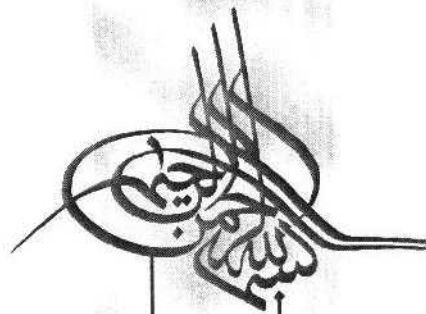




سری آزمون‌های کارشناسی ارشد ماهان

مجموعه مهندسی عمران

کد ۱۲۶۴

۸ آزمون ماهان سال ۹۰

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
ضغیت فهرست‌نویسی
یادداشت
شناسه افزوده
شماره کتابشناسی ملی

گروه مولفان
مجموعه مهندسی عمران کد ۱۲۶۴-۸ آزمون ماهان سال ۹۰
تهران، مشاوران معود ماهان، ۱۳۹۳
۳۷۱ ص. ۲۹×۲۲ س م.
سری آزمون‌های کارشناسی ارشد ماهان
۷۳-۴-۷۷۱۵-۶۰۰-۹۷۸
فیپای مختصر
این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
انتشارات مشاوران معود ماهان
۳۸۰۹۰۷۳

مدیر مسئول
نام محصول
مؤلف
برنامه‌ریزی محتوا و
نظارت بر تالیف
مدیر تولید
سرپرست انتشارات
صفحه‌آرایی
نوبت و تاریخ چاپ
تیراژ
قیمت
شابک

مجید سیاری
مجموعه مهندسی عمران کد ۱۲۶۴-۸ آزمون ماهان سال ۹۰
گروه مولفان
حمید جعفری
نرگس شیرخدايي
مریم مرتضی قلی
ندا صدیقی مقدم
اول / ۱۳۹۳
۲۰۰۰
۲۰۰/۰۰۰ ریال
ISBN : ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۱۵-۶۰۰-۹۷۸

انتشارات:

تلفن:

خیابان ولی‌عصر- تقاطع مطهری-روبروی قنادی هتل بزرگ تهران
جنب بانک ملی پلاک ۲۰۵۰
۱۱۳-۸۸۱۰۰۱۱۴
کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه ماهان است.

مقدمه ناشر

سیاس 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 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 آسان‌تر نماید.

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

موسسه آموزش عالی آزاد ماهان

www.mahan.ac.ir

فهرست

عناوین

صفحه

سوالیات مرحله اول	۵
پاسخنامه تشریحی مرحله اول	۲۳
سوالیات مرحله دوم	۵۴
پاسخنامه تشریحی مرحله دوم	۷۷
سوالیات مرحله سوم	۱۰۴
پاسخنامه تشریحی مرحله سوم	۱۲۴
سوالیات مرحله چهارم	۱۴۹
پاسخنامه تشریحی مرحله چهارم	۱۶۸
سوالیات مرحله پنجم	۱۹۲
پاسخنامه تشریحی مرحله پنجم	۲۱۳
سوالیات مرحله ششم	۲۳۸
پاسخنامه تشریحی مرحله ششم	۲۵۹
سوالیات مرحله هفتم	۲۸۴
پاسخنامه تشریحی مرحله هفتم	۳۰۵
سوالیات مرحله هشتم	۳۲۶
پاسخنامه تشریحی مرحله هشتم	۳۴۸