

الحمد لله
الرحمن الرحيم

چگونگی پیدایش زمین و حیات بر روی آن

نویسنده : حسین ناظری

۱۳۹۱

فهرست مطالب

۶	 چگونگی پیدایش زمین
۸	 اجزای تشکیل دهنده کره زمین
۱۶	 زمین
۱۸	 نحوه پیدایش و تکامل زمین
۱۸	 مشخصات زمین
۱۹	 کره مغناطیسی
۲۰	 آینده زمین
۲۱	 انتظار نجومی
۲۱	 ساختار و ترکیبات زمین
۲۲	 شواهدی برای ساختار درونی زمین
۲۲	 آتشفشان‌ها
۲۳	 شهاب سنگ‌ها
۲۴	 امواج لرزه‌ای
۲۴	 زمین لرزه
۲۴	 انواع امواج لرزه‌ای
۲۶	 زلزله و آتشفشان
۲۶	 منشاء زمین
۲۷	 وضع موجود زمین
۲۸	 ساختار زمین
۲۸	 حرکت سطحی

۲۸	صفحات زمین
۲۸	حرکات صفحات
۲۹	جابه‌جائی قاره‌ها
۳۰	حرکات در مرزهای صفحه‌ای
۳۰	حرکت صفحات دور شونده
۳۱	صفحات متحرک به سمت یکدیگر
۳۱	صفحه‌های اقیانوسی
۳۱	صفحه‌های قاره‌ای
۳۲	سرخوردگی صفحات
۳۲	گودال‌های اقیانوسی
۳۲	گفتار اول
۴۴	گفتار دوم
۴۶	گفتار سوم
۴۹	گفتار چهارم
۵۴	زلزله
۵۸	پیش‌بینی زلزله
۶۳	منشأ علل زمین لرزه‌ها
۶۷	احتمال خطر زلزله
۷۰	سازه‌های مسیر منطقه
۷۱	بزرگی زلزله
۷۲	کانون زلزله

۷۲	 زلزله‌ی ۱۱ اوت ۱۹۸۸ دره گرگ
۷۳	 مشخصات زلزله
۷۵	 شبکه لرزه نگاری ایران
۷۸	 آسیب دیدگان زلزله چه کسانی هستند؟
۸۳	 شیوه‌های آموزش همگانی برای مقابله با خطرات زلزله
۸۶	 اطلاعاتی مختصر در مورد واژگان زلزله‌ای
۸۸	 منابع