

انواع ناودانی

از جمله پروفیل هایی که کاربرد فراوانی در ساخت پایه و قاب ها دارند می توان به ناودانی ها اشاره کرد. ناودانی صنعتی و ساختمانی یک پروفیل می باشد که از نظر شکل ظاهری مانند U انگلیسی است.

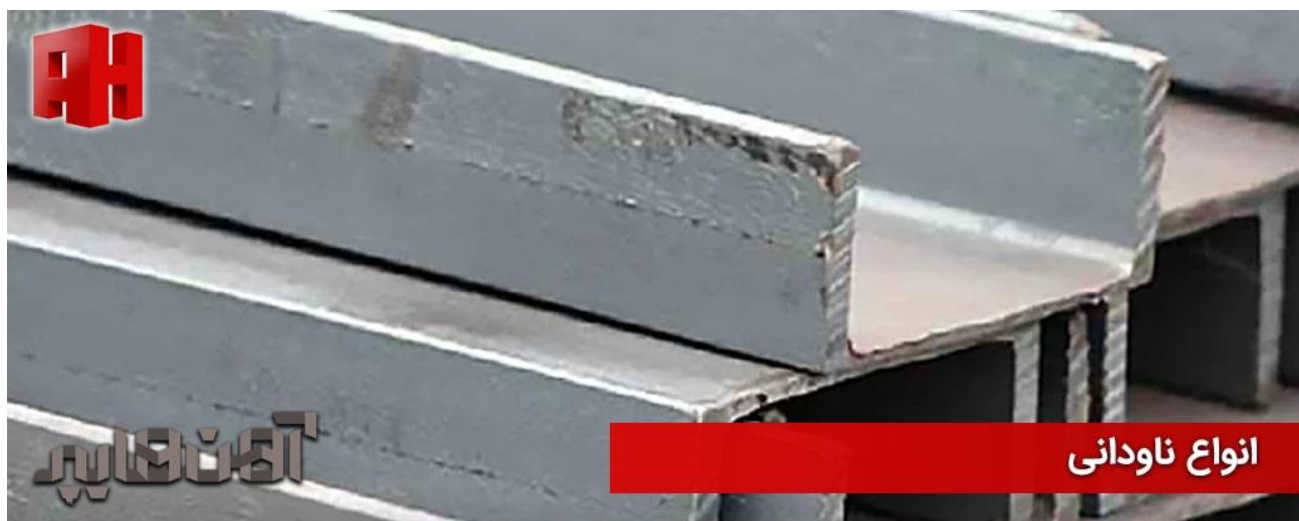
سطح مقطع آن از یک جان به صورت افقی و دو بال به صورت عمودی تشکیل شده است. در این مطلب قصد داریم به بررسی انواع ناودانی بپردازیم. جهت آشنایی با این محصول با ما همراه باشید.

ناودانی

بهتر است بدانید ناودانی ها جنس های مختلف دارند و به عنوان مثال می توان به گالوانیزه، استنلس استیل، آلومینیوم و ... اشاره کرد. توجه داشته باشید در تولید این مواد صنعتی و ساختمانی علاوه بر فولادهای کربنی و پوشش گالوانیزه معمولاً از کامپوزیت های پلیمری، آلومینیوم، فولادهای ضد زنگ و ... نیز استفاده خواهد شد.

شایان ذکر است که دارای وزن سبک می باشد و دارای قابلیت شکل پذیری، استحکام بسیار بالایی نیز می باشد. از این محصول بیشتر در ساخت چهارچوب های در و پنجره، شاسی تریلرها و اسکلت سازه استفاده خواهد شد.

بهتر است بدانید ابعاد استاندارد نوع استیل ۸ و ۱۰ و ۱۲ و ۱۴ و ۱۶ در ارتفاع های ۳۰ تا ۴۰ میلیمتر تولید و روانه بازار می شود. البته در نظر داشته باشید علاوه بر این ناودانی از نظر شکل ظاهری نیز در دو نوع ساده و مشبک در بازار موجود می باشد.



انواع ناودانی

توجه داشته باشید ناودانی ها با توجه به شکل ظاهری مثل ساده یا مشبک بودن بدنه، وزن سطح مقطع، کاربرد و نحوه تولید و ... در انواع مختلفی وجود دارد. در ادامه برخی از انواع ناودانی را شرح می دهیم.

انواع ناودانی بر اساس شکل ظاهری

همانطور که در ابتدای مقاله ذکر شد معمولاً انواع ناودانی ها از نظر شکل ظاهری در دو نوع ساده و مشبک در بازار موجود می باشد. از نوع ساده آن بیشتر در ساخت پل های باربر استفاده می شود.

این محصول در سایزهای ۸ الی ۱۶ میلیمتر تولید می شود و دارای ارتفاع متنوع می باشد که معمولاً بین ۳۰ تا ۴۰۰ میلی متر متغیر خواهد بود. توجه داشته باشید این نوع ناودانی جزوه ناودانی های صنعتی و ساختمانی به حساب می آید. در حالی که نوع مشبک آن در تولید قفسه های فولادی استفاده خواهد شد.



انواع ناودانی بر اساس شکل سطح مقطع

1. UPE
2. UPN
3. UNP یا ناودانی اروپایی

بهتر است بدانید ناودانی ها بر اساس شکل بال به دو دسته UPN و UPE تقسیم بندی می شوند. این دو نوع محصول معمولاً در شکل ظاهری بال ها دارای تفاوت می باشند. بال های UPE معمولاً صاف و به صورت موازی قرار دارد.

در صورتی که بال های ناودانی نوع UPN به صورت مخروطی شکل می باشند. ناودانی اروپایی نیز دارای ضخامت بیشتری بوده و از نظر وزنی بسیار سبک تر می باشد معمولاً در پروژه های بزرگ و صنعتی از این ناودانی استفاده خواهد شد.

انواع ناودانی بر اساس روش تولید

ناودانی پرسى : این ناودانی ها معمولاً توسط روش پرس ورق های فلزی تولید و عرضه می شود.
ناودانی فابریک : برای این نوع محصول شمش فلزی به صورت مستقیم و گرم یا سرد بوده و خروجی ناودانی می باشد. البته توجه داشته باشید ناودانی فابریک دارای دو نوع نورد گرم و سرد می باشد.

ناودانی سبک و ناودانی سنگین

بهتر است بدانید ناودانی ها معمولاً به صورت سبک تولید می شود. ناودانی سبک دارای وزنی کمتر از وزن تعریف شده در [جدول اشتال](#) می باشد. به عبارت ساده تر می توان گفت ابعاد و وزن این محصول با اندازه های ثبت شده در جدول مهندسی محاسباتی تطابق ندارد و معمولاً کمتر می باشد. به همین خاطر به آن ناودانی سبک گفته می شود.

ناودانی سنگین نیز از لحاظ وزن و ابعاد جدول اشتال برابر خواهد بود. به عبارتی می توان گفت این محصول بر اساس اندازه های ثبت شده در جدول محاسباتی تولید خواهند شد.

این محصول فولادی معمولاً در کارخانه های داخلی کشور و در کشورهای اروپایی تولید و روانه بازار می شود از ابزارهای بسیار دقیق طراحی ها و محاسبه گر و مهندسان ساختمان و محاسبات جدول اشتال محصولات فولادی خواهد بود.

استفاده از این جدول استاندارد باعث شده است تا در محاسبات صرفه جویی شود و همچنین زمان محاسبات نیز کاهش پیدا خواهد کرد. به طور کلی می توان ناودانی سبک و سنگین معمولاً دارای تفاوت در ابعاد و وزن استاندارد های رایج شده در زمان تولید الگوی اشتغال قیمت و کاربرد و ... می باشد.

کاربرد انواع ناودانی

همانطور که ذکر شد ناودانی ها از جمله محصولات پر کاربرد در ساختمان سازی می باشند که معمولاً به دو صورت پرسى و فابریک تولید می شود. این محصولات دارای شکل ظاهری خاصی می باشند که باعث شده است تا به عنوان ساختار اصلی در پروژه های ساخت و ساز مورد استفاده قرار بگیرد و برای ساخت پایه و قالب از این محصول استفاده خواهد شد.

برخی از کاربردهای انواع ناودانی عبارتند از:

- استفاده در چهارچوب

- استفاده در تشکیلات دریایی
- استفاده در تجهیزات ساخت و ساز
- استفاده در اسکلت کامیون
- استفاده در ماشین آلات

قیمت انواع ناودانی

توجه داشته باشید **قیمت انواع ناودانی** ها به وزن، ضخامت، مترپال به کار رفته در ساخت آن، کارخانه تولید کننده و ... متغیر می باشد.

شما بازدیدکنندگان گرامی می توانید جهت استعلام قیمت انواع ناودانی به وبسایت <https://ahanhyper.com/> مراجعه نمائید. به طور کلی می توان گفت مجموعه آهن هایپر ارائه دهنده انواع ناودانی های با کیفیت می باشد که از نظر اقتصادی نیز بسیار مقاوم به صرفه است.

انواع ناودانی ها بر اساس جنس و ساختار



ناودانی آلومینیومی

بهتر است بدانید ناودانی های آلومینیومی از جمله پر کاربردترین انواع ناودانی ها می باشد که معمولاً در دو استاندارد AA و AS تولید و روانه بازار می شود.

بهتر است بدانید در پروژه هایی که استحکام بالا مدنظر است می توان از ناودانی های آلومینیومی بهره مند شوید. به این خاطر است که ناودانی آلومینیومی معمولاً از کیفیت و دوام بسیار بالایی برخوردار می باشد.

در صنعت ساختمان سازی این ناودانی‌ها از استقبال بالایی برخوردار می باشد. بهتر است بدانید این محصول دارای قابلیت جوش خوردگی، دارای شکل پذیری، انعطاف پذیری و مقاومت بالا بر اثر خوردگی و ... می باشد که از جمله ویژگی های مهم این محصول محسوب می شوند.

ناودانی گالوانیزه

بهتر است بدانید یکی از ناودانی های پر کاربرد نوع ناودانی گالوانیزه می باشد. استحکام ناودانی گالوانیزه معمولاً توسط فرایند گالوانیزاسیون بالا خواهد رفت که باعث می شود تا قابلیت استحکام آن افزایش پیدا کند.

محصولات فولادی گالوانیزه به ضخامت پوشش روی آن بستگی دارد. به صورتی که اگر ضخامت پوشش فلز روی باشد مقدار گالوانیزه بیشتر بوده و خواص ضد زنگ آن نیز بیشتر خواهد شد.

به همین خاطر از ناودانی گالوانیزه به خاطر داشتن تمامی این خاصیت ها در صنایع مختلف مثل تشکیلات دریایی، ماشین سازی و ساخت و ساز استفاده خواهد شد.

همچنین بهتر است بدانید مقاومت بالا در برابر زنگ زدگی از دیگر ویژگی های ناودانی گالوانیزه می باشد. این محصول به پرکاربردترین محصول در ساخت کفی تریلی، قالب فلزی دکوراسیون و ... شناخته شده است.

برای مشاوره رایگان با کارشناسان خبره ما در [آهن هایپر](#) و راهنمایی برای خرید با مناسب ترین قیمت با شماره زیر تماس بگیرید

۰۲۱-۷۲۰۲۵