

برتعال

زبان تخصصی ارشدان

مهندسی عمران

 رابتر :

مهندسی زلزله، مهندسی و مدیریت ساخت، مهندسی آب، سازه‌های هیدرولیکی،
 مهندسی سازه، مکانیک خاک و پی، مهندسی سازه‌های دریایی، مهندسی راه و ترابری،
 مهندسی برنامه ریزی حمل و نقل

۱۳۹۴

موسسه آموزشی تألیفی ارشدان

عنوان و نام پدیدآور: زبان تخصصی ارشدان مهندسی عمران / تألیف علیرضا سلطانی ... (و دیگران).
مشخصات نشر: تهران: مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۱۶۰ ص: مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۷۰-۱۱-۳

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: فارسی - انگلیسی.

یادداشت: علیرضا سلطانی، کورورش قادری، الهام شیرافکن، مرضیه ایراننشاهی، فاطمه امتی، سیما صالحی.

یادداشت: زره‌نامه

موضوع: زبان انگلیسی -- کتاب‌های قرائت -- مهندسی عمران

موضوع: زبان انگلیسی -- کتاب‌های قرائت -- مهندسی عمران -- ترجمه شده به فارسی

شناسه افزوده: سلطانی، علیرضا. ۱۳۶۱ -

رده بندی کنگره: ۶۸/۱۱۱۰۷/۳۱۳۹۴PE

رده بندی دیویی: ۴۲۸/۶

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۰۰۰

ارشدان

زبان تخصصی ارشدان مهندسی عمران

علیرضا سلطانی - کورورش قادری - الهام شیرافکن - مرضیه ایراننشاهی - فاطمه امتی - سیما صالحی

آموزشی تألیفی ارشدان

اول

اول ۱۳۹۴

معصومه چگنی و مهتاب فراست کارمندان ایران تایپست www.irantypist.com

زهرا مردانی کارمندان ایران تایپست www.irantypist.com

۹۷۸-۶۰۰-۸۱۷۰-۱۱-۳

۱۰۰۰

www.arshadan.com

۰۲۱۴۷۶۳۵۵

۱۰۰۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ تألیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه آرایی:

■ طراح و گرافیکست:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز پخش و توزیع:

■ قیمت:

تمامی حقوق زبان تخصصی ارشدان متعلق به مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان می‌باشد.

فروش زبان تخصصی ارشدان بدون هولوگرام از نظر قانونی ممنوع و

از نظر شرعی حرام می‌باشد.

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد
کم ماند ز اسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می نگرم
معلوم شد که هیچ معلوم نشد
حکیم عمر خیام نیشابوری

ای دانا بی همتا، ای بخشنده ای که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگوه از دست دهد. در عرصه پیشرفت علم، تکنولوژی، هنر، علوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت حساس می شود. از این بابت خوشحالیم که می توانیم در جهت اعتلای علم کشور در حد توان خود به لطف الهی گامی برداریم.

ایده اولین مرجع زبان تخصصی ایران:

اینجانب دکتر شمس الدین یوسف علی مدیر مسئول موسسه آموزشی تألیفی ارشدان می باشم. وقتی برای اولین بار در سال ۱۳۷۵ ریاست دانشکده جناب آقای دکتر فتاحی پیش نهاد تدریس "متون زیست شناسی" را به من دادند، من پذیرفتم و درس "متون زیست شناسی" را در دانشگاه تدریس می نمودم. از جمله مشکلی که وجود داشت، نبود مرجع خاص برای این درس بود. من با دقت سعی کردم از تمام گرایش های زیست شناسی، متنی را برای تدریس برگزینم تا بتوانم حداقل به جامعیت نسبی برسم. در این مسیر می بایست کتاب های رفرنس گرایش های مختلف را به دست می آوردم و با انتخاب متنی مناسب، کلاس می رفتم. تقریباً اولین بار بود که با این مشکل به این صورت مواجه گردیدم.

به نظر می رسید که تمامی اساتید در سراسر کشور این مسیر را می بایست طی کنند و همچنین دانشجویانی که قصد ادامه تحصیل یا یادگیری زبان تخصصی را برای کشور دارند باید این مسیر را بروند و نیز این سیستم قابل ارتقا نبود. عنوان نمونه جزوهای ای که برای تدریس آماده کردم را فرد دیگری مطالعه نمی کرد تا تبادل نظری به عمل آید و ایرادات آن گرفته شود. به همین خاطر بر آن شدیم تا برای اولین بار در ایران اقدام به تهیه اولین مرجع زبان تخصصی نماییم.

با توجه به اهمیت درک مفاهیم صحیح متون تخصصی در تولید علم و به طبع آن پیشرفت های تکنولوژیک در کشور ایران، موسسه آموزشی تألیفی ارشدان با همکاری هلدینگ ایران تایپیست

که کلونی عظیمی از مترجمین (بیش از ۹۰۰۰ مترجم در زمان چاپ اول این کتاب) در تمامی رشتها را دارا بود، موفق به ارائه مجموعه کتابهای زبان تخصصی ارشدان در تمامی رشتهها و گرایشها گردید.

زبان تخصصی ارشدان با تمرکز بر اصطلاحات رایج در مقالاتی که اخیراً در مجلات چاپ شده‌اند و همچنین کتابهای رفرنس و سؤالات و اصطلاحاتی که در کنکور کارشناسی ارشد، دکتری و [۱:۲] مطرح می‌گردد، تألیف و ترجمه گردیده است تا بتوانیم به عنوان اولین و تنها مرجع زبان تخصصی در ایران، این خلأ را در کشور پوشش دهیم و به گسترش این فضا کمک نماییم.

زبان تخصصی ارشدان برای تدریس درس متون تخصصی در دانشگاهها، مطالعه دانشجویان برای آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد و دکتری و مطالعه کتابهای رفرنس توصیه می‌شود.

از تمامی مؤلفان محترم و دست‌اندرکاران خصوصاً خانم دکتر زهرا شهاب‌موجود به عنوان مدیر پروژه، جناب آقای هادی دهکلی در واحد حقوقی، آقای مهرداد شهبازی به عنوان مدیر بخش تأیید و صفحه‌بندی تشکر و قدردانی می‌شود.

مطمئنأ پروژه زبان تخصصی ارشدان به این موقعیت برای پهنه‌سازی ترجمه اصطلاحات تخصصی می‌باشد و در این راستا خواهش می‌گردد تا به ما در رفع ایرادات کمک کنید و ایرادات احتمالی را به آدرس ایمیل زیر ارسال نمایید تا در پهای بعدی اعمال شود. از نظرات و پیشنهادات شما نیز پیشاپیش قدردانی و تشکر می‌نماییم.

ARSHADANPUBLICATION@GMAIL.COM

و من الله التوفیق

موسسه آموزش عالی ارشدان

www.arshadan.com

۰۲۱-۱۲۶۰۹۵

فهرست مطالب

فصل اول: متون تخصصی مهندسی عمران	۷
Lesson1: Analysis And Behavior Of Semi-Rigid Steel Frames	9
درس اول: تحلیل و رفتار قابهای فولادی نیمه صلب	۱۱
Lesson2: End Bearings For Bridges	13
درس دوم: تکیه گاههای انتهایی پلها	۱۶
Lesson3: Profession Of Engineering	8
درس سوم: حرفه مهندسی	۲۰
Lesson4: Effect Of Design On Behavior	21
درس چهارم: تأثیر طراحی بر رفتار	۲۳
Lesson5: Semi-Rigid Connections In Steel	25
درس پنجم: اتصال نیمه صلب در فولاد	۲۷
Lesson6: Brittle Fracture Of Ductile Metals	29
درس ششم: شکست ترد فولاد	۳۰
Lesson7: Plastic Analysis In Structural Engineering Treats	31
درس هفتم: فرم تحلیل پلاستیک در مهندسی سازه	۳۲
Lesson8: Floor System (Beam And Slab)	33
درس هشتم: سیستم کف (تیر ودالها)	۳۴
Lesson9: Seismic Behavior Of Soil Structure Systems	35
درس نهم: رفتار لرزه‌های سیستمهای خاک-سازه	۳۸
Lesson10: Soil Stabilization	41
درس دهم: تثبیت خاک	۴۳
Lesson11: Sediment Control At Water Intakes	45
درس یازدهم: کنترل نشست در آبگیرها	۴۷
Lesson12: Applications	49
درس دوازدهم: کاربردها	۵۲
Lesson13: Conclusions	54
درس سیزدهم: نتیجه گیری	۵۵
فصل دوم: اصطلاحات تخصصی	۵۷
فصل سوم: سؤالات کنکور	۱۴۳
پاسخ سؤالات کنکور	۱۴۹