

تغییرات کتاب شیمی ۱ پایه دهم چاپ ۱۴۰۳ نسبت به چاپ ۱۴۰۲

ردیف	شماره صفحه	چاپ ۱۴۰۳	چاپ ۱۴۰۲
۱	صفحه ۲ پاراگراف اول	است برای این پرسش‌ها، پاسخ‌هایی قانع‌کننده بیاید. پاسخ به نخستین پرسش - که پرسشی بسیار بزرگ و بنیادی است - در قلمرو علم تجربی نمی‌گنجد و آدمی تنها با <u>مراجعه به بینش عقلانی و آموزه‌های الهی</u> می‌تواند به پاسخی جامع دست یابد.	است برای این پرسش‌ها، پاسخ‌هایی قانع‌کننده بیاید. پاسخ به نخستین پرسش - که پرسشی بسیار بزرگ و بنیادی است - در قلمرو علم تجربی نمی‌گنجد و آدمی تنها با <u>مراجعه به چارچوب اعتقادی و بینش خویش در پرتو آموزه‌های الهی</u> می‌تواند به پاسخی جامع دست یابد.
۲	صفحه ۲ پاراگراف دوم	اما پس از عبور از این قلمرو و با <u>ورود به پدیده‌های طبیعی</u> ، علم تجربی تلاشی گسترده را برای یافتن پاسخ پرسش‌های دوم و سوم انجام داده است. این تلاش‌ها سبب شد تا دانش ما درباره جهان	اما پس از عبور از این قلمرو، علم تجربی <u>تلاشی گسترده</u> را برای یافتن پاسخ پرسش‌های دوم و سوم انجام داده است. این تلاش‌ها سبب شد تا دانش ما درباره جهان مادی افزایش یابد. امروزه
۳	صفحه ۲	اضافه شدن اسم لاتین وویجر در زیرنویس صفحه <u>Voyager - ۱</u>	-
۴	صفحه ۳	اضافه شدن آیا می‌دانید و زیرنویس اسم لاتین تلسکوپ جیمز وب  آیا می‌دانید تلسکوپ فضایی جیمز وب ^۱ به منظور جمع‌آوری داده‌هایی درباره کیهان، اواخر سال ۲۰۲۱ میلادی به فضا پرتاب شد. این تلسکوپ براساس پرتوهای فروسرخ کار می‌کند. کیهان‌شناسان امیدوارند با استفاده از داده‌های این تلسکوپ بتوانند پاسخ پرسش‌هایی مانند «جهان چگونه آغاز شد؟ کهکشان‌ها چگونه شکل می‌گیرند؟ کدام مولکول‌ها در فضاها بین ستاره‌ای وجود دارند و آیا سیاره دیگری وجود دارد که بتوان در آن زندگی کرد؟» را پیدا کنند. این تلاش‌ها با هدف درک ابعاد گسترده کیهان و منشأ آن انجام می‌شود. <u>James Webb Telescope - ۱</u>	-

تغییرات کتاب شیمی ۱ پایه دهم چاپ ۱۴۰۳ نسبت به چاپ ۱۴۰۲

۵	صفحه ۴ پاراگراف اول	عنصرهای مشترکی نیز در این دو سیاره هست. یافته‌هایی از این دست نشان می‌دهد که عنصرها به صورت ناهمگون در جهان طبیعت یا جهان پیرامونی توزیع شده‌اند. این یافته‌ها باعث شد تا	عنصرهای مشترکی نیز در این دو سیاره هست. یافته‌هایی از این دست نشان می‌دهد که عنصرها به صورت ناهمگون در جهان هستی توزیع شده‌اند. این یافته‌ها باعث شد تا دانشمندان بتوانند																														
۶	صفحه ۷ حاشیه	● از تکنسیم (^{99}Tc) برای تصویربرداری غده تیروئید استفاده می‌شود زیرا یون یدید بایونی که حاوی ^{99}Tc است، اندازه تقریباً یکسانی دارد و غده تیروئید هنگام جذب یدید، این یون را نیز جذب می‌کند. با افزایش مقدار این یون در غده تیروئید، امکان تصویربرداری فراهم می‌شود.	● از تکنسیم (^{99}Tc) برای تصویربرداری غده تیروئید استفاده می‌شود زیرا یون یدید بایونی که حاوی ^{99}Tc است، اندازه مشابهی دارد و غده تیروئید هنگام جذب یدید، این یون را نیز جذب می‌کند. با افزایش مقدار این یون در غده تیروئید، امکان تصویربرداری فراهم می‌شود.																														
۷	صفحه ۶۶	جدول در با هم بیندیشیم																															
		<table><tr><th>ستون ۱</th><th>ستون ۲</th><th>ستون ۳</th><th>ستون ۴</th><th>ستون ۵</th></tr><tr><td>برق مصرفی در سال (کیلو وات ساعت)</td><td>منبع تولید برق</td><td>مقدار کربن دی اکسید تولید شده در ماه (کیلوگرم)</td><td>مقدار کربن دی اکسید تولید شده در سال (کیلوگرم)</td><td>شمار درخت لازم برای پاک سازی هواکره</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	ستون ۱	ستون ۲	ستون ۳	ستون ۴	ستون ۵	برق مصرفی در سال (کیلو وات ساعت)	منبع تولید برق	مقدار کربن دی اکسید تولید شده در ماه (کیلوگرم)	مقدار کربن دی اکسید تولید شده در سال (کیلوگرم)	شمار درخت لازم برای پاک سازی هواکره						<table><tr><th>ستون ۱</th><th>ستون ۲</th><th>ستون ۳</th><th>ستون ۴</th><th>ستون ۵</th></tr><tr><td>برق مصرفی در سال (کیلو وات ساعت)</td><td>منبع تولید برق</td><td>مقدار کربن دی اکسید تولید شده در سال (کیلوگرم)</td><td>مقدار کربن دی اکسید تولید شده در ماه (کیلوگرم)</td><td>شمار درخت لازم برای پاک سازی هواکره</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	ستون ۱	ستون ۲	ستون ۳	ستون ۴	ستون ۵	برق مصرفی در سال (کیلو وات ساعت)	منبع تولید برق	مقدار کربن دی اکسید تولید شده در سال (کیلوگرم)	مقدار کربن دی اکسید تولید شده در ماه (کیلوگرم)	شمار درخت لازم برای پاک سازی هواکره					
ستون ۱	ستون ۲	ستون ۳	ستون ۴	ستون ۵																													
برق مصرفی در سال (کیلو وات ساعت)	منبع تولید برق	مقدار کربن دی اکسید تولید شده در ماه (کیلوگرم)	مقدار کربن دی اکسید تولید شده در سال (کیلوگرم)	شمار درخت لازم برای پاک سازی هواکره																													
ستون ۱	ستون ۲	ستون ۳	ستون ۴	ستون ۵																													
برق مصرفی در سال (کیلو وات ساعت)	منبع تولید برق	مقدار کربن دی اکسید تولید شده در سال (کیلوگرم)	مقدار کربن دی اکسید تولید شده در ماه (کیلوگرم)	شمار درخت لازم برای پاک سازی هواکره																													
۸	صفحه ۶۶	سوال آ در با هم بیندیشیم:	سوال آ در با هم بیندیشیم:	سوال آ در با هم بیندیشیم:																													
		آ) ستون های سه، چهار و پنج جدول را کامل کنید.	آ) ستون های سه، چهار و پنج جدول را کامل کنید.	آ) ستون های یک، سه و چهار جدول را کامل کنید.																													