



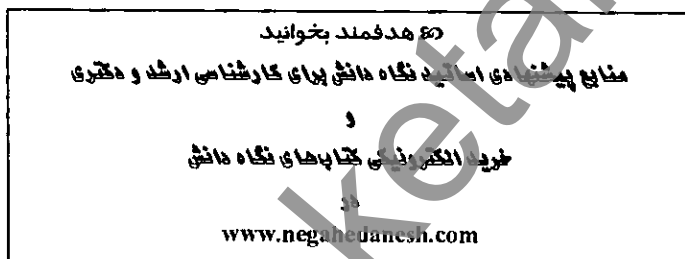
زبان تخصصی مهندسی صنایع

مؤلف:
محسن شائیان



انتشارات نگاه دانش

سرشناسه	: شائیان، محسن
عنوان و نام پدیدآور	: زبان تخصصی مهندسی صنایع / مولف محسن شائیان
مشخصات نشر	: تهران: نگاه دانش، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	: ۲۷۲ ص: مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۷-۲۳۰-۵
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
موضوع	: زبان انگلیسی - کتاب‌های قرائت - مهندسی صنایع
موضوع	: زبان انگلیسی - کتاب‌های قرائت - مهندسی صنایع - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ش ۲ م/ ۱۱۲۷ PE
رده‌بندی دیویی	: ۴۲۸/۶۴۰۲۴۶۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۳۰۰۷۹۵



انتشارات نگاه دانش

زبان تخصصی مهندسی صنایع	: نام کتاب
محسن شائیان	: مولف
نگاه دانش	: ناشر
ویدا قلی‌زاده - سهیلا مرادی	: حروف‌نگاری، صفحه‌آرایی
نگاه دانش	: طراح جلد
اول- ۱۳۹۲	: نوبت چاپ
جلد ۵۰۰	: تیراژ
۱۲,۰۰۰ تومان	: قیمت
باختر - شاهین - چاوش	: لیتوگرافی / چاپ و صحافی
۹۷۸-۹۶۴-۱۵۷-۲۳۰-۵	: شابک

حق چاپ محفوظ و مخصوص ناشر است.

انتشارات نگاه دانش: انقلاب - خ ۱۲ فروردین - ساختمان ناشران پلاک ۲۷۱ - طبقه ۲ - واحد ۴

تلفن: ۶۶۴۸۶۱۵۴

فکس: ۶۶۹۵۴۸۹۲

به یادش و به یاریش

دانشجویان گرامی،

کتابی که در دست دارید از مجموعه‌ی کتابهای آمادگی کنکور کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و سیستم است که با همکاری دپارتمان تخصصی مهندسی صنایع و انتشارات نگاه دانش به انتشار درآمده است. این مجموعه کتابها با هدایت علمی و سیاست‌گذاری دپارتمان تخصصی مهندسی صنایع و با کمک اساتید دانشگاه و مدرسین برجسته کنکور کارشناسی ارشد تدوین می‌شوند. هدف دپارتمان از انتشار این مجموعه، ارائه‌ی منابع کارآمد و معطوف به نیازهای دانشجویان متقاضی کارشناسی ارشد است. از این رو سعی شده تا کتابها با داشتن طرح درسی منسجم و قوی به همراه تست‌های متعدد و پاسخ تشریحی، دانشجویان را از مطالعه‌ی منابع دیگر بی‌نیاز کنند. همچنین در راستای بهبود مستمر محتوای این مجموعه، دپارتمان پذیرای نظرات اصلاحی و انتقادات و پیشنهادات و ایده‌های شما از طریق پست الکترونیک publication@iedep.com خواهد بود.

دپارتمان تخصصی مهندسی صنایع اولین و تنها مرجعی است که بطور کاملاً تخصصی و با گستردگی بسیار به ارائه خدمات آموزشی و تکمیلی مهندسی صنایع می‌پردازد. دپارتمان با کمک بهترین اساتید این رشته، در حوزه‌های مختلف مانند مشاوره تخصصی کنکور ارشد، کلاس‌های آمادگی کنکور ارشد، آمادگی کنکور ارشد، جزوات و منابع کنکور ارشد، دوره‌های جانبی و تکمیلی مورد نیاز مهندسان صنایع جهت فرصت‌های شغلی یا تحصیلات تکمیلی، فروش کتابها و نرم‌افزارهای تخصصی و نیز کلاس‌های آمادگی کنکور دکتری آمادگی ارائه‌ی خدمات است. اطلاعات بیشتر را می‌توانید در وب‌سایت رسمی دپارتمان با آدرس www.iedep.com مشاهده نمایید.

در پایان ضمن آرزوی موفقیت برای همه‌ی دانشجویان، لازم است از مولفین اثر و مدیریت انتشارات نگاه دانش تشکر کنیم که بدون زحمات بی‌وقفه‌ی ایشان انتشار کتاب میسر نبود. و همچنین از جناب آقای دکتر مجید ایوزیان مشاور ارشد دپارتمان تشکر می‌کنیم که با نظرات و پیشنهادات خود ما را در چاپ و ارائه‌ی هر چه بهتر این مجموعه یاری نمودند.

با احترام

مدیران دپارتمان تخصصی مهندسی صنایع

پور بصیر - محقق

تقدیم به:

پدوم

مردی که درخت اندیشه ام را با آزادی آبیاری کرد

و مادرم

زنی که به من آموخت طوفان درخت را تناور می کند.



پیشگفتار

طی سالیانی که دستی بر آتش تدریس زبان تخصصی مهندسی صنایع داشتم همواره جای خالی یک منبع جامع که مباحث گوناگون این رشته را پوشش دهد، خالی میدیدم. بنابراین دست بر کمر همت گذاشته بر آن شدم تا بار طبع اثری در این زمینه را به دوش بگیرم تا از این رهگذر باری از دوش جویندگان کوشندگان بردارم.

زبان تخصصی اساساً مرور اهم موضوعات و سرفصل های یک رشته به زبان انگلیسی می باشد. بنابراین ضروریست کسی که به سراغ خلق چنین مکتوبی می رود آشنایی کافی با عمده موضوعات مورد بحث در رشته مورد نظر را داشته باشد. با توجه به سالها تحصیل، تدریس و مطالعه در این رشته دانستم که میتوانم مطالب را طوری گردآوری و توضیحاتی در خصوص سرفصلهای مهم این رشته ارائه کنم که هم مقبول دانشجویان و فارغ التحصیلان این رشته افتد و هم زمینه آشنایی علاقمندان از سایر رشته ها را با سرفصل های مهندسی صنایع فراهم آورد.

در این کتاب کوشش شده است در دوازده درس فصل های عمده مهندسی صنایع معرفی گردد و علاوه بر اینکه تعاریف و توضیحات به زبان انگلیسی آورده شده اند، ترجمه آنها نیز به منظور تنویر ذهن خواننده بعد از هر درس گنجانده شده است تا در بدایت امر دشواری در فهم مطالب نباشد. سپس از سرفصل مورد نظر تمرین های متعدد در قالب سئوالات «چهار گزینه ای» و همچنین «جای خالی» تعبیه شده است تا بر تسلط خواننده بر مطلب بیافزاید.

از آنجائیکه اغلب سئوالات در آزمون هایی همچون کارشناسی ارشد یا دکتری در غالب سئوالات درک مطلب (Reading) مطرح می گردد، در هر درس نکات و تکنیک هایی در راستای پاسخگویی به این نوع سئوالات آمده است و متناسب با آن نکات و همچنین با در نظر گرفتن موضوع درس، سئوالاتی به منظور تمرین آن نکات گنجانده شده است.

پس از پایان درس ها، سئوالات متعدد از آزمون های ورودی کارشناسی ارشد دانشگاه ها به همراه شانزده دوره آزمون های تالیفی آمده است تا دانشجویان و داوطلبان مشتاق هیچ نوع کمبودی برای تمرین بیشتر و آشنایی با سئوالات نداشته باشند. همچنین در انتها فهرست واژگانی آمده است که بسیاری از واژگان تخصصی و اصطلاحات مهندسی صنایع در آن ذکر شده است که هم راهی برای آشنایی با واژگان و اصطلاحات می باشد و هم می تواند به عنوان یک دیکشنری کوچک برای خوانندگان این کتاب باشد.

بر خود لازم می بینم تا از مدیریت محترم دبیرتامن تخصصی مهندسی صنایع آموزشگاه پژوهش که با سعه صدر مرا در کتابت این مختصر همراهی و همیاری کردند و همچنین از سرکار خانم سروناز وزیری که مشتقانه در ساماندهی مطالب این کتاب یاری رسان بودند و جناب آقای عبدالله سعادتمندی که زحمت طراحی جلد کتاب را با علاقه به دوش کشیدند کمال امتنان را داشته باشم. خوانندگان نکته دان نیک می داند که هیچ اثری خالی از نقص نیست لذا با کمال اشتیاق پذیرای نظرات گرانقدر شما در وب سایت اینجانب به آدرس «www.Mshayan.com» خواهم بود.

محسن شایان

بسیستم شهریور ماه سال نود و دو

فهرست مطالب

□ فصل اول: درسنامه

Unit 1	پاسخنامه درس اول	۹
Unit 2	پاسخنامه درس دوم	۱۲
Unit 3	پاسخنامه درس سوم	۱۳
Unit 4	پاسخنامه درس چهارم	۱۹
Unit 5	پاسخنامه درس پنجم	۲۱
Unit 6	پاسخنامه درس ششم	۲۷
Unit 7	پاسخنامه درس هفتم	۲۹
Unit 8	پاسخنامه درس هشتم	۳۵
Unit 9	پاسخنامه درس نهم	۳۷
Unit 10	پاسخنامه درس دهم	۴۳
Unit 11	پاسخنامه درس یازدهم	۴۵
Unit 11	پاسخنامه درس دوازدهم	۵۱
Unit 12	پاسخنامه درس سیزدهم	۵۲
	- نکات مهم در پاسخگویی به سوالات درک مطلب	۵۸

□ فصل دوم: تست‌های کنکور

- گرایش صنایع - صنایع

پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۵	۱۰۰
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۶	۱۰۳
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۶	۱۰۶
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۷	۱۰۹
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۷	۱۱۲

□ فصل سوم: تست‌های تالیفی

سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۸	۱۱۵
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۸	۱۱۹
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۹	۱۲۲
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۹	۱۲۵
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۰	۱۲۸
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۰	۱۳۱
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۱	۱۳۴
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۱	۱۳۷
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۲	۱۳۹
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۲	۱۴۲
- گرایش سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی ...	
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۵	۱۴۵
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۵	۱۴۸
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۶	۱۵۰
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۶	۱۵۳
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۷	۱۵۶
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۷	۱۵۹
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۸	۱۶۲
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۸	۱۶۵
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۹	۱۶۸
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۸۹	۱۷۱
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۰	۱۷۴
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۰	۱۷۷
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۱	۱۷۹
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۱	۱۸۲
سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۲	۱۸۴
پاسخ سوالات زبان تخصصی انگلیسی سال ۹۲	۱۸۷
آزمون اول	
پاسخ سوالات آزمون اول	۱۹۱
آزمون دوم	
پاسخ سوالات آزمون دوم	۱۹۵
پاسخ سوالات آزمون دوم	
پاسخ سوالات آزمون دوم	۱۹۸

۱۹۹	.....	آزمون سوم
۲۰۲	.....	پاسخ سوالات آزمون سوم
۲۰۳	.....	آزمون چهارم
۲۰۶	.....	پاسخ سوالات آزمون چهارم
۲۰۷	.....	آزمون پنجم
۲۱۰	.....	پاسخ سوالات آزمون پنجم
۲۱۱	.....	آزمون ششم
۲۱۴	.....	پاسخ سوالات آزمون ششم
۲۱۵	.....	آزمون هفتم
۲۱۸	.....	پاسخ سوالات آزمون هفتم
۲۱۹	.....	آزمون هشتم
۲۲۲	.....	پاسخ سوالات آزمون هشتم
۲۲۳	.....	آزمون نهم
۲۲۶	.....	پاسخ سوالات آزمون نهم
۲۲۷	.....	آزمون دهم
۲۳۰	.....	پاسخ سوالات آزمون دهم
۲۳۱	.....	آزمون یازدهم
۲۳۴	.....	پاسخ سوالات آزمون یازدهم
۲۳۵	.....	آزمون دوازدهم
۲۳۸	.....	پاسخ سوالات آزمون دوازدهم
۲۳۹	.....	آزمون سیزدهم
۲۴۲	.....	پاسخ سوالات آزمون سیزدهم
۲۴۳	.....	آزمون چهاردهم
۲۴۶	.....	پاسخ سوالات آزمون چهاردهم
۲۴۷	.....	آزمون پانزدهم
۲۵۰	.....	پاسخ سوالات آزمون پانزدهم
۲۵۱	.....	آزمون شانزدهم
۲۵۴	.....	پاسخ سوالات آزمون شانزدهم

□ فصل چهارم: واژه‌نامه