

## أبجد العلوم الوشي المرقوم في بيان أحوال العلوم

وهو علم تتبين منه : كيفية إيجاد الآلات المرتبة المبنية على ضرورة عدم الخلاء ونحوها كقدح العدل وقدح الحور .

أما الأول : فهو إناء إذا امتلأ منها قدر معين يستقر فيها الشراب وإن زيد عليها ولو بشيء يسير ينصب الماء ويتفرغ الإناء عنه بحيث لا يبقى منه قطرة .

وأما الثاني : فله مقدار معين إن صب فيه الماء بذلك القدر القليل يثبت وإن ملئ يثبت أيضا وإن كان بين المقدارين يتفرغ الإناء كل ذلك لعدم إمكان الخلاء . ( 2 / 98 ) .

وهذا العلم من حيث تعلقه بمقدار معين من الإناء من فروع علم الهندسة .

ومن حيث كونه مبنيا على عدم الخلاء من فروع علم الطبيعي ومن هذا القبيل دوران الساعات ويسمى علم آلات روحانية : لارتياح النفس وارتياضها بغرائب هذه الآلات .

وأشهر كتب هذا الفن : ( حيل بني موسى بن شاكر ) وفيه كتاب : ( مختصر ) (

لغيلن وكتاب : ( ميسوط ) ( للبيديع الجزري كذا قال أبو الخير