

۱۳۷۸۴۴۹

تیم هست

بسمه تعالی

زبان تخصصی ارشدان

ریاضی

عنوان:

ریاضی کاربردی (تحقیق در عملیات، آنالیز عددی، ریاضی فیزیک)، ریاضی محض
(جبر، آنالیز، توپولوژی)، ریاضیات مالی، آموزش ریاضی

۱۳۹۴

موسسه آموزشی تألیفی ارشدان

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

مشخصات ظاهری: ۱۱۲ ص: مصور: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ سم.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۷۰-۱۷-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

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

یادداشت: تألیف: حمزه ابراهیمی، مرتضی حسن آبادی، شیرین محمدی دره شوری، پرینا حمزه درخش، زلیخا سوری، فرناز یعقوب آذری.

شماره افزوده: ابراهیمی، حمزه، ۱۳۶۲ -

شماره کتابخانه ملی: ۴۰۹۲۷۵۴

ارشدان

زبان: تخصصی ارشدان ریاضی

مؤلف: حمزه اهری - مرتضی حسن آبادی - شیرین محمدی دره شوری - پرینا شمس

در: زلیخا سوری - فرناز یعقوب آذری

آموزشی: تألیفی

اول

اول ۱۳۹۴

معصومه چگنی و مهتاب فرست دارمندان ایران تایپست www.irantypist.com

زهره مردانی کارمند ایران تایپست www.irantypist.com

۹۷۸-۶۰۰-۸۱۷۰-۱۷-۴

۱۰۰۰

www.arshadan.com

۰۳۱۴۷۶۲۵۵

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 موسسه آموزشی تألیفی ارشدان می باشد.

فروش زبان تخصصی ارشدان بدون هولوگرام از نظر قانونی ممنوع و
از نظر شرعی حرام می باشد.

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

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

ای دانا، بی همتا، ای بخشنده ای‌ای که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی نیاز گردانی، مگر این نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت علم و تکنولوژی، در هنر، علوم، 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 لطف الهی گامی برداریم.

ایده اولین مرجع زبان تخصصی در ایران

اینجانب دکتر شمس الدین یوسف آملی مدیر مسئول موسسه آموزشی تألیفی ارشدان می‌باشم. وقتی برای اولین بار در سال ۱۳۹۲ ریاست دانشکده جناب آقای دکتر فتاحی پیش نهاد تدریس "متون زیست شناسی" را به من دادند، من پذیرفت 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 مجابای کتاب‌های رفرنس گرایش‌های مختلف را به دست می‌آوردم و با انتخاب متنی مناسب به کتاب می‌فتم. 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 غمخوار 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 تاپیست

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 رفتاری 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 آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد و دکتری و مطالعه کتاب‌های رفتاری توصیه می‌شود.

از تمامی مؤلفین محترم و دست اندرکاران خصوصاً خانم دکتر زهرا شهاب موحد به عنوان مدیر پروژه، جناب آقای دکتر علی در واحد حقوقی، آقای مهرداد شهبازی به عنوان مدیر بخش تایپ و صفحه بندی تشکر و قدردانی می‌شود.

مطمئنأً پروژه زبان تخصصی ارشدان بهترین موقعیت برای بهینه سازی ترجمه اصطلاحات تخصصی می‌باشد و در این راستا، انتظار می‌رود تا به ما در رفع ایرادات کمک کنید و ایرادات احتمالی را به آدرس ایمیل زیر ارسال نماید تا در چاپ‌های بعدی اعمال شود. از نظرات و پیشنهادات شما نیز پیشاپیش قدردانی و تشکر می‌نماییم.

ARSHADANPUBLICATION@GMAIL.COM

و من الله التوفیق

موسسه آموزشی تألیفی ارشدان

www.arsadai.com

۰۲۱-۲۰۳۵۰۰۰۰

فهرست مطالب

فصل اول: متون تخصصی ریاضی	۷
Lesson ۱: Function	۸
درس اول: تابع	۹
Lesson ۲: Lim Inf: Abbreviation For Limit Inferior	۱۰
درس ۲: حد پایین (یا تحتانی): با کلمات اختصاری (Lim Inf)	۱۱
Lesson ۳: Derivative	۱۲
درس سوم: مشتق	۱۳
Lesson ۴: Simplex Method	۱۴
درس چهارم: روش سیمپلکس	۱۹
Lesson ۵: Bounded Variable Linear Programs	۲۴
درس پنجم: برنامه‌ریزی خطی با متغیرهای کرندار	۲۶
Lesson ۶: Duality In Linear Programming	۲۸
درس ششم: دوگان در برنامه‌ریزی خطی	۳۱
فصل دوم: اصطلاحات تخصصی	۳۳
فصل سوم: سؤالات کنکور	۹۵
پاسخ سؤالات کنکور	۱۰۱