



گالیلو گالیله دانشمند و ستاره‌شناس بزرگ ایتالیایی (1564م)

گالیلو گالیله، ستاره‌شناس و ریاضیدان مشهور ایتالیایی در 15 فوریه 1564م در شهر پیزا در ایتالیا به دنیا آمد.

گالیلو گالیله، ستاره‌شناس و ریاضی‌دان مشهور ایتالیایی در 15 فوریه 1564م در شهر پیزا در ایتالیا به دنیا آمد. وی تا 19 سالگی، تمام مطالعات خود را در ادبیات متمرکز کرده بود، اما از آن پس به ریاضیات علاقه‌مند گردید و در 25 سالگی به تدریس ریاضیات در دانشگاه پرداخت. گالیله پس از چندی موفق به ساخت تلسکوپي گردید که به وسیله آن می‌توانست کوه‌ها و دره‌ها را ببیند و ادعای ارسطو مبنی بر صاف و صیقلی بودن ماه را باطل کند. او هم‌چنین چهار قمر مشتری را مشاهده کرد و لکه‌ها را دید. گالیله در سال 1610م، کلیه عقاید نجومی خود را در کتابی تحت عنوان پیک آسمان منتشر ساخت که تحسین دانشمندان را برانگیخت. وی در این کتاب، برخلاف نظریه غالب که بر اساس آن زمین مرکز عالم است و همه اجرام آسمانی به دور زمین می‌چرخند، عنوان کرد که زمین به همراه دیگر کرات به دور خورشید می‌گردند. انتشار این عقاید خشم کلیسا را برانگیخت. گالیله نمی‌توانست مخالفین خود را به وسیله تجربه و مشاهده محکوم کند؛ زیرا هیچ گونه استدلال و نوآوری علمی برای ایشان قابل قبول نبود. هم‌چنین صاحبان کلیسا جز برای کتاب مقدس و ارسطو برای چیز دیگری، ارزشی قائل نبودند. آنان هرگز اجازه نمی‌دادند که یک فرد غیر روحانی، کتاب مقدس را مطابق با میل خود تعبیر کند. از این رو مقدمات محاکمه گالیله فراهم شد و طی دادگاهی در 22 ژوئن 1633م وادارش نمودند که از عقاید خود برگردد. وی پس از این محکومیت به مطالعه در علم مکانیک مشغول شد و در هفتاد سالگی موفق گردید تا دینامیک را به وجود آورد. گالیلو گالیله در اواخر عمر نیروی بینایی خود را از دست داد تا این‌که در هشتم ژانویه 1642م در 78 سالگی درگذشت.