



درگذشت "ابن هیثم" ریاضی‌دان و فیزیک‌دان شهیر اسلام (430 ق)

ابوعلي محمد بن حسن بصري معروف به ابن هیثم از حکما و اطبای نامی اسلامی است که علاوه بر تیخّر علمی در طب، بسیاری از کتب ارسطو و جالینوس را شرح و تلخیص کرده...

ابوعلي محمد بن حسن بصري معروف به ابن هیثم از حکما و اطبای نامی اسلامی است که علاوه بر تیخّر علمی در طب، بسیاری از کتب ارسطو و جالینوس را شرح و تلخیص کرده و به تالیفات بسیاری در زمینه نجوم، هندسه، منطق، حساب و تشریح پرداخته است. ابن هیثم به هنگام مطالعه درباره، انعکاس نور، بی آنکه به طور مستقیم به موضوع انکسار و شکست نور اشاره کند نتیجه گرفت که میان زاویه تابش نور و زاویه بازتاب آن، يك رابطه برقرار است. از دیگر اقدامات ابن هیثم، ابداع روش‌های جدیدی در علم ریاضیات می‌باشد. همچنین شرح اصول تاریخانه و اختراع ذره بین از دیگر کارهای برجسته این دانشمند مسلمان است. این اختراعات در کشفیات کپلر و گالیله، ستاره شناسان مشهور اروپا در قرن‌های آینده، تاثیر زیادی داشت و در صنعت سینما نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. ابن هیثم در زمان حاکم بامرالله ششمین خلیفه فاطمی در مصر، متصدی بعضی امور سیاسی بود، اما وی به خاطر این که در ستم و ظلم‌های او مساعدت نکرده باشد، خود را به دیوانگی زد ولی بعد از مرگ خلیفه فاطمی اظهار عقل نمود و به تدریس در دانشگاه جامع الازهر پرداخت. یکی از مهم‌ترین آثار ابن هیثم، کتاب المناظر است که به زبان انگلیسی ترجمه شده و از جمله منابع اصلی مطالعات کپلر در زمینه نجوم بوده است.