

عنوان مقاله:

ابزارهای کنترل کیفیت محصولات معدنی

محل انتشار:

فصلنامه رویکردهای نوین در آزمایشگاه‌های علمی ایران، دوره 2، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیما بابانوری - گروه مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی همدان، همدان

مهدی عفراتی - گروه مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی همدان

خلاصه مقاله:

کنترل کیفیت در صنایع معدنی امری اجتناب ناپذیر و ضروری است. در این مقاله به بررسی روش‌های اندازه‌گیری و کنترل کیفیت پارامترهای مهم محصولات معدنی پرداخته شد. سه پارامتر مهم دانه بندی، عیار و درصد رطوبت که برای طیف گسترده‌ای از محصولات معدنی حائز اهمیت هستند مد نظر قرار گرفت. برای تعیین دانه بندی، تکنولوژی پراکندگی استاتیکی نور مبتنی بر پرتو لیزر همگرا معرفی شد. روش‌های غیرمخرب تجزیه دستگامی برای سنجش عیار تشریح شدند. برای اندازه‌گیری درصد رطوبت محصولات معدنی یکی از دستگام‌های جدید به نام ترازوی رطوبت سنج معرفی شد و اساس کار این ترازو و قابلیت‌های آن توضیح داده شد.

کلمات کلیدی:

کنترل کیفیت، روش‌های اندازه‌گیری، عیارسنجی، دانه بندی، درصد رطوبت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/874060>

