

IN THE NAME OF ALLAH

**Technical English for the Students of
Metallurgy and Welding
Engineering**

Ali Asghar Mohammadzadeh - Mohammad Ghasemi Bagherabadi

JUNGLE PUBLICATION

سرشناسه : مهدی نژاد، علی اصغر، ۱۳۱۹ - Mehdi nezhad, Ali asghar
 عنوان و نام پدیدآور : Technical English for the Students of Metallurgy and Welding Engineering / Ali Asghar Mehdi nezhad, Mohammad Ghasemi Bagherabadi
 مشخصات نشر : تهران: جنگل، جاودانه، ۱۳۹۳
 مشخصات ظاهری : ۲۴۴ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۶-۱۷۷-۱
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 زبان است : انگلیسی
 آوانویس عنوان : تکنیکال...
 موضوع : کتاب های قرائت -- متالورژی
 موضوع : زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
 موضوع : مترجم -- اصطلاح ها و تعبیرها
 شناسه افزوده : محمد باقر آبادی، محمد، ۱۳۵۷ -
 شناسه افزوده : Ghasemi Bagherabadi, Mohammad
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۳ / م / ۲۲۱
 رده بندی دیویی : ۴۲۸/۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۵۵۴۸۸۳

انتشارات جنگل

عنوان کتاب: Technical English for the Students of Metallurgy and Welding Engineering
 مؤلفان: علی اصغر مهدی نژاد، محمد قاسمی باقر آبادی
 ناشر: انتشارات جنگل، جاودانه
 ناظر فنی: امین لشکری
 نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۳
 قطع و تیراژ: وزیری، ۲۰۰۰ نسخه
 قیمت: ۸۵۰۰۰ ریال
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۶-۱۷۷-۱

email://Info@junglepup.org

http://www.junglepup.org

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۹۰۳۸۲-۶۶۴۹۰۴۶۵

۰۳۱-۳۳۲۰۵۰۶۷ ۳۳۲۰۳۸۰۰-۹

«حق چاپ برای مؤلفان محفوظ است و چاپ هرگونه پاسخنامة تمرین ها و ترجمه متون بصورت کتاب، جزوه یا الکترونیکی بدون اجازه کتبی از مؤلفین و ناشر ممنوع می باشد.»

مقدمه

به نام آنکه جان را فکرت آموخت چراغ دل به نور جان بر افروخت

باس پروردگار بزرگ و توانارا که باری دیگر فرصتی به دست آمد تا بتوانیم با استفاده از اندوخته ها و تجربه ها کتاب دیگری را به پیوندگان راه علم و فن تقدیم کنیم.

طی سالیان متمادی تدریس زبان انگلیسی تخصصی رشته های مختلف فنی در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی به سه رده تشکله فنی و حرفه ای اصفهان (شهید مهاجر)، توفیق تهیه نوشته هایی برای زبان های تخصصی رشته های فنی همچون متالوژی، عمران، نقشه کشی صنعتی، ماشین افزار، نقشه برداری، برق و الکترونیک، کتاب زبان مقدماتی، و زبان عمومی به دست آمد که بعضا توانستند مقام های اول و دوم کشوری را کسب نمایند.

با استفاده از نوشته های فوق و مطابق پیشنهاد علمی و فنی جدید، در سال ۱۳۸۵ کتاب "انگلیسی اختصاصی برای دانشجویان رشته عمران" و در سال ۱۳۸۸ "کتاب انگلیسی اختصاصی برای دانشجویان رشته طراحی و نقشه کشی صنعتی"، "کتاب و بسته رشته های برق و الکترونیک"، "Smart Readers"، "New Smart Readers"، و "تورشن ۳۰" وازه رایج در زبان انگلیسی " تألیف گردیدند.

اینک به یاری خداوند متان کتاب زبان تخصصی که مجموعه ای از مطالب علمی و عبارات فنی مربوط به دوره های کاردانی و کارشناسی متالوژی و جوشکاری است در اختیار دانش زبان قرار می گیرد.

این کتاب در برگیرنده هیجده درس و هر درس شامل پنج بخش می باشد که علاوه بر پاسخ گویی به نیازهای علمی و کاربردی دانشگاهی، به دانشجویان این رشته ها در زمینه یادگیری واژه های فنی، شناخت لغت در جمله، به کار گیری شکلهای مختلف کلمه در جمله، ساختار جمله، و... کمک می

کند. مجموعه ای از لغات و اصطلاحات تخصصی نیز در پایان کتاب گردآوری شده است تا توان دریافت لغات دانشجویان افزایش یابد.

از تمامی همکاران و اساتید محترم خواهشمند است با راهنمایی ها و انتقادات خود نگارندگان را یاری نمایند.

این کتاب را به همه پویندگان راه دانش، اساتید محترم، دانشجویان محقق، همسر و فرزندان عزیزم می‌نهد.

در پایان از همکارانی عزیزان و اساتید ارجمند جناب آقای محمد مهدی شمس اردکانی، جناب آقای علی رضا رزمگزار، جناب آقای دکتر پرویز احمدی و جناب آقای مهندس محمد نصیر مهدی نژاد تشکر و قدردانی می‌نماید.

عنی اصغر مهدی نژاد - عضو هیئت علمی - محقق - دانشجو - مدرس دانشگاه - خرفه ای مهاجر اصفهان

شهریور ۹۳

mehdinejadali@yahoo.com ghasemim2020@btmc.com

Contents

Units	Title	High-Frequency ESP Structures	Page
Unit 1	Metallurgy	Active/Passive	1
Unit 2	Iron	Noun Stacks	14
Unit 3	Steel	Verbs for Naming Objects, States or Processes	25
Unit 4	Alloys	Prepositional Phrases	31
Unit 5	Molding and Casting Processes	Reference Connection	35
Unit 6	Casting Process Developments	Verbs for Naming Whole Parts	62
Unit 7	Types of Casting	Verbs for Relating Parts of Whole	74
Unit 8	Melting Furnaces	Giving Examples to Illustrate Ideas	86
Unit 9	Industrial Furnaces	Sentence Structure	100
Unit 10	Metals (1) Ferrous Metals	Expressing Negative Results	111
Unit 11	Metals (2) Nonferrous Metals	Coordinators for Showing Comparison	122
Unit 12	Welding	Order/Degree of Importance	132
Unit 13	Types of Welding (1)	Transition Words and Phrases to Sequence the Steps	143
Unit 14	Types of Welding (2)	Showing Contrast	155
Unit 15	Underwater Welding	Scale of Likelihood	167
Unit 16	Cutting Processes	Showing Causal Relationships	182
Unit 17	Etymology (1)		195
Unit 18	Etymology (2)		200
	References		205
	Mini-dictionary		207