

# معرفی کتاب

## Testing and Quality Control in cement Industry

S.N. Ghosh and V.K.Mathur

این مجموعه که به زبان انگلیسی تنظیم شده است حاوی ۵۱ عنوان مستقل در خصوص مسایل مختلف کنترل کیفیت سیمان و مواد اولیه به شرح زیر می‌باشد:

- ۱- استانداردهای سیمان در اروپا
- ۲- کنترل کیفیت در تولید سیمان و آزمون‌های فیزیکی
- ۳- هنر کنترل کیفیت در بهره‌برداری از معادن روباز
- ۴- تکنیک‌های کنترل کیفیت در کارخانجات سیمان مدرن

۵- کنترل کیفیت و بهبود مستمر در تولید سیمان

۶- میکروسکوپ نوری؛ ابزاری برای کنترل کیفیت در صنعت سیمان

۷- بسته بندی، جابجایی و انتقال و اطمینان از کیفیت در صنعت سیمان

۸- توزیع اندازه ذرات برای کیفیت بهینه سیمان

۹- اثرات ترکیب کلینکر و خنک کردن آن بر خواص سیمان

۱۰- اثرات الکتریکی تماس در مواد سیمان

۱۱- خوردگی فولاد در بتن و روش‌های اندازه‌گیری آن

۲۱- روش‌های استاتیکی کنترل کیفیت

۳۱- ژئولیت طبیعی و استفاده از آن در بتن

۴۱- آنالیز شیمیایی در سیمان به‌وسیله روش‌های مرسوم و ابزارهای تخصصی

۵۱- ملاحظاتی در خصوص اسپکتروسکوپی فلورانس اشعه X

استفاده از این کتاب برای کارشناسان بخش‌های آزمایشگاه و کنترل کیفیت کارخانجات و مراکز آزمون و آنالیز مواد و دانشجویان و محققین مرتبط توصیه می‌گردد.

