



عنوان و نام پدیدآوران: مجموعه کتاب‌های نردبام - فیزیک ۲ پیشرفته تجربی -	نام کتاب: مجموعه کتاب‌های نردبام - فیزیک ۲ پیشرفته تجربی -
پایه یازدهم	پایه یازدهم
مصلایی، احمد - اقبال، شاهین - خم‌خاجی، جمال	ناشر: خیلی سبز
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۶	مؤلفان: احمد مصلایی - شاهین اقبال - جمال خم‌خاجی
مشخصات ظاهری: ۳۸۴ ص. مصور، نمودار، ۲۲ × ۲۹ س.م.	ویراستاران علمی: شیما فرهوش - حسن فیض‌اللهی - مائده رضایی
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۴۷۵-۱	ویراستاران فنی: سحر بختیاری - طناز محمدی اکبری
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا	طراح جلد: حسین پاشازاده
موضوع: ۱. فیزیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)	گرافیکست جلد: محمدصادق صارمی
موضوع: ۲. فیزیک -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)	گرافیکست: ساناز یوسفی - بهاره امین‌ترابی
موضوع: ۳. فیزیک -- آزمون و تمرین‌ها (متوسطه)	گرافیکست همکار: مسعود علیزاده
شماره پایشنا: ملی، ۴۸۳۷۶۷۷	رسم شکل: محمد عبداللہی - مهتاب مسلم‌پور
۳۰۲۳۲۰۱	حروفچینی: زهرا عظیمی رودکناری
	صفحه‌آرایی: زهرا عظیمی رودکناری - لاله سرلک
	لیتوگرافی: پروین
	چاپخانه: مهاجری
	وبت چاپ: اول - ۹۶
	بیراژ: ۲۵۰ جلد
	قیمت: ۳۱۰۰۰ تومان
	تلفن: ۶۳۵۶۲ (۰۲۱)
	صندوق پستی: ۱۴۱۵۵
	IS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه مؤلفان

سلام

کتابی که در دست دارید جزء کتاب‌های «آموزش از راه تست» است. معمولاً این مدل کتاب‌ها خودشان دو مدل‌اند؛ در بعضی از این کتاب‌ها سعی می‌شود یک مفهوم فیزیکی با استفاده از تکرار زیاد آن مفهوم در قالب تست‌های مختلف فهمانده شود و معمولاً برای رسیدن به این هدف از تست‌های کنکور سال‌های گذشته، استفاده اغراق‌آمیزی می‌شود. اکثر کتاب‌های بازار این‌طوری‌اند؛ تعارف را بگذاریم کنار! پایه علمی اکثر دانش‌آموزان، ضعیف است و همین کتاب‌ها به دردشان می‌خورد؛ مدل دیگری هم می‌توان کتاب نوشت. مدلی که در آن با تنوع دادن، سعی می‌شود به مفاهیم و طراحی پرسش‌های جدید، خواننده مجبور به تفکر بیشتری شود و از این راه، مهارت او در حل پرسش‌ها (به ویژه پرسش‌هایی با سبک جدید) افزایش یابد. دانش‌آموزانی که پایه علمی مناسبی دارند بهتر است به این مدل کتاب‌ها مراجعه کنند. ما تلاش کرده‌ایم تا بی‌درهمین راستا بنویسیم. به قالب‌ها و الگوهای پرسش‌هایی که تا به حال در کنکورهای سراسری مطرح شده‌اند، موارد جدیدی اضافه کرده‌ایم تا عمق و وسعت مفاهیم و پرسش‌های به کار رفته در کتاب افزایش یابد. هر جا فکر کرده‌ایم تستی از نظر محتوا یا درجه سختی با تست‌های معمول کنکور فاصله دارد و امکان طرح آن کم است؛ آن تست را با

علامت  نشان داده‌ایم. این تست‌ها را فقط دانش‌آموزانی حل می‌کنند که خیلی کارشان درست است!

توصیه پایانی این که حتماً درس‌نامه‌های کتاب را به طور کامل بخوانید. برای نوشتن آن‌ها زحمت کشیده‌ایم؛ پاسخ‌ها را هم بخوانید، چون ممکن است یک تست را درست حل کرده باشید، اما با روشی که در کتاب خودتان می‌خورد! شما را با این کتاب تنها می‌گذاریم!

التماس دعا!!

«در پایان باید تشکر ویژه‌ای داشته باشیم از همه عزیزانی که در تولید این کتاب کمک داشتند؛ از جمله: آقای ایمان سلیمان‌زاده در مدیریت پروژه، اساتید عزیز مرتضی سرمدی، فریبا علوی نایینی، مرگان زمانی و مصطفی حرمینی که نظرات کارشناسانه خود را در اختیار ما گذاشتند. همین‌طور دوستان ویراستار، خانم‌ها شیما فرهوش، مائده رضایی، پگاه حسینی و آقای حسن فیض‌اللهی که با دقت نظرشان اشکالات کار را به حداقل رساندند.

فهرست

۷	فصل اول: الکتریسیته ساکن و خازن
۸۱	پاسخنامه تشریحی
۱۳۷	فصل دوم: جریان الکتریکی
۲۰۴	پاسخنامه تشریحی
۲۶۵	فصل سوم: مغناطیس و القای الکترومغناطیسی
۳۳۷	پاسخنامه تشریحی
۳۸۲	پاسخنامه کلیدی

www.ketab.ir