

ولابنه الاشرف ( التبصرة في علم النجوم ) وفي عصر المظفر أَلَّف العلامة محمد بن أبي بكر الفارسي السابق الذكر عدة كتب في علم الفلك منها ( نهاية الادراك في أسرار علم الافلاك ) وكتاب ( الزيج المظفري ) ونسبه الى الملك المظفر وكتاب ( مصارع الفكر البهيج في حل مشكلات الزيج ) • ويختتم هذا العصر بكتاب العلامة الفلكي أبي العقول المسمى ( الزيج المختار ) وقد أطنب الباحثة الامريكي دافيد كنج في وصف هذا الكتاب وقيمتة العلمية وهو يتضمن على جداول فلكية في غاية الدقة جعلها محسوبة لعرض مدينة تعز وتشتمل على فصول السنة والفصول الزراعية •

#### علم الحساب :

وفي علم الحساب والجبر والمقابلة والمساحة ظهر عدة مؤلفات جيدة لعل أقدمها كتب العلامة الحساب أحمد بن عمر بن هاشم المزيحفي الموفى سنة ٦٨٠ وكان أحد رجال هذا الفن في اليمن ولي ديوان المخلاف وسكن ذي جيلة ومن كتبه في علم الحساب ( كتاب جواهر الحساب ) وكتاب ( شرح مختصر الخوارزمي ) في الجبر والمقابلة عليه اعتمد الطلبة في هذا الفن • وألف في علم الحساب الفقيه الحنفي أبو بكر بن علي الهاملي المتوفى سنة ٧٦٩ كتاب ( مفيد الطلاب في معرفة الحساب ) وآخر من نخصص في هذا الفن وبرز فيه العلامة محمد بن عبد الله بن سلم أحد علماء جيلة المتوفى سنة ٨٠٥ له عدة كتب في علم الحساب منها (لوامع طوالع السعدي في شرح الهندي ) في الحساب وكتاب ( عجالة المبني في شرح الهندي ) وله أيضا كتاب ( كفاية المهتدي في شرح الهندي ) •

#### علم الزراعة :

وعرف هذا العصر ظاهرة علمية فريدة لم نشهدها في غيره حيث اهتم ملوك الدولة الرسولية بالتأليف في علم الزراعة والفلاحة والتأليف فيها فألَّف الملك الاشرف الاول كتابه ( التفاحة في علم الفلاحة ) وألف الملك الافضل كتاب ( بغية الفلاحين في الاشجار المنمرة والرياحين ) وشاركهما في هذا العلم جماعة من