



## "گالیلو گالیله" منجم و ریاضی‌دان شهیر ایتالیایی

گالیلو گالیله ریاضی‌دان و فیزیک‌دان ایتالیایی در 18 فوریه سال 1564م در شهر پیزا در ایتالیا به دنیا آمد...

درگذشت "گالیلو گالیله" منجم و ریاضی‌دان شهیر ایتالیایی (1642م)

گالیلو گالیله ریاضی‌دان و فیزیک‌دان ایتالیایی در 18 فوریه سال 1564م در شهر پیزا در ایتالیا به دنیا آمد و در فلورانس به تحصیل پرداخت. وی علوم پزشکی و ریاضیات را آموخت و سپس در نجوم مشغول گردید و در این علم شهرت یافت. یکی از اولین دوربین‌ها را او اختراع کرد و به وسیله آن معلوم ساخت که کره ماه دارای کوه‌ها، دریاها، و دریاچه‌هاست. او همچنین عنوان کرد که کهکشان از ستارگان بی‌شماری تشکیل شده است. گالیله در ادامه کار، موفق به مشاهده چهار قمر مشتری شد و لکه‌ها، خورشید را به چشم دید. وی توانست عقاید دیموکراتیسی که زمین را مرکز عالم عنوان می‌دارد رد کرده و با استدلال ریاضی ثابت نماید خورشید مرکز منظومه شمسی است. گالیله در سال 1601م کلیه عقاید نجومی خود را در کتابی تحت عنوان پیک آسمان منتشر ساخت که تحسین دانشمندان را برانگیخت. وی در این کتاب اثبات نمود برخلاف نظریه غالب که زمین را مرکز عالم می‌دانند و همه اجرام آسمانی به دور زمین می‌چرخند، عنوان کرد زمین به همراه دیگر کرات به دور خورشید می‌گردند. انتشار این عقاید، خشم کلیسای قرون وسطایی ایتالیا را برانگیخت. گالیله نمی‌توانست مخالفین خود را به وسیله تجربه و مشاهده محکوم کند، زیرا آنان هیچ‌گونه استدلال غیرمذهبی را نمی‌پذیرفتند. از این رو، کلیسا عقاید او در باب حرکت زمین به گرد خورشید را کفر شمرد و مجبورش کرد تا به زانو در آید و از آن عقیده استغفار کند. گالیله سرانجام در 8 ژانویه 1642م در 78 سالگی درگذشت.