

بسمه تعالی

۱۳۷۷۴۰
۹۶ ۱۰/۴۵

زبان تخصصی ارشدان

زمین شناسی

زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی، تکنونیک، زمین شناسی نفت، فسیل شناسی و
چینه شناسی سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی زمین شناسی مهندسی
آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، سنجش از راه دور، زمین شناسی

۱۳۹۴

موسسه آموزشی تألیفی ارشدان

عنوان و نام پدیدآور: زبان تخصصی ارشدان زمین‌شناسی
مشخصات نشر: تهران: موسسه آموزشی تألیفی ارشدان، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۱۴۴ ص: مصور: ۵/۲۱×۱۴ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۹۶۴-۹-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

یادداشت: تألیف نیاز رشیدی، منا صامتی، نازنین اسلامی‌رضانی، مریم سلطانی‌نجف‌آبادی،

زهره ابوالواض

یادداشت: واژه نامه

شناسه افزوده: رشیدی، زهره، ۱۳۶۳-

شماره کتابشناسی ملی: ۴۰۶۹۵۴۲

ارشدان

زبان تخصصی ارشدان زمین‌شناسی

نیاز رشیدی- منا صامتی- نازنین اسلامی‌رضانی- مریم سلطانی‌نجف‌آبادی- زهره

تواضع

آموزشی تألیفی ارشدان

اول

اول ۱۳۹۴

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

زهره مردانی کارمند ایران تایپست www.irantypist.com

۹۷۸-۶۰۰-۹۵۹۶۴-۹-۲

۱۰۰۰

www.arshadan.com

۰۲۱۴۷۶۲۵۵

۱۰۰۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ تألیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه‌آرایی:

■ طراحی و گرافیک:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز بخش و توزیع:

■ قیمت:

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

فروش زبان تخصصی ارشدان بدون هولوگرام از نظر قانونی ممنوع و

از نظر شرعی حرام می‌باشد.

مقدمه ناشر

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

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

ای دانی بی همتا، ای بخشنده ای‌ای که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی نیاز گردانی، من دریغ نمی‌کنم که ناایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت علم و تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می‌شود. از این بابت خوشحالیم که می‌توانیم در جهت اعتلای علم کشور در حد توان خود به لطف الهی گامی برداریم.

ایده اولین مرجع زبان تخصصی در ایران:

اینجانب دکتر شمس الدین یوسف آملی مدیر بنیاد توسعه آموزشی تألیفی ارشدان می‌باشم. وقتی برای اولین بار در سال ۱۳۹۲ ریاست بنیاد جناب آقای دکتر فتحی پیش نهاد تدریس "متون زیست شناسی" را به من دادند، من پذیرفتم و درس "متون زیست شناسی" را در دانشگاه تدریس می‌نمودم. از جمله مشکلی که وجود داشت، نبود مرجع خاص برای این درس بود. من با دقت سعی کردم از تمام گرایش‌های زیست شناسی، متنی را برای تدریس برگزینم تا بتوانم حداقل به جامعیت نسبی برسم. در این مسیر بی‌پایان کتاب‌های رفرنس گرایش‌های مختلف را به دست می‌آوردم و با انتخاب متنی مناسب با کلاس می‌رفتم. تقریباً اولین بار بود که با این مشکل به این صورت مواجه گردیدم.

به نظر می‌رسید که تمامی اساتید در سراسر کشور این مسیر را می‌بایست طی کنند و همین دانشجویانی که قصد ادامه تحصیل یا یادگیری زبان تخصصی را برای کنکور دارند باید این مسیر را بروند و نیز این سیستم قابل ارتقا نبود. عنوان نمونه جزوه ای‌ای که برای تدریس آماده کردم را فرد دیگری مطالعه نمی‌کرد 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 پیشرفت‌های تکنولوژیک در کشور ایران، موسسه آموزشی تألیفی ارشدان با همکاری هلدینگ ایران تایپیست

که کلونی عظیمی از مترجمین (بسی از ۹۰۰۰ مترجم در زمان چاپ اول این کتاب) در تمامی رشته‌ها 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 EPT مطرح می‌گردد، تألیف و ترجمه گردیده است تا بتوانیم به عنوان اولین و تنها مرجع زبان تخصصی در ایران، این خلأ را در کشور بوشنی 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 مؤسسان، معلمان، دست‌اندرکاران خصوصاً خانم دکتر زهرا شهاب‌موجود به عنوان مدیر پروژه، جناب آقای های توکل در واحد حقوقی، آقای مهرداد شهبازی به عنوان مدیر بخش تایپ و صفحه‌بندی تشکر و قدردانی می‌شود.

مطمئنأً پروژه زبان تخصصی ارشدان به‌رین موقعیت برای بهینه‌سازی ترجمه اصطلاحات تخصصی می‌باشد و در این راستا خواهش می‌کنیم تا به ما در رفع ایرادات کمک کنید و ایرادات احتمالی را به آدرس ایمیل زیر ارسال نمایید تا در چاپ‌های بعدی اعمال شود. از نظرات و پیش‌نهادات شما نیز پشیمانی تشکر و قدردانی می‌نماییم.

ARSHADANPUBLICATION@GMAIL.COM

بسم الله التوفیق

موسسه آموزش عالی تخصصی ارشدان

www.arshadan.com

۰۲۱-۸۶۱۸۵

فهرست مطالب

فصل اول: آشنایی با زمین شناسی	۷
Lesson1: Groundwater Pollution	۷
درس اول: آلودگی آب های زیرزمینی	۱۱
Lesson2: Types of Aquifers	13
درس دوم: انواع آبار	۱۵
Lesson3: Geological Engineering	17
درس سوم: زمین شناسی مهندسی	۱۹
Lesson4: Soil Definition	21
درس چهارم: تعریف خاک	۲۳
Lesson5: Geohazard	25
درس پنجم: مخاطره زمین	۲۷
Lesson6: Rock Mass Classification	29
درس ششم: طبقه بندی توده سنگ	۳۱
Lesson7: Compaction and Consolidation	32
درس هفتم: تراکم و تحکیم	۳۳
Lesson8: Porosity	34
درس هشتم: کماتیت	۳۵
Lesson9: Ophiolite Complexes	36
درس نهم: کمپلکس افیولیت	۳۷
Lesson10: Orogenic Granites	38
درس دهم: گرانیت های کوهزایی	۳۹
Lesson11: Laterite and Bauxite	40
درس یازدهم: لاتریت و بوکسیت	۴۲
Lesson12: Banded Iron Formations	43

۴۴	درس دوازدهم: کانسارهای آهن نواری
45	Lesson 13: Hydrothermal Fluids
۴۶	درس سیزدهم: سیالات هیدروترمال
۴۷	فصل دوم: اصطلاحات تخصصی
۱۲۵	فصل سوم: سؤالات کنکور
۱۳۳	پاسخ سؤالات کنکور

www.ketab.ir