

معرفی کتاب

Modernisation and Technology Upgradation in Cement Plant

S. N. Ghosh and K. Kumar

این کتاب مجموعه‌ای از تغییرات تکنولوژی و بهبود روش‌ها و تکنیک‌ها را در حوزه‌های مختلف صنعت سیمان گردآوری و ارائه نموده است.

این مجموعه شامل ۱۲ مبحث در خصوص مسایل مختلف مدرنیزاسیون تکنولوژی و بهینه‌سازی فرآیند به شرح زیر می‌باشد:

- ۱- تغییرات تکنولوژی
- ۲- تکنولوژی معدنکاری مدرن سطحی برای استفاده از معادن روباز
- ۳- آماده‌سازی و کیفیت مطمئن مواد اولیه
- ۴- مهندسی مجدد و ارتقاء سیستم
- ۵- تفکر دوباره، مهندسی مجدد و بستن فاصله‌ها برای راه‌حلی در خصوص مدیریت اطلاعات سیمان‌های جدید
- ۶- روش‌های آنالیز حرارتی
- ۷- مبانی تجهیزات x-ray
- ۸- توزیع اندازه ذرات، تئوری و عملکرد
- ۹- تکنولوژی بتن‌های جدید
- ۱۰- نسوز برای کوره‌های سیمان
- ۱۱- تکنیک‌های مدرن برای آجرچینی کوره‌های سیمان
- ۱۲- آسیاب‌های غلتکی جدید
- ۳۱- روش‌های صرفه‌جویی موثر انرژی مصرفی
- ۴۱- دانش و تکنولوژی سیمان؛ مراحل ایجاد
- ۵۱- سیستم‌های تعمیرات پیشرفته
- ۶۱- احتراق و انتقال حرارت در کوره‌های دوار
- ۷۱- تغییرات بازار سوخت مصرفی برای تولید سیمان
- ۸۱- پدیدار شدن و رقابت نمودن تکنولوژی‌ها برای سیستم‌های کنترل
- ۹۱- راه‌حل کنترل انتشار آلاینده‌ها در کارخانجات قدیمی
- ۰۲- مدل‌سازی کیفیت هوا
- ۱۲- توسعه‌های مهم در تولید سیمان

