



۲۰۲۴/۰۸/۰۳

Mundigak تاریخ افغانستان/ مختصات افغانستان، بخش: محققین و مؤلفین

معرفی منجم مشهور «ابوریحان بیرونی» در قاموس بکیر افغانستان

منجم افغان ابوریحان که ایرانیان به عنوان ایرانی، عرب به عرب و خوارزمی به او افتخار می کنند، اما واقعیت این است که او مایه مباحثات جغرافیا و تاریخ افغانستان کنونی و از علمای اسلام است .

ابوریحان بیرونی از دانشمندان مشهور جهان از افغانستان است، او اولین فردی است هزار سال قبل و با ابتدایی ترین امکانات آن زمان شعاع زمین را ۶۳۴۰ کیلومتر اعلام کرد که به مقدار صحیح آن یعنی ۶۳۷۱ کیلومتر نزدیک است. ابوریحان بیرونی معتقد به این بود که نور از ذرات بسیار کوچک به نام اجزا لطیفه تشکیل شده است که هزار سال بعد انیشتین آن را فوتون نامید .

این دانشمند بزرگ ۶۰۰ سال قبل از گالیله می دانست که زمین گرد است و ۵۰۰ سال قبل از کوپرنیک می دانست که زمین به دور خورشید می چرخد .

از سایر اختراعات و اکتشافات وی می توان به خاصیت فزیک الماس و زمرد، حرکت خاصه وسطی خورشید، چاه آتزرین، بدست آوردن سینوس (ساین) یک درجه، امکان اخلاء، اشکال هندسی گل ها و شگوفه ها، ساختن کره جغرافیایی، طرح نظریاتی در مورد وجود قاره آمریکا و دیگر موارد اشاره نمود.

با این حال مقبره ای این دانشمند مطرح در ولایت غزنی افغانستان و به صورت ساده و محقرانه ای قرار دارد که بسیاری از مردم جهان نام او و آثار او را دیده و مطالعه کرده اما از موجودیت مقبره ای وی در افغانستان بی خبرند.

