

پاسخنامه تشریحی سؤالات آزمون

دکتری عمران زئوتکنیک

(۲۳۰۹)

صادق قوامی جمال

چاپ اول

عمرکنکاش - ۱۳۹۶

سرشناسه	: قوامی جمال، صادق، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: پاسخنانه تشریحی سؤالات آزمون دکتری مهندسی عمران - ژئوتکنیک
مشخصات نشر	: تهران: عصر کنکاش، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	: ۱۳۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۱۵-۵۲-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۸۳۳۷۸۲



انتشارات علمی، فرهنگی و آموزشی

عصر کنکاش

گروه آموزش دکتری و حوضه زاده

عنوان کتاب:	پاسخنانه تشریحی سؤالات آزمون دکتری مهندسی عمران - ژئوتکنیک
مؤلف:	صادق قوامی جمال
صفحه آرا:	آتلیه عصر کنکاش
طرح جلد:	آتلیه عصر کنکاش
چاپخانه و صحافی:	آرین
نوبت چاپ:	اول
شمارگان:	۱۰۰ نسخه
قیمت:	۳۰۰۰۰ تومان
سال چاپ:	۱۳۹۶
نشانی:	تهران - میدان انقلاب - ابتدای کارگر شمالی - ابن سینا خیابان فرصت شیرازی - پلاک ۱۹
آدرس خرید الکترونیکی:	www.asrekankash.ir - www.asrekankash.com
پست الکترونیکی:	asrekankash@gmail.com
تلفن گرام و کانال اطلاع رسانی:	۰۹۲۱۲۳۴۶۹۳ - @Asrekankash
تلفن:	۰۲۲ ۹۰ ۱۰ ۱۵ - ۶۶۹۰۷۳۹۴

کلیه حقوق این کتاب برای ناشر محفوظ است.

کتاب حاضر شامل پاسخ سؤالات تخصصی کنکورهای دکتری مهندسی عمران - گرایش ژئوتکنیک می‌باشد. سعی شده است پاسخ سؤالات به صورت کامل شرح داده شود و حداقل امکان کلیه مفاهیم مربوط به مبحث سؤال را شامل شود. برای دانشجویانی که به علت کمبود زمان به دنبال تمرکز بر روی مباحث خاص بوده و مشتاق حذف برخی از سر فصل‌ها هستند در جداول زیر مباحث مطرح شده در کنکور سال‌های مختلف طبقه‌بندی شده و مشخص گردیده که در هر سال از هر مبحث چند تست مطرح شده است. مجموعه دروس تخصصی کنکور دکتری مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک در سطح کارشناسی شامل مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌ها و در سطح کارشناسی ارشد شامل مهندسی پی پیشرفته و دینامیک خاک می‌باشد. در ضمن دانشجویان رشته مهندسی عمران - گرایش زلزله نیز می‌توانند از مجموعه حاضر بهره ببرند زیرا تنها تفاوت آزمون این گرایش با گرایش ژئوتکنیک، درس دینامیک سازه به جای مهندسی پی پیشرفته است.

مقاومت مصالح						
مبحث	کنکور ۹۱	کنکور ۹۲	کنکور ۹۳	کنکور ۹۴	کنکور ۹۵	کنکور ۹۶
تنش و کرنش و تبدیلات	۲	۱	۱	۲	۱	۲
نیروی محوری	۲	۱	۴	۳	۱	۲
خمش الاستیک	۲	۱		۱	۳	۳
خمش پلاستیک	۰	۰		۲	۱	۰
برش	۱	۲		۰	۱	۱
پیچش	۳	۱	۳	۱	۱	۲
مخازن جدار نازک	۰	۰	۰	۱	۰	۰
ترکیب تنش‌ها		۱	۲	۰	۱	۰
کمانش	۰	۱	۰	۰	۰	۰

در اینجا لازم می‌دانم از:

جناب آقای مهندس حسین کریمی دانشجوی دکتری سازه دانشگاه تهران،

جناب آقای مهندس حامد نوری دانشجوی دکتری ژئوتکنیک دانشگاه علم و صنعت ایران،

جناب آقای مهندس حمید جهان‌بخش فارغ‌التحصیل رشته مهندسی راه و ترابری از دانشگاه صنعتی شریف،

جناب آقای مهندس مصطفی علوی دانشجوی دکتری سازه دانشگاه صنعتی شریف

و جناب آقای مهندس سروش علی‌عسگری فارغ‌التحصیل رشته مهندسی آب از دانشگاه تهران

بابت راهنمایی‌هایی که در پاسخ به سؤالات داشتند کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم .

با وجود اینکه تلاش شده است مجموعه حاضر خالی از اشتباه باشد، از خوانندگان محترم تقاضا می‌شود در

صورت مشاهده ایراد، اینجانب را از طریق ایمیل s_ghavamijamal@civileng.iust.ac.ir آگاه و بهره‌مند سازند.

صادق قوامی جمال

فهرست

۱۱	.....	سوالات دکتری عمران سراسری ۹۱
۲۱	.....	پسختامه دکتری عمران سراسری ۹۱
۳۵	.....	سوالات دکتری عمران سراسری ۹۲
۴۵	.....	پسختامه دکتری عمران سراسری ۹۲
۵۷	.....	سوالات دکتری عمران سراسری ۹۳
۶۷	.....	پسختامه دکتری عمران سراسری ۹۳
۷۹	.....	سوالات دکتری عمران سراسری ۹۴
۸۹	.....	پسختامه دکتری عمران سراسری ۹۴
۱۰۵	.....	سوالات دکتری عمران سراسری ۹۵
۱۰۹	.....	پسختامه دکتری عمران سراسری ۹۵
۱۱۰	.....	سوالات دکتری سراسری ۹۶
۱۲۰	.....	پسختامه تشریحی دکتری سراسری ۹۶
۱۳۱	.....	منابع استفاده شده و قابل مراجعه