



موسسه آموزش عالی

# مدارس شریف

## «مهندسی هوا - فضا»

(کارشناسی ارشد)

آزمون آزمایشی شماره (۱)

سراسری-۹

## دفترچه سؤالات

۱۳۹۰/۰۷/۲۸

تعداد سؤالات: ۸۰ مدت پاسخگویی: ۱۳۵ دقیقه

| شماره سؤال | تعداد | نام درس                                                                         |
|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ۱ الی ۳    | ۳     | زبان انگلیسی (عمومی - تخصصی)                                                    |
| ۴ الی ۱۳   | ۱۰    | ریاضیات (معادلات دیفرانسیل و ریاضیات مهندسی)                                    |
| ۱۴ الی ۲۰  | ۷     | آپروچهای مهندسی<br>(مکانیک سیالات، آپروچهای مهندسی، ترمودینامیک، اصول جویولوژی) |
| ۲۱ الی ۲۶  | ۶     | مکانیک پرواز (کنترل اتوماتیک، عملکرد، پایداری و کنترل)                          |
| ۲۷ الی ۳۰  | ۴     | سازه‌های هوایی<br>(دینامیک، ارتعاشات، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها)              |
| ۳۱ الی ۳۸  | ۸     | مراحي اجسام پرنده                                                               |

• داوطلبان گرامی توجه داشته باشید که در آزمون‌های ۲، ۶، ۷، ۸ و ۹ تعداد سؤالات کلاً مشابه با آزمون سراسری (سازمان سنجش) می‌باشد.  
• در آزمون‌های مبحثی ۱، ۲، ۴ و ۵ به‌تأیید دکتر کارشناسان موسسه به دلیل کم بودن حجم مطالب و حفظ سطح کیفی آزمون، تعداد سؤالات برحسب نیاز هر درس تعیین شده است.  
• برای اطلاع از آخرین تغییرات در مباحث و سرفصل‌ها به سایت مدرسان شریف مراجعه فرمائید.

آدرس واحد آزمون: میدان انقلاب، خیابان جمالزاده شمالی، پلاک ۱۵۳ تلفن: ۶۰۹۹

www.modaresanesharif.ac.ir

عنوان و نام پدیدآور: آزمون آزمایشی شماره (۱) سراسری ۹۰ مهندسی هوا فضا با پاسخ تشریحی / گردآورنده  
دپارتمان هوا فضا مدرسان شریف.

مشخصات نشر: تهران: مدرسان شریف، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۳۶ ص: ۲۹×۲۲ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۶۸-۰۳۳-۴

شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۷۳۳۱۶

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

یادداشت: عنوان روی جلد: مدرسان شریف: مجموعه آزمون‌های آزمایشی کارشناسی ارشد.

عنوان روی جلد: مدرسان شریف: مجموعه آزمون‌های آزمایشی کارشناسی ارشد.

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع: مهندسی هوا و فضا -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران

شناسنامه افزوده: موسسه علمی - فرهنگی مدرسان شریف

رده بندی کنگره: LB۲۲۵۳/۴۲ ۱۳۹۰

رده بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

نام کتاب: آزمون آزمایشی شماره (۱) سراسری ۹۰ مهندسی هوا فضا با پاسخ تشریحی

مقطع: کارشناسی ارشد

گردآورنده: دپارتمان مهندسی هوا فضا مدرسان شریف.

ناشر: انتشارات مدرسان شریف

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

چاپ اول: پاییز ۱۳۹۰

حروف چینی: واحد تایپ انتشارات مدرسان شریف

چاپ و صحافی: مهدی - مینو

قیمت: ۱۸۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۶۸-۰۳۳-۴