

معرفی کتاب:

## متالورژی کاربردی فولادها و چدن‌ها در صنعت سیمان

مؤلف: مهندس سید محمدرضا میرزاده



این کتاب که در دو بخش به رشته تحریر درآمده است و مطالب زیر در آن ملاحظه می‌گردد:

### بخش اول:

- شناخت فولادها
- فولادهای کربنی و کم آلیاژ عملیات حرارتی پذیر
- فولادهای مقاوم به سایش
- فولادهای مقاوم به حرارت و خوردگی
- چدن‌ها

### بخش دوم:

- سایش در آسیاب‌ها، نرخ سایش کلوله و لاینرها و بررسی اثرات میزان شارژ و توزیع آن
- ضخامت و جنس بدنه آسیاب‌ها
- فولادهای مورد استفاده در شافت و غلطک و چرخ‌دنده‌های کرانویل و اصلی کوره و آسیاب صنعت سیمان
- تأثیر شرایط محیطی و کاری بر قطعات نسوز مصرفی و عوامل مؤثر بر کارایی آنها در صنعت سیمان
- کاربرد فولادها در شرایط کوره، کربن کولر، سائلیت، ایمرشن تیوپ، بدنه کوره
- انتخاب نوع جنس آنکر و مغنول جوشکاری
- استفاده از فرآیندهای جوشکاری جهت سختکاری سطحی
- بررسی و معرفی تعدادی از الکترودها، الکترودهای ویژه جوشکاری چدن و الکترودهای پایه نیکل
- قطعات متداول جهت بازسازی یا سخت‌پوشانی در صنعت سیمان
- آزمایش سختی و بررسی ترک‌ها و جداول سختی
- استاندارد قطعات ریختگی مورد مصرف در صنعت سیمان
- متریکال‌های ارائه شده توسط FLS، ماگاتو و O&K

### مشخصات کتاب:

- ناشر: انتشارات سالوک
- تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
- سال انتشار: ۱۳۸۹

علاقمندان به تهیه این کتاب می‌توانند با دفتر ماهنامه فن‌آوری سیمان به شماره ۲۲۸۸۳۳۰۶ تماس حاصل فرمایند.