**دوره های زمین شناسی را از نظر طول مدت زمان بشرح ذیل طبقه بندی کرده اند:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ائون** | **دوران** | **دوره** | **طول تقریبی دوران** |
| فانروزوئيك | سنوزوئیک  (حیات جدید) | کواترنری |
| ترشیری | 65 میلیون سال |
| مزوزوئیک  (حیات میانی) | کرتاسه  ژوراسیک  تریاس | 160 میلیون سال |
| پالئوزوئیک  (حیات قدیمی) | پرمین  کربونیفر  دونین  سیلورین  اوردوویسین  کامبرین | 345 میلیون سال |
| **كريپتوزوئيك** | پرکامبرین  (پیش از حیات) | پروتروزوئیک  آرکئوزوئیک |  | |