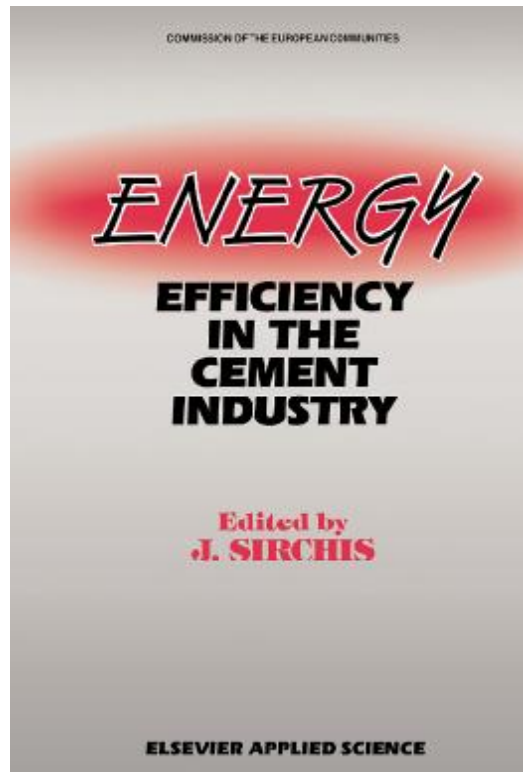


Energy Efficiency In The Cement Industry

« کارایی انرژی در صنعت سیمان »



این کتاب نوشته‌ی J.Sirchis می‌باشد که به زبان انگلیسی و در سه بخش اصلی و یک مقدمه و یک بخش پایانی تنظیم شده است. مطالب در این کتاب به طور خلاصه عبارت است:

- ۱- مقدمه: شامل سیاست‌های انرژی کمیسیون اتحادیه اروپا و سیاست‌های مرتبط با کارایی انرژی
- ۲- بخش اول: شامل صرفه‌جویی انرژی و فشارهای زیست محیطی در صنعت سیمان، نگاه کلی بر مصرف انرژی در صنعت سیمان آلمان، آمریکای لاتین، ژاپن و ... بحث و نتیجه‌گیری
- ۳- بخش دوم: قسمت اول- تکنولوژی‌های ویژه و پروژه‌های اثبات شده CEC، شامل: روش‌های مرسوم و پیشرفت‌های صورت گرفته در خصوص بازیافت انرژی حرارتی در کارخانه‌های سیمان، توزیع انرژی حرارتی بر مبنای حرارت اتلافی از خنک‌کن کلینکر، بازیافت انرژی حرارتی از گازهای خروجی کوره سیمان و بهره‌گیری از انرژی قابل بازیافت آن، استفاده از اتلاف حرارتی ناشی از کوره‌های دوار سیمان، صرفه‌جویی انرژی با استفاده از جداکننده‌های کارایی بالا برای سایش مواد و خنک کردن سیمان در دو دپارتمان آسیاب سیمان کارخانه سیمان کاستل (UK)
- ۴- بخش دوم: قسمت دوم- مدیریت انرژی در کارخانجات سیمان هلدربانک طی دهه ی ۱۹۹۰، کارایی و صرفه‌جویی در مصرف انرژی در کوره‌های دوار سیمان، صرفه‌جویی انرژی قابل توجه با استفاده از ترکیبات هیدرولیکی کارایی بالای جدید در فرآیند K-Tech، مدیریت انرژی در صنعت سیمان UK، بازیافت حرارت گازهای خروجی کارخانه‌های سیمان

۵- بخش سوم: بحث و نتیجه گیری شامل خلاصه مطالب ارائه شده، تجارت جهانی سیمان، محیط زیست، هزینه‌های انرژی، کارایی انرژی و ... می‌باشد.

۶- بخش پایانی: ارائه نتایج حاصل

یکی از نکات جالب این کتاب، درج پرسش‌ها و پاسخ‌های مرتبط در انتهای هر بخش می‌باشد.

جهت تهیه این کتاب با دفتر ماهنامه فن‌آوری سیمان با تلفنهای: ۲۲۸۸۳۳۰۶ ، ۲۲۸۸۳۳۰۶ تماس حاصل فرمائید.