

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



و ان شاء الله تعالی

فرهنگ نامه تخصصی متالورژی

با همکاری انجمن علمی متالورژی دانشگاه تربیت مدرس شهید رجائی

تألیف و گردآوری:

مهندس حسین کلانتر نیستانی

مهندس حجت الله زیاری

مهندس مسعود یوسفی

عنوان و نام پدید آور	فرهنگ نامه تخصصی متالورژی / تألیف و گردآوری حسین کلانتر نیستانی، مسعود یوسفی، حجت‌الله زیاری؛ با همکاری انجمن علمی متالورژی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی.
مشخصات نشر	تهران: دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	۶۶۰ ص.
شابک	978-600-6594-06-4
وضعیت فهرست نویسی	فیا.
موضوع	متالورژی—واژه‌نامه‌ها—انگلیسی
موضوع	زبان انگلیسی—واژه‌نامه‌ها—فارسی
شناسه افزوده	یوسفی، مسعود، ۱۳۶۸-
شناسه افزوده	زیاری، حجت‌الله، ۱۳۶۸-
شناسه افزوده	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی.
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ ق ۸ / ۶۰۹ TN
رده بندی دیویی	۶۶۹/۰۳
شماره کتابشناسی ملی	2733586



دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی

عنوان	فرهنگ نامه تخصصی متالورژی
گردآوری و تألیف	مهندس کلانتر نیستانی، مدرس دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی، مسعود یوسفی، حجت‌الله زیاری.
ویراستار	عباس مرادی
نوبت چاپ	اول - پاییز ۱۳۹۲
انتشارات	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی
لیتوگرافی	نگین سبز
چاپ	برهان
طراح جلد	حجت‌الله زیاری، عباس مرادی
حروف چین	خانم عاطفه رضازاده تکیه
ناظر چاپ	محمد معتمدی نژاد
کارشناس چاپ	نیره فیروزی
شمارگان	۱۰۰۰ جلد
قیمت	۲۹۰۰۰ تومان
شابک	978-600-6594-06-4

کلیه حقوق این اثر برای مؤلفین و دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی محفوظ است.

نشانی: تهران، لویزان - کد پستی ۱۵۸۱۱-۱۶۷۸۸ - صندوق پستی ۱۶۳ - ۱۶۷۸۵ - تلفن: (۲۶۳۲) ۹ - ۲۲۹۷۰۰۶۰، نمابر: ۲۲۹۷۰۰۰۳، پست الکترونیکی: Publish@srutu.edu، وب سایت: http://Publish.srttu.edu

پیش گفتار

سپاس و ستایش خداوندی را که می شناسندش بی آنکه دیده باشندش. خداوندی که آفریننده است بی آنکه اندیشه و فکری به کار دارد. خداوندی که پیوسته باقی و برقرار است و همیشه بوده است. آن گاه که نه از آسمان و برج هایش اثری بود و نه از حجاب های عظیم نه از شب تاریک و نه از دریای آرام و نه از کوه ها با دره های گشاده و نه از دره های طویل و پیچ در پیچ و نه از زمین گسترده و نه از موجودی صاحب اراده و توان در روی آن

نظر به این که مطالعه و تحقیقات علمی از منابع اصلی در هر رشته تحصیلی است. مستلزم آگاهی کافی از معنا و مفهوم کلمات و واژه های به کار رفته در آن مجموعه کتب و مقالات و مجلات علمی و یا پایان نامه های مربوطه می باشد. بنابراین جمع آوری لغات و تهیه این کتاب به منظور استفاده بهینه در جهت ارتقای کیفیت تحقیق و مطالعات عزیزانی که مشتاقانه وقت گران بهای خود را در این راه قرار داده اند در نظر گرفته شده است. در اینجا، جای دارد از کلیه عزیزانی که ما را در رسیدن به هدف مطلوب تر مساعدت نمودند تشکر و قدردانی نماییم.

حسین کلانتر نیستانی h.kalantar@rttu.edu

مسعود یوسفی masoud_yousefi@hotmail.com

حجت الله زیاری ghariv.khamoosh@gmail.com