

مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی در صنعت متالورژی

نویسنده:

امید اشکانی

www.ketab.ir

انتشارات امیدسخن

۱۴۰۰



انتشارات امیدسخن

سرشناسه و نام پدیدآورنده: اشکانی، امید، ۱۳۷۱-

مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی در صنعت متالورژی / امید اشکانی.

مشخصات نشر: تهران، انتشارات امید سخن، ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۹۴۴-۰۰-۶

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

موضوع: ایمنی صنعتی -- مدیریت

موضوع: متالورژی -- راهنمای آموزشی (عالی)

رده بندی کنگره: ۷۵۵

رده بندی دیویی: ۳۶۳/۱۱

شماره کتابشناسی ملی: ۸۵۰۲۹۰۹

مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی در صنعت متالورژی

مؤلف: امید اشکانی



طراح جلد: سعیده رزاقی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۹۴۴-۰۰-۶

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۰

چاپ: انتشارات امید سخن

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۴۴۰۰۰ تومان

دفتر انتشارات:

تهران - ستارخان - نرسیده به میدان توحید - روبروی کوثر دوم - پلاک

۷۳ - طبقه سوم تلفن: ۶۶۱۲۱۰۶۸-۶۶۹۲۲۴۴۰ (۰۲۱)

سخن نویسنده

صنعت متالورژی یکی از صنایع پیشرو در کشور است که در بخش‌های مختلف صنعت و ساخت قطعات کاربردهای مختلف دارد. صنعت متالورژی شامل بخش‌های مختلفی است که از جمله آن‌ها می‌توان به انواع روش‌های ریخته‌گری، جوشکاری، فورج یا آهنگری، عملیات حرارتی و روش‌های شکل‌دهی فلزات مانند نورد یا اکستروژن اشاره کرد.

به طور کلی فرآیندهای متالورژیکی اکثراً در دمای بالا و شرایط کاری سخت و دشوار انجام می‌شوند و لذا حوادث زیادی برای پرسنل در حین کار رخ می‌دهد که برخی از آن‌ها غیرقابل جبران است و حتی ممکن است منجر به مرگ پرسنل شود. این حوادث نظیر سوختگی، قطع عضو، سقوط، برخورد با مواد مذاب، مشکلات تنفسی، عصبی، شنوایی و نظایر آن، نه تنها اثرات جبران‌ناپذیری بر سلامت پرسنل دارد، بلکه هزینه‌های زیادی را به سازمان و مدیران تحمیل می‌کند.

مجموعه حاضر با هدف بررسی حوادث احتمالی در کارگاه‌های صنعتی متالورژی و همچنین آزمایشگاه‌های مواد تدوین و در اختیار علاقه‌مندان قرار گرفته است. این مجموعه علاوه بر سازمان‌های تولیدی و کارگاه‌ها، مناسب برای دانشجویان و پرسنلی است که قصد ورود به محیط کار را داشته و با اصول ایمنی و خطرات محیط کار آشنایی کامل ندارند.

لازم به ذکر است در ابتدای هر فصل، مختصری راجع به هر فرآیند توضیحاتی ارائه شده است ولی از آنجایی که هدف کتاب بررسی حوادث کاری است، به توضیحات مختصری از هر فرآیند در حد آشنایی کلی اکتفا شد.