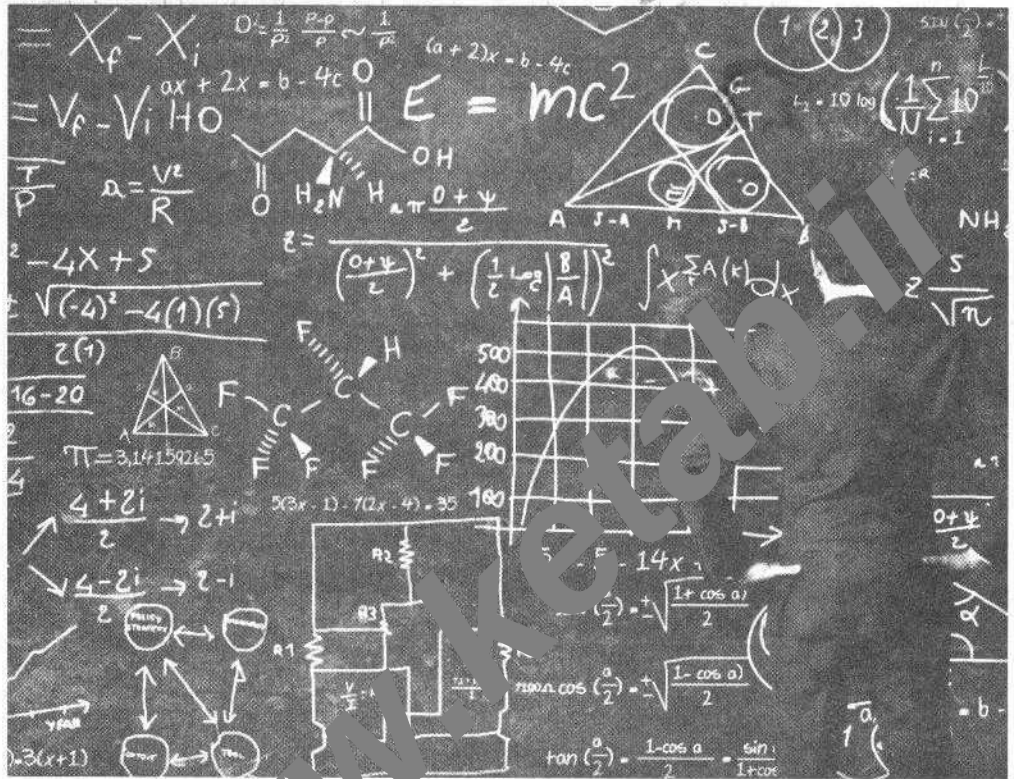
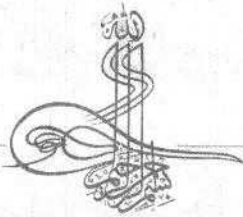




- یک دوره تدریس روان و کامل مطالب کتاب درسی همراه با مثالهای آموزشی
- تمرینهای اصلی کتاب همراه با پاسخ کامل
- نمونه سوالات ادوار گذشته پیام نور
- نمونه سوالات آزمون کارشناسی ارشد
- به کارگیری مناسبترین الگوهای طراحی و صفحه آرایی برای عدم خستگی و پایداری بیشتر

ریاضیات پایه و مقدمات آمار (۲)

دکتر موسی الرضا شمسیه زاهدی
دکتر محمدحسن بیژن زاده
بهجت حلاجی

سرشناسنامه
عنوان و نام پدیدآورندگان
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
برگه
سایک
وضوح فهرست‌نویسی
برداشت
شناسه ورود
شناسه افزوده
شماره کتابشناختی

زاهدی، دکتر موسی‌الرضا شمسیه. بیژن زاده، دکتر محمدحسن. حلاجی، بهجت :
راهنمای جامع آموزشی ریاضیات پایه و مقدمات آمار ۲/ دکتر موسی‌الرضا شمسیه زاهدی، دکتر محمدحسن بیژن زاده، بهجت حلاجی
تهران: خردمندان، ۱۳۹۳
: ۴۰۰ ص.
مجموعه کتاب‌های استاد.
۹۷۸-۶۰۰-۳۴۸۰۰۹۸-۸ :
فیبیا مختصر
این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
بیژن زاده، محمدحسن
حلاجی، بهجت
۳۵۹۹۲۰۰



نام کتاب
مدیر مسئول انتشارات
مدیر تألیف
نویسندگان
ویراستار
مدیر تولید
ناظر چاپ
مدیر هنری
نوبت چاپ
شمارگان
قیمت
شابک

ریاضیات پایه و مقدمات آمار ۲
: موسی‌الرضا شمسیه زاهدی، دکتر محمدحسن بیژن زاده، بهجت حلاجی
علیرضا زرغون
دکتر شمسیه زاهدی، دکتر محمدحسن بیژن زاده، بهجت حلاجی
رضوانه ظاهری
مهدی سبحانی
سیدامیر حسینی
امین ستوده‌نژاد
: اول ۹۳
: ۱۰۰۰ نسخه
: ۱۷۹۰۰۰ ریال
: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۸۰۰۹۸-۸

مجموعه کتاب‌های استاد

Kheradmandan Publications

دفتر مرکزی : تهران - خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - کوچه نوروز - پلاک ۱۰ : ۶۶۹۵۹۴۷۴ (خط ویژه)

www.pnuparastoo.com

هر گونه چاپ، تکثیر، یا باز نشر این اثر بدون مجوز ناشر، به هر شکل، اعم از افست، ریسوگراف یا زیراکس و بر روی هر حامل داده‌ای اعم از کاغذ، سی دی یا وسایل مشابه، به صورت متن کامل یا خلاصه شده تحت هر نام اعم از کتاب، جزوه یا وسیله کمک آموزشی، در فضای واقعی یا مجازی، و همچنین توزیع، فروش، عرضه یا ارسال اثری که بدون مجوز ناشر تولید شده، ممنوع و موجب پیگرد قانونی است.

به برکت نام اعظم بسم الله الرحمن الرحيم به نیت نهایت است و لامکان و بی‌زمان، اما به قدر فهم ما کوچک می‌شود! به قدر نیاز ما فرود می‌آید و به قدر ایمان ما انتشار نامیدان را امید و گم‌گشتگان را راه می‌شود... و در تاریکی ماندگان را نور...

روند تحولات اجتماعی در حوزه دانش مبین جهانگردی در جامعه مدرن انسان خردورز است. امروزه، انتشار آگاهی، در قالب اسلوب‌های مدون و دقیق صورت می‌گیرد و تدوین سیاست‌های معین در این حوزه، دسترسی آسان را به اطلاعات امکان‌پذیر می‌نماید. ابزار انتقال اطلاعات به صورت عده‌مند، می‌تواند در تسریع، تسهیل و تکوین امر فراگیری در حوزه‌های دانش بسیار کارگشا باشد. انتشارات خردمندان، به‌وسیله این انتقال اطلاعات، با تمهید و به‌کارگیری الگوها و شیوه‌های نوین آموزشی مدون در کارگروه‌های تألیف، همواره بر آسایش فرایافت نشر آگاهی را آسان و کاربردی نماید. با توجه به نقش و اهمیت جایگاه دانشجویان در عرصه مدیریت جهانگردی، تلاش و تکاپوی علمی کارگروه‌های آموزشی ما، در قالب تعریف و تدوین سیاست تألیف، بر آن است تا نیازهای آموزشی دانشجویان را با قرار دادن در الگوهای علمی و دقیق، نظام‌مند و به‌قاعده نموده و به نحو احسن مرتفع سازد. در این ره‌سار، انتشارات خردمندان بر آن است تا خودباوری علمی دانشجویان برای ایفای نقش‌پذیری اجتماعی آنها در عرصه مدیریت جهانگردی، گوییت نموده و در قوام غنای علمی آنان بکوشد، تا گام کوچکی در راستای اهداف بزرگ فرزندان این مرز و بوم که همانا پیشرفت و توسعه و خودکفایی ایران اسلامی است بردارد.

من چنینم که نمودم دگر ایشان دانند
عشق داند که در این دایره سرگردانند

در نظربازی ما بی‌خبران حیرانند
عاقلان نقطه پرگار وجودند ولی

مشارکت خردمندان، در راستای تألیف کتابهای آموزشی دانشگاهی براساس نیازهای آموزشی دانشجویان، مبتکر طرح های نوین در این حوزه است. امیدواریم با بکارگیری تجارب خود، زمینه ساز ترغیب و تشویق دانشجویان عزیز در امر یادگیری بوده و رانسته باشیم دانشجویان را در مسیر صحیح یادگیری حوزه های مختلف آموزشی قرار دهیم.

نگارش کتابهای آموزشی، در قالب های دقیق و بدیع علمی با رعایت ظرافت های نوشتاری در قالب نثر ساده و روان، بر آن است تا درصدد رفع نیازهای آموزشی دانشجویان برآید. همواره کوشیده ایم تا جدیدترین الگوهای علمی در نگارش کتابها استفاده شود. تغییر الگوی آموزشی، در راستای بهبود و ارتقاء شاخص های آموزشی و رفع نیازهای دانشجویان در امر یادگیری است. تدوین و طبع ساختن این کتابها با استفاده از تجربه ی اساتید و نظرسنجی از دانشجویان صورت گرفته است. الگوی ارائه شده، تمام مطالب کتاب را در بر می گیرد:

۱. **الگوهای خلاصه ی مطالب:** الگوهای خلاصه ی مطالب، بسیاری متنوع اما ساده دارند. در این الگوها، با توجه به هر درس، الگویی مناسب در طرح مطالب انتخاب می شود. پیمایش این بخش شیوه ی طرح مطالب در کتاب اصلی لحاظ شده که در قالب این الگو، روند یادگیری بسیار آسان تر می شود.

۲. **بانک سوالات:** این الگو در قالب آزمون های برگزار شده ی تألیفی ضمن تقویت خودسنجی در زمان مطالعه، دانشجو را در شیوه ی مدیریت زمان، آشناسازی با الگوهای طرح سوالات و انتخاب بهترین شیوه ی مطالعه یاری می رساند. طراحی سوالات، ضمن در بر گرفتن تمام مطالب کتاب، بر مبنای اصول علمی و شیوه ی آشنایی تدوین شده که دانشجو را در مسیر صحیح مطالعه قرار می دهد. در طراحی بانک آزمون، ضمن طرح سوالات تولیدی و مهم، جدیدترین آزمون های برگزار شده با درج پاسخ نامه تشریحی یا کلیدی ذکر شده است.

۳. **کاربرگ های متنوع آموزشی:** این طرح، ضمن تسریع و مدیریت مفاهیم در امر یادگیری، دانشجو را در مسیر یادگیری هدفمند و آسان قرار می دهد.

اگر چه معتقدیم با همکاری شما دانشجویان و اساتید محترم؛ این انتشارات همواره در صدد بهبود و ارتقای مستمر کتاب های خود بوده و پیشتاز نوآوری در این بخش هستیم، اما خود را بی نیاز از نظرات و پیشنهادات شما نمی دانیم. خواهشمند است انتقاد یا پیشنهادات خود را به نشانی mazraati@hotmail.com ارسال نمایید.

موفقیت شما آرزوی ماست

علیرضا مزرعتی

۶	پیشگفتار مؤلف
۷	فصل اول: خلاصه فصل انتگرال
۱۸	فصل دوم: بردار و عملیات بردار
۱۹۹	فصل سوم: دستگاه معادلات خطی
۲۴۱	فصل چهارم: تبدیل خطی و مقادیر ویژه
۲۸۲	فصل پنجم: خلاصه توابع چند متغیره و مشتقات

در این کتاب ریاضیات گفته شده است که هر شاخه از معرفت بشری که از روش‌ها و یافته‌های ریاضی استفاده نکند در واقع غریب و بی‌بهره است. فلذا دانشجویان همه‌ی شاخه‌های علم انسانی برای درک و توضیح پدیده‌های اجتماعی و اقتصادی به ناچار می‌بایست حداقل‌هایی از مبانی ریاضیات را در دوران تحصیل خود کسب نمایند. سپس هر یک از این شاخه‌ها به ریاضیات پایه و مقدمات آمار ۲ بر این اساس تدوین گردیده است و به اجمال شامل مباحثی از انتگرال، ماتریس، نگاه معادلات خطی، توابع چندمتغیره و مشتقات جزئی می‌باشد. این درس برای دانشجویان رشته‌های مدیریت دولتی، مدیریت بازرگانی و گردشگری، حسابداری، اقتصاد، علوم اجتماعی و جغرافیا الزامی می‌باشد. کتاب در سطح مدرسه و دانشگاه پیام نور نیز در راستای همین سرفصل‌های مصوب به رشته تحریر درآمده است. برای درک بهتر مطالب این کتاب مؤلفان بر آن شدند تا راهنمایی جامع به همراه آن تألیف نمایند؛ به گونه‌ای که دانشجویان این کتاب را به عنوان کتاب کار استفاده کرده و آن را ابزاری برای درک بهتر مفاهیم و آمادگی برای حل پرسش‌های درس و شب‌کت در آزمون‌ها تلقی کنند. مطالب هر فصل بدین‌منظور تدوین شده است به طوری که دانشجویی که از عهده تحصیل آن برآید این اطمینان را داشته باشد که از عهده آزمون مربوطه به خوبی برمی‌آید.

مطالب هر فصل مشتمل است بر:

یادآوری و دوره مفاهیم و واژگان فصل
ارائه مثال‌هایی جهت تعمیق مفاهیم کلیدی
حل تمرین‌های بخش‌های مختلف کتاب مرجع
ارائه پرسش‌هایی چندگزینه‌ای از آزمون‌های سنوات گذشته در رابطه با این مفاهیم و تمرین‌ها
پرسش‌های جامع فصل و ارائه کلید آن به عنوان خودآزمایی فصل
امیدواریم که این خدمت ناچیز کمکی به تعالی هر چه بیشتر استعدادهای خدادادی دانشجویان این مرز و بوم بوده و سهمی در موفقیت تحصیلی آنان داشته باشد.
از همکاران مدرس گرامی و دانشجویان عزیز انتظار داریم که از هر گونه نقد و نظر خود در خصوص مباحث مختلف و نحوه ارائه آن ما را مطلع نمایند.

با آرزوی توفیق الهی

دکتر محمدحسن بیژن‌زاده، دکتر شمسیه زاهدی و بهجت حلاجی