

۱۵۹۹۱۷۵



کتاب کنکور

فیزیک
جامع
دهم و
یازدهم
کیمیا
از مجموعه مرشد

فیزیک
جامع
دهم و
یازدهم

کیمیا
از مجموعه مرشد

www.ketab.ir

حسین ایروانی ■ احسان نوروزی
کیوان طهوری



سرشناسه	ایروانی، حسین
عنوان و پدیدآور	کتاب کنکور فیزیک جامع دهم و یازدهم (رشته علوم تجربی) از مجموعه مرشد
مشخصات نشر	حسین ایروانی، احسان نوروزی، کیوان طهوری تهران؛ مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری	۵۴۰ص.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۰۷-۲۸۲۲-۲
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	فهرست نویسی این اثر درنشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	۵۱۶۵۳۹۱



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

فیزیک جامع دهم و یازدهم

مؤلفان: حسین ایروانی، احسان نوروزی، کیوان طهوری

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۲۰۰ جلد

حروف نگاری: مبتکران

لیتوگرافی: رسام گرافیک

چاپ: فرین


فروشگاه
اینترنتی
www.mobtakeran.net

بها: ۱۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری
و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

www.mobtakeran.com

مرکز پخش: تهران، خیابان فخررازی، خیابان وحید نظری شرقی، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۴

تلفن: ۰۶۱۰۹۴۰۰۰ - ۰۲۱ دورنگار ۶۱۰۹۴۱۵۵



مقدمه:

برنام خداوند جان و خرد

کزین برتر اندیشه برگزیدو

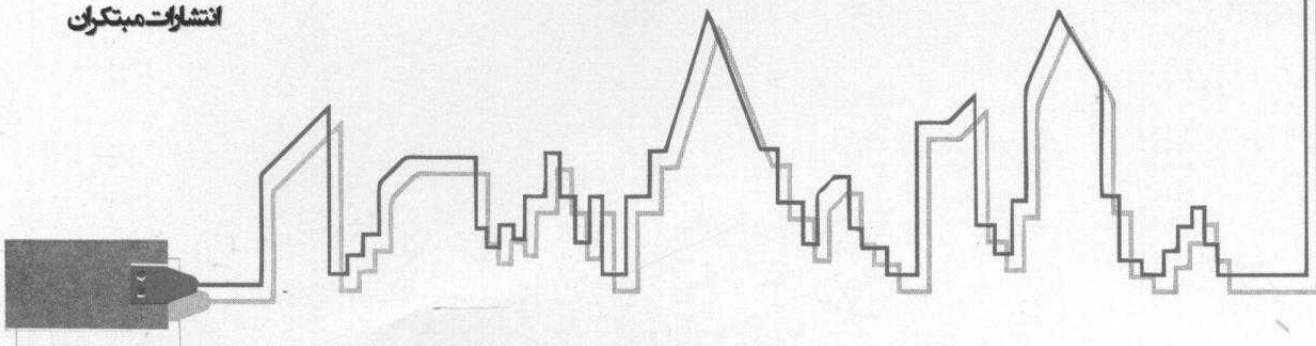
سال ۱۳۹۸ اولین دوره کنکور نظام جدید خواهد بود. تغییرات کتاب‌های فیزیک آن‌چنان فاحش است که عملاً کتاب‌هایی که کنکورهای ده سال و بیست سال اخیر را گردآوری و تحلیل کرده‌اند نه کاملاً ولی تا حدود زیادی بی‌فایده خواهند شد؛ در نتیجه لزوم کتابی که انطباق کاملی بر مباحث کتاب‌های جدید داشته باشد بیش از گذشته احساس می‌شود. کتابی که پیش رو دارید «کتاب فیزیک جامع دهم و یازدهم از مجموعه مرشد» از لحظه شکل گرفتن آن با همین ذهنیت نوشته شده است. کتاب‌های نظام جدید با کتاب‌های نظام قدیمی خط به خط مطابقت داده شده و مفاهیمی که حذف و اضافه شده‌اند با دقت فراوان استخراج شده‌اند. این حذف و اضافه‌ها نشان می‌دهند که نظام جدید از روی چه نکاتی تأکید خود را برداشته و بر چه نکاتی تأکید بیشتری می‌کند و نگرش طراحان سؤالات کنکور بر آن‌ها چگونه خواهد بود.

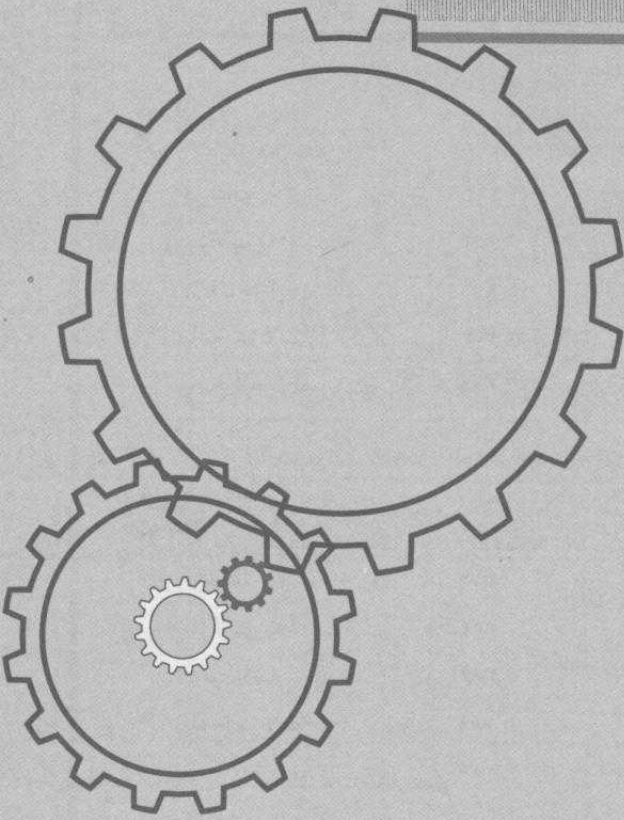
در این کتاب تجربه چندین ساله و همان دوست نظر آنها را در تشخیص تغییر نگرش طراحان نظام آموزشی، در انتخاب تست از کنکورهای قدیمی و تألیف تست‌های جدید مشاهده خواهید کرد. مؤلفان کتاب معتقدند که در کنکورهای آینده تست‌هایی که حاصل ترکیب مباحث مختلف دروس است بیشتر خواهند شد؛ در نتیجه تست‌های زیادی از این جنس تألیف و در این کتاب گنجانده شده است. اگر مایل هستید حل ویدیویی سؤالات کنکور موجود در این کتاب را ببینید می‌توانید در کانال تلگرام [@PhysicsMorshed](#) عضو شوید. مؤلفان سؤالات پُر تقاضا را حل کرده و ویدیوی آن را در این کانال بارگذاری می‌کنند.

در پایان بر خود واجب می‌دانیم از مؤلفان محترم کتاب آقایان: حسین ایروانی، احسان نوروزی، و کیوان طه‌وری و حمایت‌های همه‌جانبه دبیر محترم مجموعه آقای مهندس هادی عزیززاده سپاسگزاریم. همچنین از عزیزانی که در انتشارات مبتکران با زحمات بی‌شائبه در به ثمر رساندن این کتاب نقش داشته‌اند، قدردانی می‌کنیم. به‌طور خاص قدردانی خود را از خانم‌ها سپیده خداوردی، مینا عباسی (حروفچین و صفحه‌آرا) و خانم‌ها سارا لطفی مقدم، نسرين صفري، بهاره خدایمی و مینا هرمزی (گرافیک‌ها) ابراز می‌کنیم.

امید است که این کتاب بتواند یاری‌رسان دانش‌آموزان عزیز در راه موفقیت در کنکور باشد.

انتشارات مبتکران





فصل اول: فیزیک و اندازه‌گیری

۸	درسنامه
۲۱	سؤالات (۷۵ تست)
۲۹	آزمون فصل
۳۲	پاسخ سؤالات
۴۵	پاسخ آزمون فصل

فصل دوم: کار، انرژی و توان

۵۲	درسنامه
۶۳	سؤالات (۷۲ تست)
۷۲	آزمون فصل
۷۵	پاسخ سؤالات
۷۷	پاسخ آزمون فصل

فصل سوم: ویژگی‌های فیزیکی مواد

۹۴	درسنامه
۱۱۱	سؤالات (۱۰۰ تست)
۱۲۴	آزمون فصل
۱۲۸	پاسخ سؤالات
۱۴۴	پاسخ آزمون فصل

پیوست

۹۶	سؤالات کنکور سراسری
۲۱۶	سؤالات کنکور تجربی ۹۶
۲۱۸	پاسخ کنکور تجربی ۹۶

فصل چهارم: دما و گرما

۱۵۰	درسنامه
۱۷۲	سؤالات (۱۳۰ تست)
۱۸۶	آزمون فصل
۱۸۹	پاسخ سؤالات
۲۰۹	پاسخ آزمون فصل



فصل اول:

الکتریسته ساکن

درسنامه	۲۲۲
سؤالات (۱۴۹ تست)	۲۵۴
آزمون فصل	۲۷۴
پاسخ سؤالات	۲۷۷
پاسخ آزمون فصل	۳۰۶

فصل دوم:

جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم

درسنامه	۳۱۲
سؤالات (۱۷۵ ست)	۳۴۲
آزمون فصل	۳۶۲
پاسخ سؤالات	۳۶۷
پاسخ آزمون فصل	۴۰۶

فصل سوم:

مغناطیس و القای الکترومغناطیسی

درسنامه	۴۱۲
سؤالات (۱۸۱ تست)	۴۴۰
آزمون فصل	۴۶۹
پاسخ سؤالات	۴۷۲
پاسخ آزمون فصل	۵۲۳

پیوسته ۱:

سؤالات کنکور سراسری ۹۶

سؤالات کنکور تجربی ۹۶	۵۳۰
پاسخ کنکور تجربی ۹۶	۵۳۵

