

بسم الله الرحمن الرحيم



انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی صنایع

مؤلف:

دکتر یحیی زارع مهرجردی

دانشیار و عضو هیات علمی دانشکده صنایع دانشگاه بزد

نشر مهرجرد

سرشناسه: زارع مهرجردی، یحیی، ۱۳۳۲ -
عنوان و نام پدیدآور: انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی صنایع / مولف یحیی زارع مهرجردی.
مشخصات نشر: تهران: انتشارات مهرجرد، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری: ۲۱۰ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۶۶۸-۷۹-۸
وضعیت فهرست نویسی: ۹۷۸-۹۶۴-۷۶۶۸-۷۹-۸
موضوع: زبان انگلیسی -- کتاب‌های قرائت -- مهندسی صنایع
موضوع: زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: زبان انگلیسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
رده بندی کنگره: ۱۳۹۲ از ۱۷ م ۹۵ / PE ۱۱۲۷
رده بندی دیویی: ۴۲۸/۶۴-۲۴۶۷
شماره کتابشناسی ملی: ۳۱۶۰۰۷۸



مؤسسه علمی و فرهنگی مهرجرد
انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی صنایع
طراح جلد و صفحه آر: رقیه منصوری زاده
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
چاپ اول: بهار ۱۳۹۲
قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان

تهران، میدان انقلاب، خیابان اردیبهشت، بن بست مبین، پلاک ۶
تلفن: ۶۶۴۹۱۹۰۲ و ۲۰ الی ۶۶۴۱۴۸۱۹

مراکز بخش:

انتشارات نص: تهران، میدان انقلاب، خیابان اردیبهشت، بن بست مبین، پلاک ۶
تلفن: ۴-۶۶۹۵۳۸۸۳ و ۶۶۴۰۵۳۷۲

fardabook.com

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۶۶۸-۷۹-۸

به نام خداوند جان و خرد

مقدمه ناشر

مؤسسه علمی، فرهنگی مهرجرد با تکیه به الطاف خداوند منان و با هدف ارائه کتب علمی، دانشگاهی قدم به عرصه نشر نهاد. انتشارات مهرجرد بعد از سالها تلاش شبانه روزی، اکنون با چاپ تعداد کثیری کتاب دانشگاهی افتخار دارد خدمتگزار خوبی برای مردم ایران باشد و توانسته باشد جوانگوی نیاز دانشجویان و اساتید گرانقدر باشد. هدف مؤسسه علمی، فرهنگی مهرجرد چاپ کتاب هایی با کیفیت علمی بالا و چاپ وزین و همچنین مناسب نمودن قیمت کتاب تا حد امکان جهت افزایش قدرت خرید مخاطبان عزیز می باشد.

در پایان لازم به یادآوری است این مؤسسه با تمام تلاشی که در چاپ این کتاب نموده است اذعان می نماید خالی از اشکال نیست. خرسند خواهیم شد که ما را از نقطه نظرات خود در قبال چاپ و همچنین کیفیت علمی کتاب آگاه نمائید تا در چاپ های بعدی اعمال گردد.

از اساتید گرانقدر و دانشجویان عزیزی که تمایل دارند در زمینه چاپ کتاب با این مؤسسه همکاری داشته باشند خواهشمندیم از طریق تلفن با شماره ۰۲۱-۶۶۴۹۱۹۰۲ و ۰۹۱۹۸۸۱۵۳۶۶ و ۰۳۵۱-۸۲۶۸۳۱۳ و یا از طریق پست الکترونیک با آدرس Mehrjerdyazd@yahoo.com و Abolfazl.dehghan66@gmail.com با ما در ارتباط باشند.

با سپاس فراوان

انتشارات مهرجرد

Table of Contents

Chapter 1: Just in time: an introduction	1
Chapter 2: Information Systems	17
Chapter 3: Supply Chain Management	29
Chapter 4: Lean Production	47
Chapter 5: Six Sigma.....	59
Chapter 6: Operations Research and the developing countries	73
Chapter 7: Quality Function Deployment (QFD)	85
Chapter 8: Simulation.....	97
Chapter 9: Queuing Models.....	111
Chapter 10: RFID.....	117
Chapter 11: Failure Mode and Effect Analysis	127
Chapter 12: Mathematical Models.....	145
Chapter 13: Vehicle Routing Problem	157
Chapter 14: Incentive Systems.....	171
Appendix (A): Test Yourself	175
Test-1	176
Test-2.....	185
Test-3.....	188
Test-4.....	191
Test-5.....	196