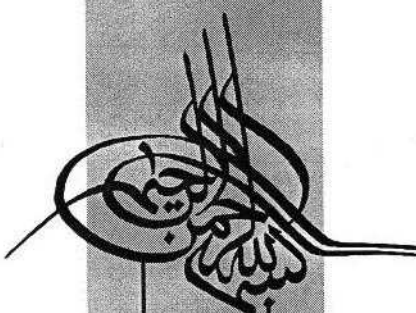




سری آزمون های کارشناسی ارشد ماهان

مجموعه معدن

کد ۱۲۶۸

۸ آزمون ماهان

سال ۸۹

مؤلف: گروه مؤلفان

همراه با پاسخنامه تشریحی

مؤسسه آموزش عالی آزاد



ماهان

www.mahan.ac.ir

گروه مولفان

مجموعه مهندسی معدن کد ۱۲۶۸-۸ آزمون ماهان سال ۱۳۸۹
تهران، مشاوران معود ماهان، ۱۳۹۳
۵۴۴ ص. ۲۹×۲۲ س. م.
سری آزمون‌های کارشناسی ارشد ماهان
۱-۰۳-۷۷۱۵-۶۰۰-۹۷۸
فیبای مختصر
این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
انتشارات مشاوران معود ماهان
۳۶۹۰۲۲۳

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

مجید سیاری

مجموعه مهندسی معدن کد ۱۲۶۸-۸ آزمون ماهان سال ۱۳۸۹

حمید جعفری

نرگس شیرخدایی

گروه مولفان

مریم مرتضی قلی

ندا صدیقی مقدم

اول / ۱۳۹۳

۲۰۰۰

۲۰۰/۰۰۰ ریال

ISBN : ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۱۵-۰۳-۱

مدیرمسئول
نام محصول

برنامه‌ریزی محتوا و
نظارت بر تالیف
مدیر تولید
مولف
سرپرست انتشارات

صفحه‌آرایی

نوبت و تاریخ چاپ
تیراژ
قیمت
شابک

خیابان ولی‌عصر- تقاطع مطهری-روبروی قنادی هتل بزرگ تهران

جنب بانک ملی پلاک ۲۰۵۰

۱۱۴-۸۸۱۰۰۱۱۳

کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه ماهان است.

انتشارات:

تلفن:

مقدمه ناشر

سپاس و ستایش خداوند مهربان را که توفیق عطا فرمود تا کتاب ۸ آزمون ماهان گردآوری گردد، تا ان شاء... 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 دستیابی 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.

استاندارد 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 محلی 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 آسان‌تر نماید.

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

موسسه آموزش عالی آزاد ماهان

www.mahan.ac.ir

فهرست

صفحه	عناوین
۵	سوالات مرحله اول
۳۹	پاسخنامه تشریحی مرحله اول
۷۵	سوالات مرحله دوم
۱۰۹	پاسخنامه تشریحی مرحله دوم
۱۴۳	سوالات مرحله سوم
۱۷۷	پاسخنامه تشریحی مرحله سوم
۲۱۵	سوالات مرحله چهارم
۲۴۷	پاسخنامه تشریحی مرحله چهارم
۲۸۳	سوالات مرحله پنجم
۳۱۵	پاسخنامه تشریحی مرحله پنجم
۳۴۵	سوالات مرحله ششم
۳۷۷	پاسخنامه تشریحی مرحله ششم
۴۱۱	سوالات مرحله هفتم
۴۴۵	پاسخنامه تشریحی مرحله هفتم
۴۷۵	سوالات مرحله هشتم
۵۰۷	پاسخنامه تشریحی مرحله هشتم