
Scientific thinking of al-Hassan ibn al-Haytham

Abd ??? Soliman Abd ??? Hamed

لكل مجتمع إنساني حضارته المكونة من جمل ظواهر اجتماعية ذات طابع ديني وخلقى وجمالى وعلمى وعملى وانتقلت من جيل الى جيل من العرب كما لغيرهم من الشعوب حضارة خاصة نطاقها الحدود الجغرافية التى انتشرت فيها وطبقتها الاثار المتراسكة عبر السنين والاحقاب ولغتها الادوات الصالحة للتعبير عن الافكار فى شتى مناهجها ولقد مررت الحضارة العربية بفترات مختلفة من الانحطاط والازدهار وكان الازدهار كما عرفته العصور العباسية نتيجة حتمية لما غرسه الدين الاسلامى من مناهج ولما احدثته سنن التغير فى حياة العرب وسبب احتكاكهم بشعوب مختلفة اثر عهد الفتوحات وتعريفهم على حضارات متعددة وتفاوتات مختلفة رحلو ينهلون منها ما استطاعوا الى ذلك سبيلا مدفوعين بغض الدين الجديد على العلم وجعله فرض كفایة على كل مسلم ومسلمة وبحاجة الى مختلف العلوم والمعرف وفرضها للتطور فى مختلف مجالات الحياة وشجعهم على ذلك احبو العلم وقدرو العلماء.