

معرفی کتاب

صنعت سیمان در گذر زمان

- جداول ضرائب در رابط کابردی و مفید در صنعت سیمان
- تنظیم کوره سیمان و غلتکها طبق دستورالعمل جناب آقای دکتر بولکه
برای این پیش کسوت عزیز و بزرگوار صنعت سیمان آروزی سلامتی و توفیق خدمت می‌نمائید.

این کتاب مجموعه‌ای از تجربیات و اطلاعات پیشکسوت ارجمند، جناب آقای مهندس جلال صفارزاده می‌باشد که توسط ایشان گردآوری تنظیم و تدوین گردیده است. مهندس صفارزاده مراحل مختلف فعالیت در رده‌های گوناگون صنعت سیمان را از سال ۴۴۳۱ با کارآموزی در سیمان فارس آغاز نموده و سپس در کارخانجات سیمان دورود، اصفهان، صوفیان، کرمان، تهران ادامه می‌دهد. آخرین سمت ایشان دبیری انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان بود که از سال ۰۸۳۱ تا ۵۸۳۱ ادامه یافت و به حق منشأ اثرات و خدمات بسیاری در سنت سیمان گردیده و همواره نقش راهنما و مشوق بزرگ برای کارشناسان این صنعت را ایفاء نموده است.

این کتاب شامل مباحث زیر می‌باشد:

- پیش‌گفتار مولف
- تاریخچه صنعت سیمان
- تاریخچه صنعت سیمان ایران
- گزارشی از صنعت سیمان: ۰۹۳۱-۲۱۳۱
- مواد اولیه سیمان شامل سنگ آهک، خاک رس، سنگ گچ و....
- سایش و همگن‌سازی مواد خام
- تکنولوژی پخت کلینکر و خنک کردن آن
- تکنولوژی سایش نهایی
- پارامترهای بهره‌برداری و ترکیبات سیمان
- تاریخچه کوره‌های سیمان
- انواع پیش گرم‌کن‌ها و سایر تجهیزات
- سایر انواع کوره
- افزودنی‌ها و شاخص‌های اندازه‌گیری سیمان
- انواع سیمان و ویژگی‌های شیمیایی و فیزیکی آن

