

## بسم الله الرحمن الرحيم

### تغییرات کتاب درسی فیزیک ۱ کد ۱۱۰۲۱۴ پایه دهم رشته علوم تجربی برای سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸ در مقایسه با چاپ سال قبل (۹۸-۱۳۹۷)

- ۱- حذف «خطا (بخشی از صفحه ۱۴)، رقم‌های با معنا و گزارش نتیجه اندازه‌گیری (بخشی از صفحه ۱۵، صفحه ۱۶ و بخشی از صفحه ۱۷) و تخمین مرتبه بزرگی (صفحه‌های ۱۸ و ۱۹ و ۲۰)» از فصل ۱ و پرسش‌ها، مثال‌ها و مسئله‌های مربوط به آنها
- ۲- جابه‌جایی فصل ۲ با ۳ در آموزش‌دهی
- ۳- حذف «انرژی پتانسیل کشسانی (بخشی از صفحه ۴۲، صفحه‌های ۴۳ و ۴۴)» از فصل کار، انرژی و توان
- ۴- حذف «حرکت براونی» از فصل ویژگی‌های فیزیکی مواد (بخشی از صفحه ۶۲)
- ۵- تبدیل «ویژگی‌های فیزیکی مواد در مقیاس نانو (صفحه‌های ۶۴، ۶۵ و بخشی از صفحه ۶۶)» و «اصل ارشمیدس (صفحه‌های ۸۰ و ۸۱)» از فصل ویژگی‌های فیزیکی مواد به «خوب است بدانید» و حذف پرسش‌ها، مثال‌ها و مسئله‌های مربوط به آنها
- ۶- حذف «مول و عدد آووگادرو و گرمای ویژه مولی (صفحه ۱۰۸)»، توضیح «رفتار شگفت‌انگیز آب (بخشی از صفحه‌های ۱۰۳ و ۱۰۴)»، «فعالیت ۴-۷ (صفحه ۱۱۳)»، «عوامل مؤثر بر انتقال گرما به روش رسانش (بخشی از صفحه ۱۲۱، صفحه ۱۲۲ و بخشی از صفحه ۱۲۳)»، «خوب است بدانید تف‌سنج‌های اندازه‌گیری دماهای بالا در صفحه ۱۲۸» و «بخش ۴-۶ قوانین گازها (بخشی از صفحه ۱۲۹ و صفحه ۱۳۰ الی ۱۳۶) و پرسش‌ها و مسئله‌های مربوط به آن در آخر فصل» از فصل دما و گرما و پرسش‌ها، مثال‌ها و مسئله‌های مربوط به آنها