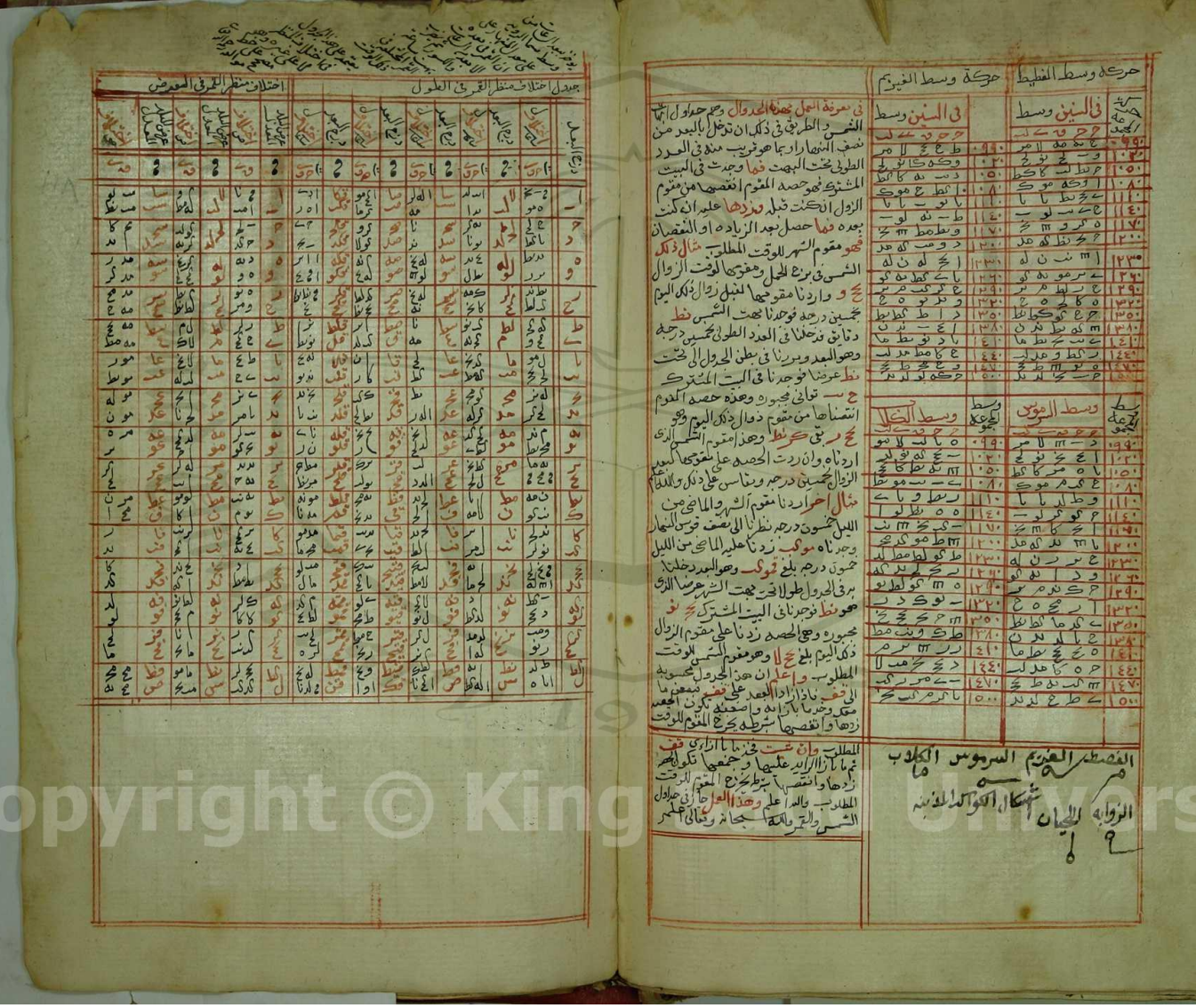

في معرفة العمل بهذه الجداول وهي جداول اتمام الشمس والطريق في ذلك ان تدخل بالبعد من نصف النهار او بما هو قريب منه في العدد الطولي تحت البعد فما وجدت في البيت المشترك فهو حصة المقوم انقصها من مقوم الزوال ان كنت قبله فزدها عليه ان كنت بعده فما حصل بعد الزيادة او النقصان فهو مقوم الشهر للوقت المطلوب مثال ذلك الشمس في برج الحمل ومقومها لوقت الزوال ج و واردنا مقومها لقبل زوال ذلك اليوم بخمسين درجة فوجدنا تحت الشمس نط دقايق فزدناها في العدد الطولي بخمسين درجة وهو البعد ومررنا في بطن الجدول الى تحت نط عرضا فوجدنا في البيت المشترك ج ب ثواني مجهوره وهذه حصة الدوم انقصناها من مقوم زوال ذلك اليوم وهو ج ر بقي ج ز نط وهذا مقوم الشمس الذي اردناه وان زدت الحصة على مقومها كسوف الزوال بخمسين درجة ونماس على ذلك والله اعلم مثال اخر اردنا مقوم الشهر والماضي من الليل خمسون درجة نظرنا الى نصف قوس النهار وجدناه موب زدناه عليه الماضي من الليل خمسون درجة بلغ قوب وهو البعد دخلنا به في الجدول طولا فتح تحت الشهر حسب الذي هو نط فوجدنا في البيت المشترك ج نو مجهوره وهي الحصة زدناها على مقوم الزوال ذلك اليوم بلغ ج لا وهو مقوم الشمس للوقت المطلوب واعلم ان هذه الجدول محسوبة الى ثفر فاذا اردا البعد على نفر فبعض ما معك وخذ ما بازائه واصنع به كون الحصة زدها وانقصها بشرطه يخرج المقوم للوقت المطلوب وان شئت فخذ ما بازاء ثفر ثم ما بازاء الزايد عليها وجمعهما تكون الحصة زدها وانقصها بشرطه يخرج المقوم للوقت المطلوب والله اعلم وهذا العمل جار في جداول الشمس والقمر والله سبحانه وتعالى اعلم

الفصل العشرون السروس الكلاب

الزوابه الحيات اشكال الكواكب الذنبية

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)