



مجری جدیدترین سقف های شیب دار
 سازه های رها
 عایق فوم پلی یورتان

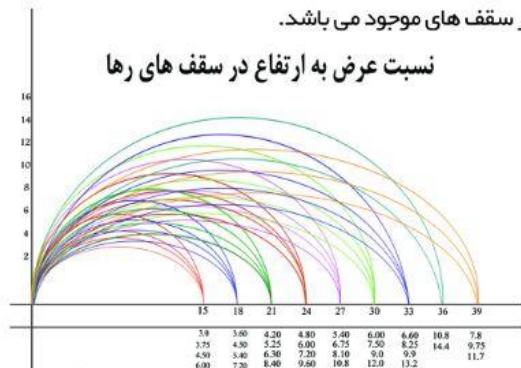
سالهای زیادی است که سقف های شیروانی به عنوان اولین گزینه برای تاسیس واحدهای صنعتی ، دامداری و مرغداریها مد نظر بوده است. این سقف ها زیبا ، سبک و تسبیتا ارزان قیمت هستند اما در کنار این مزایا معایبی هم در خود جای داده اند. معایبی همچون محدودیت در اجرای متراژ بالا و ارتفاع زیاد، لزوم استفاده از ستونهای متعدد ، گردش هوای نه چندان یکنواخت در واحدهای دام و طیور و البته سوله ها می توانند معایبی از این دست را نداشته باشند اما قیمت بسیار زیاد آنها سبب شده تا سوله ها به هیچ عنوان مد نظر منوف مرغدار و دامدار نبوده و در صنایع دیگر نیز به دلیل عدم وجود راهی دیگر ، نصب سوله به عنوان شیوه ای تحمیلی مد نظر قرار گیرد.

همین امر رهاسازه را بر آن داشت تا با بکارگیری تجربه‌ی بیش از یک دهه در صنعت سقف های شیروانی و اجرای صدھا پروژه از این دست و نیز بکار گیری تکنولوژی پیشرفت روز دنیا چاره ای برای این معایب بیان دیشد.

سقف های رها

سقفهای رها که سرعت اجرای بسیار بالایی نسبت به سایر سقف های شبیب دار دارد، بسیار زیباتر ، سبک تر ، ایمن تر و مهمنتر از همه ارزانتر از آنها است. جایگزینی مقرن به صرفه برای تمامی سقف های شبیب دار که ظهورش ابتدا در صنایع نظامی ایالات متحده آمریکا بوده که پس از جلب نظر سایر صنایع آن کشور، به آن صنایع تسری نموده است.

البته توجه به این مطلب ضروری است که اشاره به صنف مرغدار و دامدار تنها به سبب سابقه‌ی طولانی رهاسازه در اجرای سالنهای دام و طیور بوده و این سقف ها به منظور بازار هدف این صنف در نظر گرفته شده اما به دلیل امکان مانور بسیار بالا در این نوع سقف ها و ارزانی آن ، در کلیه صنایع اعم از تولیدی ، صنعتی ، نمایشگاهی و ... قابل کاربرد بوده و قطعاً رقیبی بسیار جدی برای سایر سقف های موجود می باشد.



رهاسازه به عنوان اولین دارنده این تکنولوژی در ایران ، بر آن است تا با معرفی و اجرای سقف های رها ، تحولی در صنعت سقف های شبیب دار پدید آورده و با کاستن هزینه های گزاف فعلی در تاسیس بنگاه های اقتصادی ، گامی مهم در رشد و اعتلای صنعت کشور عزیزمان ایران بردارد.

سقف های رها : آمیزه ای از هنر و تکنولوژی



مزایای سقف های رها:

- ◀ اجرای سالن تا عرض ۳۹ متر بدون ستون و سازه.
- ◀ کاهش ۳۰ الی ۷۰ درصدی نسبت به سوله.
- ◀ سرعت بسیار بالا در نصب(حدود ۵۰۰ متر در روز).
- ◀ استحکام بالا در برابر برف و باد و باران.
- ◀ ضد زلزله.
- ◀ قابلیت نصب سقف با ارتفاع بسیار زیاد.
- ◀ استفاده از عایق فوم پلی بورتان (عایق گرمایشی و سرمایشی و صوتی).
- ◀ گردش هوای بسیار مناسب به دلیل نبود آهن آلات اضافه در سقف.
- ◀ قابلیت استفاده از رنگهای متنوع.
- ◀ قابل نصب به عنوان سقف و دیوار.
- ◀ امکان استفاده از پلی کربنات در سقف جهت استفاده حد اکثری از روشنایی آفتاب.
- ◀ عدم امکان لانه گذاری حیوانات موذی و جانوران.

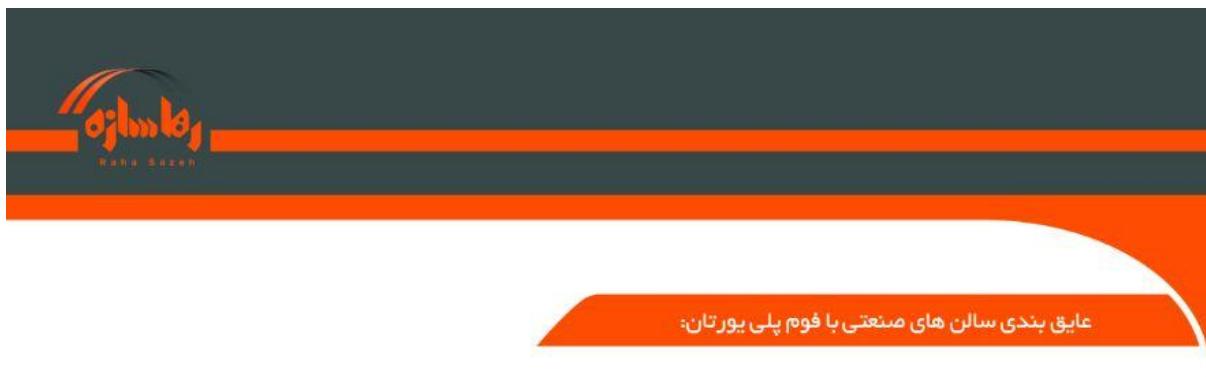
سقف های رها : تحولی در صنعت سقف های شیب دار

استفاده از این نوع سقف ها در موارد زیر توصیه می شود:

- ◀ سالن های صنعتی و کارگاهی.
- ◀ سالن های مرغداری و دامداری.
- ◀ آشیانه هواپیما.
- ◀ انبار و سوله های مدور.
- ◀ استخرهای عمومی.
- ◀ باشگاه های ورزشی.
- ◀ سالن های فروشگاهی.
- ◀ مراکز موقت اقامتی در مواقع حوادث طبیعی. (سالن های بحران)
- ◀ سالن های نمایشگاهی.
- ◀ پارکینگ ها.



سقف های رها : سرعت اجرا ، زیبایی ، استحکام



این نوع عایق از دو نوع ماده به نامهای ایزوسیانات و پلی یول تشکیل شده و طی فرایندی به شکل فوم درآمده و با چسبندگی بسیار بالا به سطوح می‌چسبد. این عایق‌ها خواصی همچون ضد حریق بودن (درون سوزی و عدم انتقال شعله)، عمر طولانی، قابلیت رنگ بندی، عدم امکان رسوب و زندگی حشرات و حیوانات موذی درون آن، بالاترین ضریب مقاومت دمایی در بین کلیه عایق‌ها، بدون بو و بدون ضرر بودن برای انسان و بسیاری ویژگیهای دیگر را در خود جای داده است که در نوع خود منحصر بفرد می‌باشد.

عایق فوم پلی یورتان در مقایسه با پشم شیشه بیش از ۴ برابر مقاومت دمایی دارد.



رها سازه، با تکنولوژی برتر و بی‌رفیب در کشور

نوسازی و تاسیس سالن های پرورش دام و طیور

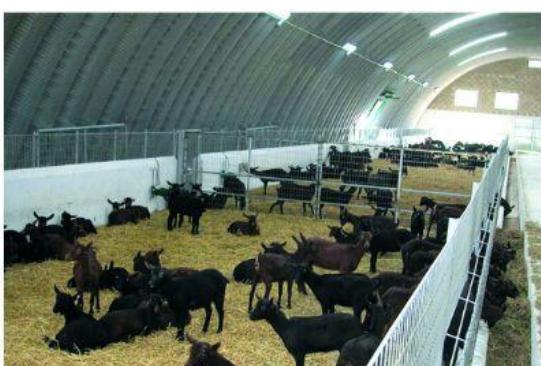
رهاسازه طی بیش از یک دهه فعالیت ، توانمندی خود را در طراحی، نوسازی و تاسیس سالن های صنعتی نشان داده و افتخار طراحی ، تاسیس ، نوسازی و ترمیم بالغ بر نیمی از صنایع دام و طیور استان قم را در کارنامه خود ثبت نموده است. لذا رهاسازه با تصمیم بر حفظ سهم کنونی خود در این بخش ، در کنار فعالیت خود مبنی بر اجرای سقف های جدید رها (سقفهای گرد) ، همچنان آمادگی خود جهت اجرای سالن های صنعتی ، سازه های خاص و سالن های دام و طیور با سقف های سنتی (شیروانی) را اعلام می دارد و در صورت تمایل کلیه صنوف ، می تواند سالن های قدیمی را همچون گذشته با کیفیتی بسیار بالا نوسازی و ترمیم نماید. بخش های کاری در این زمینه عبارتند از:



► جایگزینی سقف های شیروانی با سقف های قدیمی.

► پوشش داخلی سقف با پشم شیشه و کارتون پلاست.

► تعویض عایق تخریب شده قدیمی کلیه سازه ها.



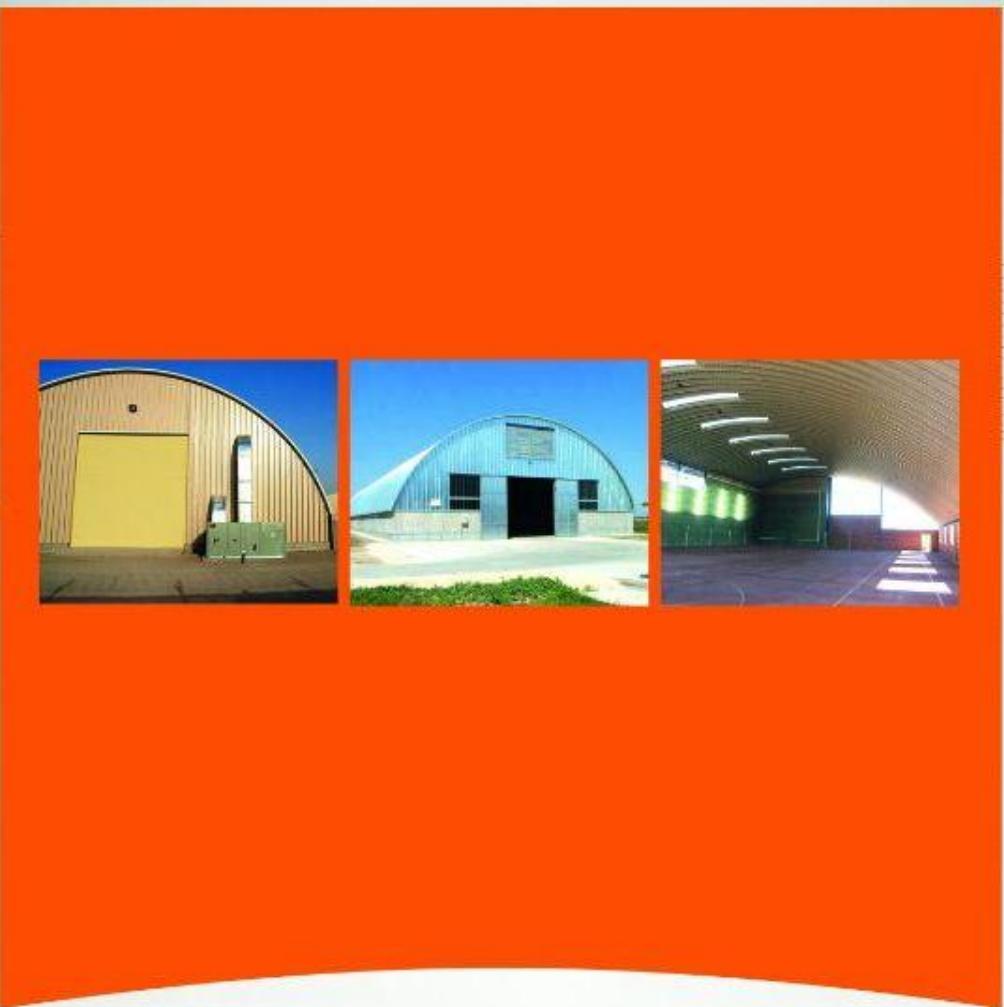
رها سازه ، طراح و مجری سقف های حرفه ای



ساختمان ستاد فرماندهی نیروی انتظامی قم	بزرگترین پارک آبی خاور میانه در قم
مجتمع تفریحی ورزشی خورشید	مجتمع زیتون (بزرگترین مجموعه پرورش کروکودیل)
اجرای بخش عظیمی از منازل استان قم و حومه	دانشگاه پردیس قم
سالن تعمیرات شرکت های هیونداي ، کیا و مزدا	کشتارگاه شاهین بال ساوه
اجرای بیش از ۸۰ هزار متر از سالن های مرغداری و دامداری در قم	کشتارگاه نگین قم
اجرای بیش از ۳۵ هزار متر سالن های صنعتی و انباری در قم	شرکت تعاضوی مرغداران گوشتی قم
...	پروژه ۴۵ واحدی دستجرد قم
	مجتمع تفریحی بنیاد مسکن (فردوس)
	آب معدنی حباب
	مجتمع تجاری پردیسان
	مجتمع ماهان پردیس



سقف های رها ، تنوع در رنگ و نحوه اجرا



۰۲۵-۳۲۹۰۵۸۰۰

قم ، بلوار امین ، ابتدای سالاریه ، مجتمع گلزار ، واحد ۱۰

www.Rahasazeh.com