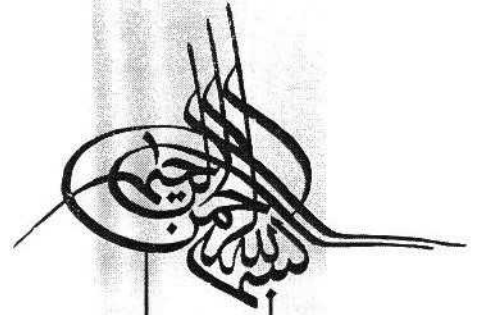




سری آزمون های کارشناسی ارشد ماهان

مجموعه مهندسی عمران

کد ۱۲۶۴

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
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
رده‌بندی کنگره
رده‌بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی

گروه مولفان
مجموعه مهندسی عمران کد ۱۲۶۴-۸-آزمون ماهان سال ۱۳۸۹
تهران، مشاوران صعود ماهان، ۱۳۹۳
۳۵۹ ص. ۲۹×۲۲ س. م.
سری آزمون‌های کارشناسی ارشد ماهان
۱-۰۰-۰۰-۷۴۶۶-۶۰۰-۹۷۸-۱
فبیا
دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
مهندسی عمران - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
مهندسی عمران - راهنمای آموزشی (عالی)
آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران
۱۳۹۳ ۲۸۲۸۵۷۳۴۳۳ م / ۵۳۲۳ LB
۳۷۸/۱۶۶۴
۳۴۶۸۴۲۹

مدیر مسئول
نام محصول
برنامه‌ریزی محتوا و
نظارت بر تألیف
مدیر تولید
مولف
سرپرست انتشارات

مجید سیاری
مجموعه مهندسی عمران کد ۱۲۶۴-۸-آزمون ماهان سال ۱۳۸۹
حمید جعفری
نرگس شیرخدايي
گروه مولفان
مریم مرتضی قلی
ندا صدیقی مقدم

صفحه‌آرایی
نوبت و تاریخ چاپ
تیراژ
قیمت
شابک

اول / ۱۳۹۳
۲۰۰۰
۲۰۰/۰۰۰ ریال
ISBN : ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۶۶-۰۰۰-۱

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 ناشر

سیاسی و ستایش خداوند مهربان را که نوفیق 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 راد اندازی واحد دفاتر جذب و خدمات کتوری 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 سئوچه 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 میحتی 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 نایب 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 سیستم‌تریاری نمایید.

موسسه آموزش عالی آزاد ماهان

www.mahan.ac.ir

فهرست

صفحه	عناوین
۵.....	سوالات مرحله اول.....
۲۷.....	پاسخنامه تشریحی مرحله اول.....
۴۹.....	سوالات مرحله دوم.....
۷۰.....	پاسخنامه تشریحی مرحله دوم.....
۹۴.....	سوالات مرحله سوم.....
۱۱۶.....	پاسخنامه تشریحی مرحله سوم.....
۱۴۰.....	سوالات مرحله چهارم.....
۱۶۰.....	پاسخنامه تشریحی مرحله چهارم.....
۱۸۲.....	سوالات مرحله پنجم.....
۲۰۲.....	پاسخنامه تشریحی مرحله پنجم.....
۲۲۵.....	سوالات مرحله ششم.....
۲۴۶.....	پاسخنامه تشریحی مرحله ششم.....
۲۶۹.....	سوالات مرحله هفتم.....
۲۸۹.....	پاسخنامه تشریحی مرحله هفتم.....
۳۱۵.....	سوالات مرحله هشتم.....
۳۳۶.....	پاسخنامه تشریحی مرحله هشتم.....