دارا می باشد.

برای کسب اطلاعات بیشتر در زمینه سازه های پارچه ای به مقاله «مهندسی معماری پارچه» در شماره ۵۴ مجله معمار مراجعه نمایید.

دسته بندی سازه های پارچه ای به لحاظ عملکرد

سازه های پارچه ای به لحاظ عملکرد بوسه به پنج دسته ی اصلی تقسیم می شوند.
 هر یک از این دسته ها می توانند به شکل کاملاً محصور، باز و بسته شوند و یا نیمه باز مورد استفاده قرار گیرند.

۱- ساختمان های پارچه ای
 ساختمان با پوسته ی کششی کاملاً محصور ممانع نر می را در برابر شرایط محیطی پیرامونش ایجاد می کند.
 ساختمان های پارچه ای به صورت کاملاً محصور می توانند در مواردی از قبیل گلخانه ها، فضاهای نمایشگاهی و موقت مورد استفاده قرار گیرند. ساختمان هایی که دارای پوسته ی باز و بسته شونده هستند کاربردهایی از قبیل پوشش استخرها و فضاهای نمایشگاهی دارند. سازه های پارچه ای نیمه باز در عین حال که می توانند به عنوان نشانه عمل کنند، پوشش هایی برای محافظت از آفتاب و باران هستند که در مناطق گرمسیری کاربرد فراوان دارند.

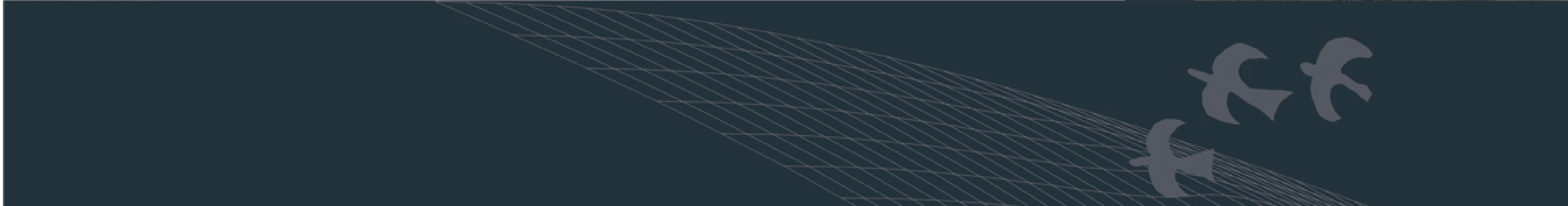
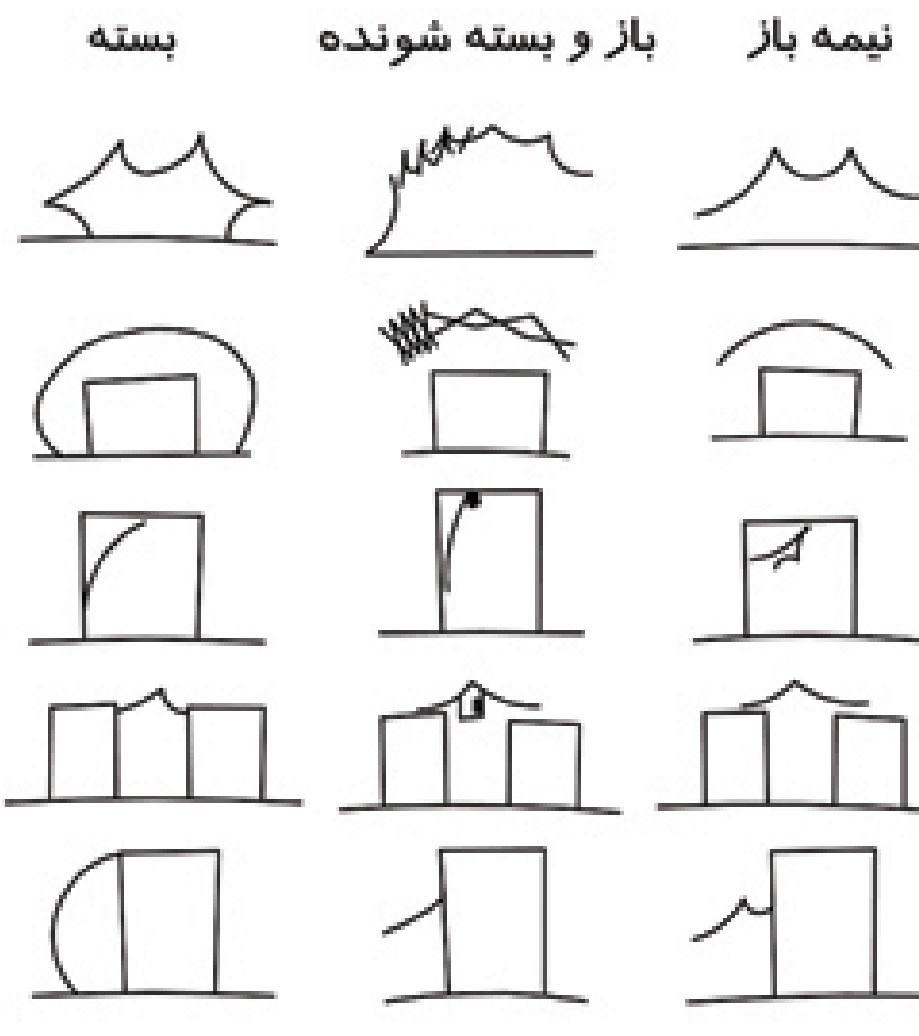
۲- پوسته ی بیرونی ساختمان - نما
 استفاده از پوشش های پارچه ای در نمای ساختمان می تواند بر زیبایی آن بیافزاید. این پوسته برای کنترل شرایط آب و هوایی و نوسانات دما مورد استفاده قرار می گیرد.
 جدا کردن سقف پوسته ای کششی از ساختمان اصلی می تواند گزینه ای مناسب برای دستیابی به یک سازه ی سبک تر باشد. این اصل ۲۵ سال پیش مورد استفاده قرار گرفته است و هنوز از آن در مناطق گرمسیری و مناطقی که زمستان های سرد و تابستان های معتدل دارند استفاده می شود. در سازه های بزرگ این عملکرد از اهمیت بیشتری برخوردار است.

۳- پوسته ی داخلی ساختمان
 اضافه کردن پوسته ی داخلی به ساختمان می تواند راه مناسبی برای حل مشکلات آکوستیکی فضا باشد و در عین حال به عنوان یک عایق، عملکرد حرارتی ساختمان را بهبود بخشد.
 این پوسته ها با قرار گرفتن در داخل ساختمان می توانند میزان درجه حرارت را کاهش دهند و از تأثیر نور مستقیم روز جلوگیری کنند.

۴- سقف پوسته ای
 این سیستم به صورت ترکیب شیشه و پارچه ی اندود شده مورد استفاده قرار می گیرد و در عین امکان پذیر ساختن استفاده از نور روز به صورت مستقیم، از درخشندگی زیاد و افزایش درجه حرارت جلوگیری می کند. کاربرد عمده ی این سقف ها در حفاظت از آثار تاریخی، پوشش استادیوم ها و مراکز خرید است.
 سقف های پوسته ای نیمه باز به طور عمده تعریف کننده ی فضا هستند و برای کارکرد های مختلف مانند مسیرهای پیاده روی، تراس ها، فضاهای نمایشگاهی و... مورد استفاده قرار می گیرند.

۵- ورودی پارچه ای
 قرار گرفتن سایبان پارچه ای در بالای ورودی اصلی یک ساختمان در عین ایجاد جذابیت می تواند راهی برای حفاظت بازدیدکنندگان از باران و خورشید باشد.

- ۶-المان**
- ▶ رستوران محصور آرارات، تهران، بهمن ۱۳۸۷
 - ▶ پوشش ساختمان آو، تهران، ۱۳۸۸
 - ▶ پوسته داخلی مجموعه ورزشی چیتگر، تهران، آبان ۱۳۸۷
 - ▶ ورودی سالن بولینگ باشگاه انقلاب، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۶
 - ▶ المان میدان ورودی بندر امام، دی ۱۳۸۷



پوشش فضای VIP زمین تنیس باشگاه اپت - باشگاه انقلاب - تهران
 اردیبهشت ۱۳۸۹

