

چارلز ریشر مخرع مقیاس میزان بزگی زلزله (1985م)

چارلز ریشر با همکاری یک محقق دیگر، در دهه 1930م، زلزله‌ها را بر اساس دامنه امواج درونی آنها و مقدار انرژی که آزاد می‌کنند...



چارلز ریشر با همکاری یک محقق دیگر، در دهه 1930م، زلزله‌ها را بر اساس دامنه امواج درونی آنها و مقدار انرژی که آزاد می‌کنند از یک تا ۹ تقسیم بندی کرد و مقیاس ریشر را به ثبت رساند. مقیاس ریشر در هر مرحله بالاتر، نمایانگر افزایشی معادل ده برابر است به این معنی که موج‌های ۷ ریشتری ده برابر بیشتر از امواج 6 ریشتری و صد برابر موج‌های ۵ ریشتری می‌باشد. قبل از آن، دانشمندان، زلزله‌ها را بر اساس اثرات ظاهری آن‌ها درجه بندی می‌کردند که مقیاس دقیق و قابل قبولی نبود. اگرچه مقیاس ریشر برای مردم عادی معنای واضحی ندارد اما می‌توان با تبدیل این درجات به شدت و ضعف زمین لرزه به روشن کردن مفهوم آن کمک نمود. به این ترتیب زمین لرزه 1 ریشتری فقط با کمک وسائل و ابزار قابل کشف است اما زلزله 5/4 ریشتری به پدید آمدن خسارات منجر می‌شود. چارلز ریشر سرانجام در سی سپتامبر 1985م درگذشت.