



کتاب کلیدی برای سوالات

آمار و مدل‌سازی

مناسب برای دانش آموزان همه رشته ها و داوطلبان ورود به دانشگاه

درسنامه جامع شامل نکات مهم، تست های کنکور سراسری و براد

همراه با پاسخ کاملا تشریحی

تألیف : داود طهرانی

سرشناسه	: طهرانی، داود، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: نکات کلیدی و بانک سوالات آمار و مدلسازی مناسب برای دانش‌آموزان همه رشته‌ها.../
مشخصات نشر	: تالیف داود طهرانی.
مشخصات ظاهری	: تهران: آرنا، ۱۳۹۳.
شابک	: ۷۸ص.
وضعیت فهرست	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۶-۰۸۶-۴
نویسی	: فیبا
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: الگوهای خطی (آمار) -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	: آمار -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	: آمار -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: الگوهای خطی (آمار) -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ۸ن۸۷۱۴ط/۲۳۵۳LB
رده بندی دیویی	: ۱۳۹۳/۲۳۵۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۳۵۳ ۸۱۸



نشر آرنا

عنوان	: نکات کلیدی و بانک سوالات آمار و مدلسازی
تالیف	: داود طهرانی
ناشر	: آرنا
چاپ	: اول ۱۳۹۳
شمارگان	: ۱۰۰۰ نسخه قیمت: ۶۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۶-۰۸۶-۴

www.arnapub.com

درس آمار و مدلسازی یکی از دروس مشترک بین رشته های ریاضی-فیزیک ، علوم تجربی و علوم انسانی است که در آزمون سراسری نیز مورد سوال قرار می گیرد. در سال های اخیر به طور میانگین دو الی سه سوال از سوال های درس ریاضی از این کتاب است که پاسخگویی به آنها نسبت به دیگر سوالات ریاضی بسیار ساده تر است.

در این کتاب ابتدا نکات و مباحثی از هر فصل به طور مختصر توضیح داده شده است سپس تست های استاندارد سراسری و آزاد به همراه پاسخنامه تشریحی برای فهم کامل مبحث آورده شده است. امید است با مطالعه این کتاب فهم کاملی از مطالب این درس بدست آورید.

در پایان بر خود واجب می دانم از همه کسانی که در تکمیل این کتاب با من همکاری نمودند کمال تشکر و قدردانی داشته باشم و از خداوند منان امید موفقیت و کامیابی در تمام مراحل زندگیشان را خواستارم.

تقدیم به آنان که نفس خیرشان و دعای روح پرورشان بدر راه بود.

داود طهرانی

فهرست مطالب

۶	فصل اول: اندازه گیری و مدلسازی / سوالات / پاسخ نامه
۱۰	فصل دوم: جامعه و نمونه / سوالات / پاسخ نامه
۱۳	فصل سوم: معیر تصادفی / سوالات / پاسخ نامه
۱۵	فصل چهارم: دسته بندی داده ها و جدول فراوانی
۲۰	سوالات چهار گزینه ای فصل پنجم
۲۳	پاسخ نامه تشریحی فصل چهارم
۳۰	فصل پنجم: نمودار ها
۳۴	سوالات چهار گزینه ای فصل پنجم
۴۰	پاسخ نامه تشریحی فصل پنجم
۴۶	فصل ششم: شاخص های مرکزی
۵۱	سوالات چهار گزینه ای فصل ششم
۵۵	پاسخ نامه تشریحی فصل ششم
۶۱	فصل هفتم: شاخص های پراکندگی
۶۳	سوالات چهار گزینه ای فصل هفتم
۶۷	پاسخ نامه تشریحی فصل هفتم
۷۶	سوالات کنکور سراسری سال ۱۳۹۲
۷۸	پاسخنامه کلیدی