

جدول ازمه زمین شناسی

دوران	دوره	دور	زمان شروع	تغییرات مهم شرایط جغرافیایی
سنوزوئیک عصر زیست جدید	چهارم	هولوسن	۱۱۰۰۰ سال قبل	پسروی دوره یخبندان و یخچالها و بالا آمدن آب دریاها و فعالیت آتشفشانی در حوزه اقیانوس آرام
	زمین شناسی (کوآترنر)	پلیستوسن	۲ میلیون سال قبل	چهار دوره یخبندان در اروپا - آسیا و آمریکا و نوسان سطح آب دریاها به طور متناوب - زمین چهره کنونی خود را یافت
	سوم	پلیوسن	۱۱ " " "	قاره ها و اقیانوسها شکل امروزی خود را گرفته و فرو نشستن خشکی منجر به پیدایش دریاهای خزر - شمال و آرال شد
		میوسن	۲۵ " " "	فعالیت آتشفشانی زیاد و چین خوردگی شدید در آلپ و هیمالیا و پسروی دریاها در ایران و پیدایش کوههای البرز و زاگرس
		زمین شناسی	اولیگوسن	۴۰ " " "
(ترشیاری)	ائوسن	۶۰ " " "	تشکیل کوههای پیرنه و راکی و پیشروی دریا در اراضی اطراف مدیترانه - عصر پستانداران جدید	
مزوزوئیک عصر زیست میانی	دوم زمین شناسی	کرتاسه	۱۳۵ " " "	بیشتر وسعت خشکی ها غرق آب بوده و رسوبگذاری آهکی در ایران
		ژوراسیک	۱۸۰ " " "	عصر خزندگان غول پیکر (دایناسورها) و پیشروی دریاها بر خشکیها
		تریاس	۲۲۵ " " "	بیابانهای وسیع روی خشکیها تشکیل شد و وجود شرایط اقلیمی گرم و خشک
پالئوزوئیک عصر زیست قدیم	اول زمین شناسی	پریمین	۲۷۵ " " "	بازو هایی از دریا جدا شده و به دریاچه های وسیع تبدیل شدند - تشکیل کوههای آپالاش و تشکیل منابع پتاس دنیا
		کربونیفر	۳۴۵ " " "	تشکیل منابع و کانیهای زغال سنگ دنیا در باطلقهای و جنگلهای این دوره
		دوونین	۴۰۰ " " "	ارتباط اروپا با خشکی شمالشرقی آمریکا و تشکیل کوههای شمالشرقی آمریکا
		سیلورین	۴۴۰ " " "	کوههایی در اروپا - آسیا - آفریقا شکل یافت
		اوردوسین	۵۰۰ " " "	دوباره خشکیهای از آب خارج شده - تشکیل منابع نفت دنیا - فعالیت آتشفشانی
	کامبرین	۵۷۰ " " "	سه بار پیشروی دریاها بر روی قاره ها و نهشته های فروان بر روی آنها	
پر کامبرین (دوران قبل از کامبرین)	ما قبل دوران اول	پروتروزوئیک	۲/۵ میلیارد سال قبل	اواخر دوره بوجود آمدن تک سلولیهها و فعالیت های آتشفشانی
		آرکئوزوئیک	۴/۵ " " "	پیدایش اقیانوسها و اتمسفر از دی اکسید کربن و بخار آب پر شد آغاز پیدایش منظومه شمسی و کره زمین و تشکیل پوسته جامد زمین