

علماء العصر الذهبي الإسلامي، كانوا من الرواد في استخدام المنهجية العلمية التجريبية، والتي تُعتبر أساسية في تطوير البرمجيات الحاسوبية اليوم. الابتكار في العلوم الإسلامية قدم أسساً للتفكير التحليلي والمنهجي، وهو ما يُعد ضرورياً في تصميم الأنظمة الحاسوبية المعقدة. استخدام الخوارزميات والمنطق في الحوسبة يُعدّ امتداداً مباشراً للأعمال التي بدأت في الثقافة الإسلامية.