

## عنوان مقاله:

ویژگی های تیرآهن بهینه سازی شده گروه ملی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی سازه و فولاد و اولین کنفرانس ملی سازه های سبک فولادی (LSF) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

صولت بیرگانی نیا - مدیر کیفیت فراگیر

احمد آزاد - رییس تحقیق و توسعه

## خلاصه مقاله:

تیرآهن یکی از پروفیل‌های مهم فولادی مورد استفاده در سازه های فلزی بخصوص ساختمان ها می باشد که وظیفه تحمل بارهای وارده و انتقال ایمن آن به فونداسیون را برعهده دارد تفاوت های عمده ای که در آنالیز بارورده بر تیرآهن در دو حالت تیروستون وجود دارد موجب تمایل طراحان بنا برای مصرف تیرآهن های سبک در حالت تیر شده است تیرآهنهای سبک موجود در بازارهای جهانی نیز عموماً جهت کاربرد در حالت تیر مناسب هستند و مهندسیین طراح از کاربرد این جز در طراحی ستون خودداری می ورزند گروه ملی صنعتی فولاد ایران با انجام یک پروژه تحقیقاتی موفق به تولید نوعی تیرآهنهای سبک گردید که برای استفاده در حالت ستون مناسب هستند این تیرآهن ها علاوه بر اینکه دارای وزن سبکتری نسبت به تیرآهن های استاندارد هستند از نظر تحمل بارهای وارده نیز دارای استحکام کافی برای کاربرد در حالت ستون می باشند.

## کلمات کلیدی:

تیرآهن بهینه سازی شده، تیرآهن سبک، تیرآهن گروه ملی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187593>

