

وعلم على الجزء الذي وافا معها دائرة نصف النهار
 من اجزاء البروج علامة وحصلت ايام اول الجدي وهذه
 العلامة من البروج فما كان فوق البروج المختصة
 بتلك المطالع وان كانت المطالع افا فيه فعد من اجزاء
 معدل النهار من اول الحمل على طول المعدد مثل المطالع
 التي معك وعلم حيث انتهت علامة وارفع القطب
 عن فرضه بقدر عرض البلد التي تلك المطالع منسوبة
 لا فقه وادراك الكرة حتى يصير العلامة على افق المشرق
 وعلم على الجزء الذي وافا معه افق المشرق من اجزاء البروج
 علامة وحصل البروج التي بين اول الحمل وهذه العلامة
 فما كان في المختصه بتلك المطالع **الفصل السابع**
والسنون اذ كنت في بلد وادرت ان تفرق الكواكب
 التي لا يغيب في ذلك البلد والتي لا تظهر في الكواكب
 الموسومة على الكرة فارفع القطب الظاهر في ذلك البلد
 عن فرضه بقدر عرض ذلك البلد ثم ادراك الكرة دورة
 واحدة فما كان من الكواكب مابين القطب الظاهر وبين
 فرضه فانه لا يغيب البتة عن ذلك البلد وما كان منها
 مابين القطب الخفي وبين فرضه فهو يدعي الخفا وهذا
 ايضا يختلف باختلاف عرض البلد فان البلدان
 التي تكون عرضها قليلة تكون الكواكب الابدية
 الظهور والابدية الخفا منها قليلة والتي عرضها كثيرة

عكس

عكس ذلك **الفصل الثامن والستون**
 في معرفة الكواكب التي تربي في الليل مرتين بالعتيق
 وبالغدوق وهذا يتبين في الكواكب التي قوسها من
 اطول من قوس نهار الشمس ثلاثين درجة او اكثر
 فاذا اردت ذلك فارفع القطب الظاهر عن فرضه
 بقدر عرض البلد وادراك الكرة حتى يصير جزء الشمس
 على دائرة نصف النهار وانظر اي كوكب وافا معها دائرة
 نصف النهار من الكواكب التي قوسها تزيد على قوس النهار
 في ذلك اليوم ثلاثين درجة او اكثر فانهما تربي في ملك
 الليلة مرتين مرة اول الليل ومرة اخرى **الفصل**
التاسع والستون في معرفة الكواكب التي تربي في
 الليلة المفروضة للسلكه فوق الارض من الكواكب
 الموسومة على الكرة في اي بلد فرضا اذا اردت ذلك
 فارفع القطب الظاهر عن فرضه بقدر عرض البلد المفروض
 وادراك الكرة حتى يصير جزء الشمس على افق المغرب في
 كوكب وافا افق المشرق عند ذلك من الكواكب التي قوسها
 اطول من قوس تلك الليلة ثلاثين درجة او اكثر فذلك
 الكوكب يربي فوق الارض للسلكه وليس يخفي عليك استخراج
 الكواكب التي قوسها كل واحد منها اطول من نهار قوس
 بقدر مفروض والتي قوسها كل واحد منها اقصر من نهار
 مفروض او ليلية مفروضة بقدر مفروض والتي قوسها

الطريق التي تربي في الليل مرتين
 والتي قوسها اكثر من نهار قوسها

195