

بسم تعالی
۱۴۷۵۲۹۳
۹۲۱۰۲۴

زبان تخصصی ارشدان

مهندسی کشاورزی گروه ۵

گرایش‌ها:

خاکشناسی (شیمی و حاصلخیزی خاک، رده بندی و ارزیابی خاک فیزیک و حفاظت خاک، بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک)، آبیاری و زه‌نشی، مهندسی منابع آب، سازه‌های آبی

۱۳۹۴

موسسه آموزشی تألیفی ارشدان

عنوان و نام پدیدآور: زبان تخصصی ارشدان مهندسی کشاورزی گروه ۵/ تالیف محبوبه صفری سنجابی... او دیگران.
 مشخصات نشر: تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری: ۱۴۴ ص: مصور: ۱۴/۵ × ۲۱ سم.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۷۰-۰۳-۷
 وضعیت فهرست نویسی: فیفا

یادداشت: تالیف محبوبه صفری سنجابی، انسیه مرآت‌فشی، سهراب عزیزپور، پری ملکی.
 موضوع: زبان انگلیسی -- کتاب‌های قرانت -- کشاورزی -- ترجمه شده به فارسی
 موضوع: زبان انگلیسی -- کتاب‌های قرانت -- کشاورزی -- راهنمای آموزشی (عالی)
 موضوع: زبان انگلیسی -- کتاب‌های قرانت -- کشاورزی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 موضوع: دانشگاه و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
 موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
 شناسه افزوده: سری سنجابی، محبوبه، ۱۳۶۵ -
 رده بندی کنگره: ۱۱۲۷PE ک ۵۳۶۳ ۱۳۹۴
 رده بندی دیویی: ۳۴۶۳۰/۴۲۸
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۰۷۵۰۰۵

ارشدان

زبان تخصصی ارشدان مهندسی کشاورزی گروه ۵	■ نام کتاب:
محبوبه صفری سنجابی - انسیه مرآت‌فشی - سهراب عزیزپور - پری ملکی	■ تألیف:
آموزشی تالیفی ارشدان	■ ناشر:
اول	■ ویرایش:
اول ۱۳۹۴	■ نوبت چاپ:
معصومه چگنی و مهتاب فراست کارمندان ایران تایپست	■ حروفچینی و صفحه آرای:
www.irantypist.com	■ طراح و گرافیت:
زهره مردانی کارمند ایران تایپست	■ شابک:
www.irantypist.com	■ شمارگان:
۹۷۸-۶۰۰-۸۱۷۰-۰۳-۷	■ مرکز خرید آنلاین:
۱۰۰۰	■ مرکز پخش و توزیع:
www.arshadan.com	■ قیمت:
۰۲۱۴۷۶۲۵۵	
۱۰۰۰۰ تومان	

تمامی حقوق زبان تخصصی ارشدان متعلق به موسسه آموزشی تالیفی 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 می‌نگرم
معلوم شد که هیچ معلوم نشد
حکیم عمر خیام نيسابوری

ای دای بی همتا، ای بخشنده ای‌ای که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی نیاز گردانی، ما می‌دانیم که نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت علم و تکنولوژی در سراسر جهان، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می‌شود. این بابت خوشحالیم که می‌توانیم در جهت اعتلای علم کشور در حد توان خود به کمک الهی قدمی به‌اریم.

ایده اولین مرجع زبان تخصصی در ایران:

اینجانب دکتر شمس الدین یوسف، آمار مدیر مسئول موسسه آموزشی تألیفی ارشدان می‌باشم. وقتی برای اولین بار در سال ۱۳۹۲ با استفسار 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 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 می‌بایست کتاب‌های رفرنس گرایش‌های مختلف را به دست می‌آوردم و با انتخاب متنی مناسب در 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 پیمایند و همچنین 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 تایپست

که کلونی عظیمی از مترجمین (بیش 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 پوشش دهیم و به گسترش این فضا کمک نماییم.

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

از تمامی مؤلفین محترم و دست‌اندرکاران خصوصاً خانم دکتر زهرا شهاب موحد به عنوان مدیر پروژه، جناب آقای هادی توکلی و آقای واحد نقوی، آقای مهرداد شهبازی به عنوان مدیر بخش تایپ و صفحه‌بندی تشکر و قدردانی می‌شود.

مطمئناً پروژه زبان تخصصی ارشدان بهترین منبعیت برای بهینه‌سازی ترجمه اصطلاحات تخصصی می‌باشد و در این راستا خواهشمند است تا به اطلاع 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 پیشاپیش قدردانی و تشکر می‌نماییم.

ARSHADANPUBLICATION@GMAIL.COM

موسسه آرنادان

موسسه آموزشی تألیف و ترجمه

www.arnadan.com

۰۲۱-۱۶۲۵۵

فهرست مطالب

فصل اول: متون تخصصی مهندسی کشاورزی گروه ۵.....	۷
Lesson1: Scouring.....	8
درس اول: آب شستگی.....	۱۰
Lesson2: Weirs.....	12
درس دوم: سرریزها.....	۱۴
Lesson3: River	۱۶
درس سوم: دخانه.....	۱۸
Lesson4: Responses Of Extracellular Enzymes To Simple And Complex Nutrient Inputs.....	20
درس چهارم: پاسخ آنزیم های بیرون یاخته ای به ورودی های غذایی ساده و پیچیده.....	۲۲
Lesson5: Lichens.....	24
Error! Bookmark not defined.....	درس پنجم: گلشنک.....
Lesson6: Nitrogen In Soil.....	28
درس ششم: نیتروژن در خاک.....	۳۰
Lesson7: Groundwater Resources Management (Part1).....	32
درس هفتم: مدیریت منابع آب های زیرزمینی (بخش اول).....	۳۴
Lesson8: Groundwater Resource Management (Part2).....	36
درس هشتم: مدیریت منابع آب های زیرزمینی (بخش دوم).....	۳۸
Lesson9: Groundwater Resources Management (Part 3).....	40
درس نهم: مدیریت منابع آب های زیرزمینی (بخش سوم).....	۴۲
فصل دوم: اصطلاحات تخصصی.....	۴۵
فصل سوم: سؤالات کنکور.....	۱۲۵
پاسخ سؤالات کنکور.....	۱۳۳