



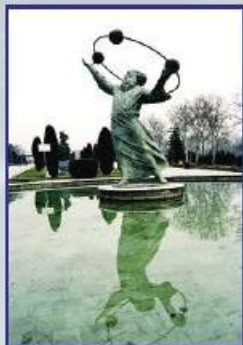
### Sheikh Abu-Said Abol-Kheir

- A famous Iranian mystic and a Sufi poet who lived from 967 to 1048 CE.
- He was born in the village of Mihneh of Khorasan province.

- Although Abu Said is not known to have left any written legacy, three important books are associated with his deeds and spoken words: 'Asrar al-Tohid' written by one of his descendents named Mohammad Ibn Monavvar 130 years after his demise; 'The book on Sheikh Abu-Said and his words of wisdom' compiled by his grandson Abu Rohollah, and 'A collection of Abu-Said's oral poetry'.
- After Avicenna met Sheikh Abu-Said, he remarked: "He sees whatever I know"
- He is held in exceptionally high esteem among mystics, and his name is a constant in Sufism and poetry along with such admirable thinkers as Hallaj, Bayazid Bastami, and Abolhassan Kharaghaani.

### شیخ ابو سعید ابوالخیر

- زادروز: ۳۵۷ ه.ق/ ۳۴۶ ه.ش
- درگذشت: ۴۴۰ ه.ق/ ۴۲۷ ه.ش در میهنه از توابع خراسان
- از عارفان بزرگ و مشهور اواخر قرن ۴ و اوایل قرن ۵ هجری
- کتابهایی که بر اساس سخنان وی تألیف شده اند:
- "اسرار توحید فی مقامات ابی سعید" تألیف محمد بن منور،
- "رساله حالات و سخنان شیخ ابو سعید" گردآورنده: ابو روح
- الله نوه ابو سعید، "سخنان منظوم ابو سعید ابوالخیر".
- ابن سینا پس از دیدار با ابو سعید ابوالخیر گفته است: هر چه من می دانم او می بیند.
- وی در میان عارفان مقامی بسیار ممتاز و استثنایی دارد و نام او با عرفان و شعر آمیختگی عمیقی یافته و در تاریخ اندیشه های عرفانی در صدر متفکران این قلمرو پهناور در کنار حلاج، بایزید بسطامی و ابوالحسن خرقانی جای می گیرد.



### Abu Reyhan Birooni

- Abu Reyhan Mohammad ibn Ahmad Birooni was born in 973 CE. in Khaarazm and passed away in Ghazni in 1048 (during the Samanids). He has a reputation as 'The scientist of all centuries and ages' and 'Al-Ostad' (the Eternal Master).

- A prominent Iranian scientist and one of the most renowned eastern philosophers, Birooni was a mathematician, astronomer and historian of the 4th and 5th centuries AH (Avicenna's contemporary) and in addition to Persian, had excellent command of Greek, Hindi, and Arabic.
- Discoveries and areas of research: Calculations of circumference and diameter of the earth, speculations on rotation of the earth, middle movement and the sun's zenith, tidal rivers and streams, the course of light and sound, the possibility of creating a vacuum, the latitude and longitude of Mecca and the direction towards it (which he achieved at the age of 17 through extensive mapping and devising a ring of 15 cubits in diameter), calculating 'mil-e azam and mil-e kolli in astronomy', observing the lunar eclipse of 376 AH as well as two others, invention of Abu Reyhan scale for calculating mass of objects (Pictogram), the level sphere and charting geographical maps, calculating the geometric progression of chess blocks, creating the first terrestrial globe, theory on the existence of American continent, observing stars and astronomical discovery of some. He wrote in excess of 146 treatises such as , 'The Mas'oudi Canon', and ...

### ابوریحان بیرونی

- ابوریحان محمد بن احمد بیرونی
- (ملقب به: "دانشمند همه قرون و اعصار" و "استاد جاوید")
- زادروز: ۱۴ شهریور ۳۶۲ ه.ق/ ۳۵۲ ه.ش، خوارزم (در زمان سامانیان)/ درگذشت: ۲۲ آذر ۴۴۰ ه.ق/ ۴۲۷ ه.ش - غزنین
- دانشمند بزرگ ایران و از بزرگ ترین فیلسوفان مشرق زمین، ریاضی دان، ستاره شناس و تاریخ نگار ایرانی سده چهارم و پنجم هجری (هم دوره بوعلی سینا) - مسلط بر زبان های یونانی، هندی، فارسی و عربی
- اکتشافات و پژوهش ها: محیط و قطر کره زمین، حرکت زمین، حرکت وسطی و اوج خورشید، جزر و مد رودها و نهرها، سیر نور و صوت، امکان ایجاد خلاء، طول و عرض جغرافیایی و سمت قبله بلاد (در ۱۷ سالگی نقشه هایی را در این رابطه طراحی نمود و در خصوص همین اندازه گیری ها حلقه ای به قطر ۱۵ نراع ساخت.)، رصد میل کلی و میل اعظم در نجوم، رصد خسوف (۹ خرداد ۳۷۶) و کسوف، ترازوی ابوریحان (ایکتوگرام)، اصل تسطیح کره و ترسیم نقشه های جغرافیایی، تنظیم خانه های شطرنج، ساخت کره جغرافیایی، طرح نظریه وجود قاره آمریکا و اکتشاف نجومی و رصد ستارگان/ تألیف بیش از ۱۴۶ کتاب و رساله از جمله: "قانون مسعودی"، "تحقیق مالهند" و ...