

Principles of Pyrometallurgical Processes

استخراج فلزات به روش پیرومتالورژی که قدیمی ترین روش تولید فلزات محسوب می شود، هنوز بیشترین سهم در تولید فلزات در صنعت را داراست. فرآیندهای پیرومتالورژی که موضوع بحث این کتاب است، آن دسته از فرآیندهای تولید و تصفیه فلزات را مورد بحث قرار می دهد که برای انجام آن ها از انرژی حرارتی استفاده می گردد. کتاب اصول فرآیندهای پیرومتالورژی در سیزده فصل تنظیم شده، و در کنار مباحث پایه ای و تئوریک به مسایل مربوط به تکنولوژی تولید فلزات نیز پرداخته شده است. تمامی مراحل ممکن در تولید فلزات از روش های پیرومتالورژی نظیر تکلیس، تشویه، گدازش، تصفیه و مسایل زیست محیطی مربوط به این فرآیندها مورد بحث و بررسی قرار گرفته اند. این کتاب علاوه بر دانشجویان کلیه مقاطع مهندسی مواد، برای سایر دانشجویان رشته های مهندسی که می خواهند در مورد استخراج فلزات اطلاعات کسب کنند نیز می تواند مفید باشد. همچنین کتاب برای سایر مهندسين و پژوهشگرانی که در حیطه کاری خود به نحوی با صنایع مختلف استخراج فلزات مرتبط هستند نیز قابل استفاده است. امید است که با توجه به نیاز روزافزون صنایع کشور به دسترسی به منابع علمی جدید و همگام شدن با دانش روز دنیا، این نوشتار بتواند نقش کوچکی در این راستا ایفا کند.

Authors:

Dr. Mansour Soltanieh

Dr. Mandana Adeli



9789644542602



دانشگاه علم و صنعت ایران
تاسیس سال ۱۳۲۸

مرکز انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران شماره: ۵۶۲

<http://www.iust.ac.ir> publication.iust.ac.ir