

اسمه أبو الريحان محمد بن احمد البيروني عاش 40 عام في الهند ولد في 5 سبتمبر 973 ميلادي و 2 من ذي الحجة 362هـ" بيروني، كان يلقب بمؤسس الهنديات أو علم الهند كان رحالة وفيلسوف ووصف أيضاً بأنه من بين أعظم العقول التي عرفتها الثقافة الإسلامية لأنه عاش في العصر الذهبي للإسلام وهو أول من قال ان الأرض تدور حول محورها وهو من أعظم العلماء الذين عرفوا فالعصور الوسطى وكانت له مكانه مرموقة لأنه كان مؤرخ وعالم تسلسل زمني كان البيروني متحدثاً باللغات الخوارزمية والفارسية والعربية والإغريقية والسنسكريتية والعبرية التراثية والسريانية تأثر بعدة علماء منهم: ابن سينا وأبو بكر الرازي وارسطو ومحمد بن جابر بن سنان البتاني وبطليموس ونتيجة اهتماماته يمكننا أن نقول بان البيروني ألف في جميع فروع المعرفة التي عهدها عصره فقد كتب في الفلك والرياضيات والأديان والتاريخ والتنجيم والحكمة والاحياء والصيدلة والجغرافيا والجيولوجيا وأبرز ما قام به البيروني: تحديد الثقل النوعي) باستخدام جهاز مخروطي حدد البيروني الثقل النوعي لـ18 عنصراً مركباً واستخرج قيمها بنسبها الى الماء والذهب وله جدول رتب فيه بعض قيم الثقل النوعي لبعض الأحجار الكريمة. تفسير بعض الظواهر المتعلقة (بسريان المواع قياس خط الطول) وضع قائمة ابجدية للأدوية والعقاقير