

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

# مجموعه سؤالات آزمون‌های نظام مهندسی و کاردان‌های فنی نقشه‌برداری

تالیف:

مهندس عبدالرحمن مصطفائی  
مهندس محمد اکبری



سرشناسه	مصطفائی، عبدالرحمن، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه سوالات آزمون‌های نظام مهندسی و کاردان‌های فنی نقشه‌برداری عبدالرحمن مصطفائی، محمد اکبری.
مشخصات نشر	تهران: دایره دانش، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	۲۳۰ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۱۰۲۰۰۰ ریال : ۱-۰ - ۹۳۶۴۵ - ۶۰۰ - ۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	نقشه‌برداری -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	ساختمان‌سازی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده	اکبری، محمد، ۱۳۶۳ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ م/م ۳/۲۳۵۳ LB
رده بندی دیویی	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	۳۰۶۹۶۲۶

## مجموعه سؤالات آزمون‌های نظام مهندسی و کاردان‌های فنی نقشه‌برداری



تالیف	عبدالرحمن مصطفائی - محمد اکبری
صفحه آرایی	واحد تولید انتشارات فدک ایساتیس (طاهره حقایق)
نوبت چاپ	اول - ۱۳۹۱
تیراژ	۵۰۰
چاپ و صحافی	گنج‌شایگان
قیمت	۱۰۲۰۰۰ ریال
شابک	۱-۰ - ۹۳۶۴۵ - ۶۰۰ - ۹۷۸

دفتر انتشارات :	تهران - خیابان انقلاب - خیابان اردیبهشت - بین‌لبافی‌نژاد و جمهوری - ساختمان ۱۰
	تلفن: ۶۶۴۶۵۸۳۱ - ۶۶۴۸۱۰۹۶ - ۶۶۴۸۲۲۲۱
نمایندگی تهران :	خیابان انقلاب - نبش ۱۲ فروردین - پلاک ۱۳۱۲ - انتشارات صانعی
	تلفن: ۶۶۴۰۹۹۲۴ - ۶۶۴۰۵۳۸۵
فروشگاه یزد:	میدان آزادی (باغ ملی) - ابتدای خیابان فرخی - جنب مجتمع ستاره
	تلفن: ۶۲۲۷۴۷۵ - ۶۲۲۶۷۷۱ - ۶۲۲۶۷۷۲

ایمیل و وب‌سایت: [www.fadakbook.ir](http://www.fadakbook.ir) - [info@fadakbook.ir](mailto:info@fadakbook.ir)

کلیه حقوق و حق چاپ متن و عنوان کتاب که به ثبت رسیده است؛ مطابق با قانون حقوق مولفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ و متعلق به مولف می‌باشد. هرگونه برداشت، تکثیر، کپی‌برداری به هر شکل (چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی) بدون اجازه کتبی از مولف ممنوع بوده و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

## پیش‌گفتار

حمد و سپاس خدای عزوجل را که به ما توان و فرصت تالیف این مجموعه و فعالیت‌هایی دیگر در این زمینه را عطا فرمود.

باتصویب قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان در سال ۱۳۷۴ توسط مجلس شورای اسلامی و تصویب آیین‌نامه اجرایی آن در سال ۱۳۷۵ به وسیله هیأت محترم دولت، سازمان نظام مهندسی استان‌ها به منظور نظم و انتظام بخشیدن به امور ساخت و ساز تشکیل گردید. سازمان نظام مهندسی ساختمان براساس قانون مصوب کشور تأسیس شده و دارای پشتوانه و ظرفیت‌های قانونی معتبر می‌باشد و در زمینه رعایت مقررات ملی ساختمان و حسن اجرای عملیات ساختمانی دارای وظایف قانونی زیر است. آنچه در سازمان نظام مهندسی ساختمان انجام می‌گیرد، در بر گرفته از وظایفی است، بر اساس قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و همینطور شیوه‌نامه اجرایی ماده ۳۳ این قانون که توسط وزارت مسکن تهیه و به تصویب هیأت وزیران رسیده است.

یکی از رشته‌های هفت‌گانه سازمان نظام مهندسی ساختمان، رشته مهندسی نقشه‌برداری می‌باشد که حدود صلاحیت مهندسان نقشه‌بردار در تهیه طرح‌های شهرسازی مطابق جدول شماره ۱۵ مبحث ۲ مقررات ملی ساختمان و حدود صلاحیت مهندسان نقشه‌بردار در امور ساختمان‌سازی مطابق جدول شماره ۱۷ مبحث ۲ مقررات ملی ساختمان مصوب و ارائه گردیده است. خوشبختانه در سال‌های اخیر توجه خاصی به رشته مهندسی نقشه‌برداری در امور ساختمانی گردیده است و این باعث فعال شدن حوزه نقشه‌برداری در سازمان‌های نظام مهندسی ساختمان استان‌ها شده است.

تمایل مهندسین نقشه‌بردار به حضور در فعالیت‌های سازمان نظام مهندسی ساختمان از یک طرف و نبود منابع مفیدی به منظور شرکت در آزمون‌های پروانه اشتغال نظام مهندسی از طرف دیگر، ما را بر آن داشت تا ضمن گردآوری کلیه سوالات آزمون‌های رشته مهندسی نقشه‌برداری برای کاردان‌ها و کارشناسان این رشته، به حل تشریحی سوالات پرداختیم و مجموعه‌ای مفید برای علاقه‌مندان تهیه نمودیم. امید آن که این مختصر، مورد استفاده دانشجویان و مهندسین نقشه‌برداری قرار گرفته و با توجه به اینکه هیچ تالیف و تحقیقی عاری از عیب و نقص نبوده، بر نگارندگان منت گذاشته اشکالات و پیشنهادات خود را به اطلاع مؤلفین برسانند تا در چاپ‌های بعدی تصحیح گردد.

با تشکر - مؤلفین

محمد اکبری

Akbari.m86@gmail.com

عبدالرحمان مصطفایی

[Amostafaie@gmail.com](mailto:Amostafaie@gmail.com)



## فهرست مطالب

### فصل اول آزمون‌های سال ۸۳ ۱

۲ آزمون کاردانی نقشه‌برداری (۸۳/۰۶/۰۵)

### فصل دوم آزمون‌های سال ۸۴ ۱۵

۱۶ آزمون کاردانی نقشه‌برداری (۸۴/۰۹/۲۴)  
۳۲ آزمون مهندسی نقشه‌برداری (۸۴/۰۹/۲۵)

### فصل سوم آزمون‌های سال ۸۶ ۴۹

۵۰ آزمون کاردانی نقشه‌برداری (۸۶/۰۶/۱۵)  
۶۷ آزمون مهندسی نقشه‌برداری (۸۶/۰۶/۱۶)

### فصل چهارم آزمون‌های سال ۸۷ ۸۷

۸۸ آزمون کاردانی نقشه‌برداری (۸۷/۱۲/۱۵)  
۱۰۴ آزمون مهندسی نقشه‌برداری (۸۷/۱۲/۱۶)

### فصل پنجم آزمون‌های سال ۸۹ ۱۱۹

۱۲۰ آزمون کاردانی نقشه‌برداری (۸۹/۰۳/۲۰)  
۱۳۵ آزمون کاردانی نقشه‌برداری (۸۹/۰۳/۲۰)  
۱۵۲ آزمون مهندسی نقشه‌برداری (۸۹/۱۲/۰۵)  
۱۶۶ آزمون کاردانی نقشه‌برداری (۸۹/۱۲/۰۵)

### فصل ششم آزمون‌های سال ۹۰ ۱۸۳

۱۸۴ آزمون مهندسی نقشه‌برداری (۹۰/۰۹/۰۳)

### فصل هفتم آزمون‌های سال ۹۱ ۲۰۳

۲۰۴ آزمون مهندسی نقشه‌برداری (۹۱/۰۶/۳۰)



# فصل اول

آزمون کاردانی نقشه‌برداری (۸۳/۰۶/۰۵)