

عنوان مقاله:

جایگاه نسل جدید م صالح فولادی با عملکرد بالا در توسعه پایدار صنعت پلسازی

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مژده امانی - دانشجوی دکترای مهندسی سازه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

توسعه زیرساخت های حمل و نقل یکی از شاخصه های مهم پیشرفت و رفاه جوامع است. با توجه به این که صنعت پلسازی جزو جدایی ناپذیر توسعه شبکه حمل و نقل جاده ای و ریلی کشور است، افزایش جرخه عمر پلها و توسعه پایدار آنها با استفاده از مصالح قابل بازیافت می تواند عامل افزایش کیفیت زندگی بشر باشد. از بین انواع مصالح عمده برای ساخت و ساز، فولاد قابلیت تأمین ملزومات بحث توسعه پایدار را بخوبی داشته و بعنوان مهمترین گزینه در ساخت و ساز پایدار مطرح است. در حال حاضر پیشرفت چشمگیر صنعت فولاد سازی جهان در ابعاد متالورژی، گرمایش و نورد، امکان تولید نسل جدید مصالح فولادی با عملکرد بالا را فراهم کرده است. بهبود جوش پذیری و چقرمگی فولادهای با ع عملکرد بالا نسبت به فولادهای پرمقاومت معولی، صرفه اقتصادی و افزایش ایمنی و عمر مفید پلها را به دنبال دارد. مقاله پیش رو به چشمانداز صنعت فولاد سازی جهان و معرفی جدیدترین فن آوریهای روز کشورهای پیشرو در این زمینه و آثار آن بر صنعت پلسازی اختصاص یافته است.

کلمات کلیدی:

فولاد با عملکرد بالا، زیرساختهای حمل و نقل، پلسازی، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265972>

