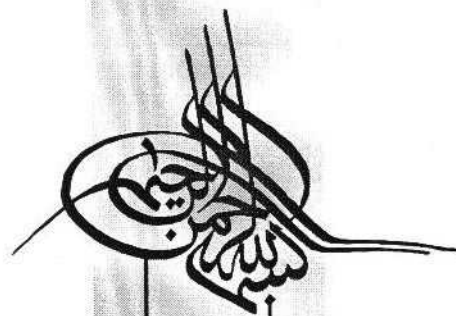




سری آزمون‌های کارشناسی ارشد ماهان

مجموعه ریاضی

کد ۱۲۰۸

۸ آزمون ماهان
سال ۸۹

مؤلف: گروه مؤلفان

همراه با پاسخنامه تشریحی

مؤسسه آموزش عالی آزاد



ماهان

www.mahan.ac.ir

شناسنامه

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
فروست
شابک
وضعیت فهرست‌نویسی
یادداشت
شناسه افزودن
شماره کتابشناسی ملی

گروه مولفان
مجموعه ریاضی کد ۸۰۸-۱۲-۸ آزمون ماهان سال ۱۳۸۹
تهران، مشاوران صعود ماهان، ۱۳۹۳
۴۶۶ ص. ۲۹×۲۲ س. م.
سری آزمون‌های کارشناسی ارشد ماهان
۹۱-۹-۷۴۶۶-۶۰۰-۹۷۸
فیپای مختصر
این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
انتشارات مشاوران صعود ماهان
۳۶۸۴۷۵۴

مدیرمسئول
نام محصول
برنامه‌ریزی محتوا و
نظارت بر تالیف
مدیر تولید
مؤلف
سرپرست انتشارات
صفحه‌آرایی

مجید سیاری
مجموعه ریاضی کد ۸۰۸-۱۲-۸ آزمون ماهان سال ۱۳۸۹
حمید جعفری
نرگس شیرخدایی
گروه مولفان
مریم مرتضی قلی
ندا صدیقی مقدم

نوبت و تاریخ چاپ
تیراژ
قیمت
شابک

اول / ۱۳۹۳
۲۰۰۰
۲۰۰/۰۰۰ ریال
ISBN : ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۶۶-۹۱-۹

انتشارات مشاوران صعود
ماهان:
تلفن:

خیابان ولی‌عصر - تقاطع مطهری - روبروی قنادی هتل بزرگ تهران
جنب بانک ملی پلاک ۲۰۵۰
۱۱۳ ۸۸۱۰۰ ۱۱۴
کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه ماهان است.

مقدمه ناشی

سپاس و ستایش خداوند مهربان را که توفیق عطا فرمود تا کتب ۸ آزمون ماهان گردآوری گردد، تا ان شاء الله مورد استفاده داوطلبان محترم کنکور کارشناسی ارشد و دکتری در رشته گرایش‌های مختلف قرار گیرد.

برگزاری آزمون‌های آزمایشی جهت آمادگی کنکور کارشناسی ارشد از سال ۱۳۸۳ در دستور کار ماهان قرار گرفت و از همان سال اولین دوره آزمون‌های آزمایشی در تهران برگزار گردید.

از آنجایی که در آزمون‌های آزمایشی وجود جامعه آماری بالا یک شاخص مهم در سنجش میزان فاصله داوطلب با رتبه مدنظر می‌باشد، با راه اندازی واحد دفاتر جذب و خدمات کشوری اعطای نمایندگی در نقاط مختلف کشور آغاز گردید. با توسعه نمایندگی‌ها به تمام نقاط ایران به منظور دسترسی به بزرگترین جامعه آماری آزمون‌های آزمایشی کارشناسی ارشد، از سال ۱۳۸۵ آزمون‌های ماهان به‌طور هم‌زمان در سراسر کشور برگزار می‌شود. در حال حاضر بیش از ۱۸۰ دفتر نمایندگی در نقاط مختلف کشور اقدام به ثبت نام و برگزاری هم‌زمان ۸ مرحله آزمون‌های آزمایشی می‌نمایند.

استاندار بودن آزمون‌های ماهان یعنی نزدیک و شبیه بودن سوالات به کنکور کارشناسی ارشد و نحوه برگزاری و ارائه کارنامه با سبک و سیاق سازمان سنجش آموزش کشور، موجب افزایش تقاضا و استقبال روز افزون داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد گردید. از سوی دیگر تمایل دانشجویان برای دستیابی به مجموعه سوال‌های چهار گزینه‌ای شبیه کنکور و همسو با سلیقه طراحان کنکور کارشناسی ارشد، ما را بر آن داشت تا با تهیه مجموعه کتاب‌های ۸ آزمون ماهان به ارائه ۸ مرحله آزمون حضوری ماهان از سال ۸۹ به بعد با ترتیب و بودجه بندی مبحثی و جامع اقدام نماییم.

کتاب ۸ آزمون ماهان ضمن اینکه امکان خود سنجی در سر فصل‌های بودجه بندی صورت گرفته را به داوطلبین می‌دهد. مجموعه‌ای است متنوع و کامل از سوالات تالیفی و شبیه سازی شده که توسط اساتید و مولفان محترم ماهان طراحی و تالیف گردیده است.

ضمن تقدیر و تشکر از مجموعه اساتید، مولفان، ویراستاران علمی، گروه ویراستاری ادبی و تایپ در گردآوری و ارائه این مجموعه امید است تلاش این عزیزان قدمی باشد برای توسعه عدالت آموزشی در سرزمین پهناور ایران و دستیابی شما داوطلب گرامی به موفقیت را آسان تر نماید.

امیدواریم شما ماهانی عزیز با آرایه نظارت و پیشنهادات و انتقادهای سازنده خود، ما را در خدمت رسانی شایسته‌تر یاری نمایید.

فهرست

صفحه	عناوین
۵	سوالات مرحله اول
۲۵	پاسخنامه تشریحی مرحله اول
۶۰	سوالات مرحله دوم
۸۴	پاسخنامه تشریحی مرحله دوم
۱۲۰	سوالات مرحله سوم
۱۴۲	پاسخنامه تشریحی مرحله سوم
۱۷۸	سوالات مرحله چهارم
۲۰۱	پاسخنامه تشریحی مرحله چهارم
۲۳۶	سوالات مرحله پنجم
۲۶۰	پاسخنامه تشریحی مرحله پنجم
۲۹۵	سوالات مرحله ششم
۳۱۸	پاسخنامه تشریحی مرحله ششم
۳۵۵	سوالات مرحله هفتم
۳۸۰	پاسخنامه تشریحی مرحله هفتم
۴۱۷	سوالات مرحله هشتم
۴۳۰	پاسخنامه تشریحی مرحله هشتم