

آموزش نکته به نکته

شناخت

مواد و مصالح

مطابق با تغییرات کتاب‌های درسی

برای کنکور سال ۱۳۹۱

تهیه و تدوین:

بابک خسروی

سرشناسه
عنوان و پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
یادداشت
موضوع
موضوع
موضوع
رده‌بندی کنگره
رده‌بندی دیویی
شماره کتابخانه ملی

خسروی، بابک، ۱۳۶۱ -
آموزش نکته به نکته شناخت مواد و مصالح
مطابق با تغییرات کتاب‌های درسی برای کنکور
سال ۱۳۹۱ / مولف بابک خسروی.
تهران: نوین پژوهش، ۱۳۹۰.
۱۷۸ صفحه: مصور، جدول، نمودار.
978-600-6521-28-2
فیبا:
دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
معماری -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
معماری -- راهنمای آموزشی (عالی)
LB۲۳۵۳ / خ ۵۵ آ ۱۳۹۰ :
۳۷۸/۱۶۶۴ :
۲۶۸۲۵۳۶ :

ناشر:	انتشارات نوین پژوهش
مدیر مسئول:	سیروس خسروی
عنوان	آموزش نکته به نکته شناخت مواد و مصالح
مولف:	بابک خسروی
آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع:	محمد خسروی
حروف‌نگار:	نرگس سلیمانیان
طرح جلد:	نوین پژوهش
لیتوگرافی:	طاووس رایانه
چاپخانه:	مبتکران
صحافی:	مبتکران
نوبت چاپ:	چاپ اول ۱۳۹۱
شمارگان:	۵۰۰ جلد
نشانی:	خیابان انقلاب - بین فروردین و اردیبهشت - ساختمان ۱۴۷۲
تلفن:	۶۶۴۶۰۵۰۶ - ۶۶۴۱۳۶۱۶ - ۶۶۹۷۴۹۳۵
فکس:	۶۶۹۷۴۹۳۶
ایمیل:	novin_pajooresh@yahoo.com
کلیه حقوق برای ناشر محفوظ و هرگونه نسخه برداری پیگرد قانونی خواهد داشت	

● قیمت: ۸۰۰۰ تومان

مراکز پخش و فروش تهران و شهرستان‌ها می‌توانند کتاب‌های منتشر شده توسط
این انتشارات را مستقیماً و با تخفیف ویژه از مرکز انتشارات خریداری نمایند
تلفن: ۶۶۴۶۰۵۰۶ - ۶۶۴۱۳۶۱۶ - ۶۶۹۷۴۹۳۵ - فاکس: ۶۶۹۷۴۹۳۶

نگو وقت نداری. تو دقیقاً
همان تعداد ساعت در روز را
در اختیار داری که پاستور،
میکل آنژ، لئوناردو داوینچی،
توماس جفرسون و آلبرت
اینشتین در اختیار
داشتند. «جکسون براون»

مقدمه

کتاب حاضر مجموعه‌ای است مشتمل بر دو بخش:

- ۱- بخش اول: آموزش نکته به نکته **شناخت مواد و مصالح**
- ۲- بخش دوم: مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده‌ی کنکور **شناخت مواد و مصالح**
آموزش درس و تست‌های این کتاب به صورت طبقه‌بندی شده و مطابق با آخرین تغییرات
منابع درسی اعلام شده از سوی سازمان سنجش برای **کنکور سال ۱۳۹۱**، برای داوطلبان **کنکور**
کاردانی پیوسته (فنی و حرفه‌ای - کار دانش)، تهیه شده است.

امید است که دانش‌آموزان عزیز با توکل به خداوند بزرگ و همت و تلاش و پشتکار خویش و
با استفاده از مطالب این کتاب در آزمون‌های ورودی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به
موفقیت دست یابند. در خاتمه از اساتید گرانقدر، صاحب‌نظران و دانش‌آموزان محترم استدعا
دارد هرگونه اشکال و یا انتقاد خویش را با این انتشارات در میان بگذارند تا در جهت رفع آن
اقدام گردد.

انتشارات نوین پژوهش

فهرست مندرجات

بخش اول - آموزش شناخت مواد و مصالح	۵
فصل اول - خواص و ویژگی های فنی مصالح	۷
فصل دوم - مصالح و محیط زیست	۱۲
فصل سوم - زمین	۱۴
فصل چهارم - سنگ ها	۱۶
فصل پنجم - خاک	۱۹
فصل ششم - آجر و سرامیک	۲۳
فصل هفتم - آهک	۲۹
فصل هشتم - گچ	۳۲
فصل نهم - چوب	۳۶
فصل دهم - فلزات	۴۱
فصل یازدهم - سیمان و بتن	۴۶
فصل دوازدهم - شیشه	۵۱
فصل سیزدهم - عایق های رطوبتی - حرارتی و صوتی	۵۴
فصل چهاردهم - پلاستیک ها	۵۸
فصل پانزدهم - مصالح کف سازی، دیوار سازی و رنگ آمیزی	۶۱
بخش دوم	۶۵
تست های شناخت مواد و مصالح	۵