
Scientific thinking of al-Hassan ibn al-Haytham

Abd ??? Soliman Abd ??? Hamed

لكل مجتمع إنسانى حضارته المكونة من جمل ظواهر اجتماعية ذات طابع دينى وخلقى وجمالى وعلمى وعملى وانتقلت من جيل الى جيل من العرب كما لغيرهم من الشعوب حضارة خاصة نطاقها الحدود الجغرافية التى انتشرت فيها وطبقته الآثار المتراكمة عبر السنين والاحقاب ولغتها الادوات الصالحة للتعبير عن الافكار فى شتى مناهجها ولقد مرت الحضارة العربية بفترات مختلفة من الانحطاط والازدهار وكان الازدهار كما عرفتة العصور العباسية نتيجة حتمية لما غرسه الدين الاسلامى من مناهج ولما احدثته سنن التغيير فى حياة العرب وسبب احتكاكهم بشعوب مختلفة اثر عهد الفتوحات وتعرفهم على حضارات متنوعة وتفاوتات مختلفة رحلو ينهلون منها ما استطاعوا الى ذلك سبيلا مدفوعين بحض الدين الجديد على العلم وجعله فرض كفاية على كل مسلم ومسلمة وبحاجة الى مختلف العلوم والمعارف وفرضها للتطور فى مختلف مجالات الحياة وشجعهم على ذلك احيو العلم وقدرو العلماء.