

والتي تتوسط في السمتا معاً لا تطلع معاً ولا تغرب معاً
 والوقت في معاً لا تطلع معاً ولا تنوسط معاً إلا في خط الاستوا
 وحده فإن المنقطة الطلوع وغيره منقطة الغروب
 وغيره ولا يخفى لاطلاع على هذا مما تقدم **الفصل الثاني**
 في معرفة الدرجة التي تطلع معها أي كوكب فرض من
 الكواكب التي على الكرة والدرجة التي تغرب معها في أي بلد
 فرضنا التي تتوسط معاً ففقدت في كرتها في الفصل
 الثاني والحسين إذا أردت ذلك فارق القطب الظاهر
 في ذلك البلد عن فرضه بقدر عرض البلد المشرق
 وأدركه حتى يصير الكوكب الذي تريد معرفته طلوعه
 على افق المشرق وانظر أي جزء من أجزاء دائرة البروج وافتا
 معه الاق في ذلك الجزء هو جزء طلوعه في ذلك البلد
 ثم ادركه حتى يصير ذلك الكوكب على افق المغرب وانظر
 أي جزء من أجزاء دائرة البروج وافتا معه اقو المغرب
 فما كان فهو الجزء الذي يغرب معه الكوكب من أجزاء
 البروج واعلم ان الجزء الذي يطلع مع الكوكب ويغرب
 معه يختلف باختلاف البلاد **الفصل الثالث**
 في استخراج ميل أي جزء شدينا من أجزاء دائرة البروج
 إذا أردت ذلك فادركه حتى يصير الجزء الذي تريد
 ميله تحت دائرة نصف النهار وحصل ما وقع بينه وبين
 دائرة معدل النهار من أجزاء نصف النهار كان هو المطلوب

وهذا

وهذا الميل يختلف باختلاف الفروض ويعرف كونه
 في الشمال أو الجنوب عن دائرة الاعتدال بامتنع في
 مقدار الكوكب **الفصل الثاني والستون** في معرفة
 سعة مشرق أي جزء فرض وغاية ارتفاعه ويعبر
 عن سمت الرأس إذا كان على دائرة نصف النهار في أي بلد إذا
 أردت ذلك فعمل على الجزء المشرق من أجزاء البروج
 علامة وقد ران هذه العلامة كوكباً واستخرج سعة
 مشرقه في البلد المشرق فما كان فهو سعة مشرق الجزء
 المشرق في البلد المشرق واستخرج أيضاً غاية ارتفاعه
 في ذلك البلد عن سمت الرأس فيه **الفصل الثالث والستون**
 في استخراج مطالع البروج في الفلك المستقيم إذا أردت
 ذلك فضع القطب الشمالي على الافق وأدركه حتى يصير
 أول الحمل على افق المشرق وعلم علوماً وافتا معه افق
 المشرق من أجزاء معدل النهار علامة وأدركه حتى يصير
 أول القوس على افق المشرق وعلم علوماً وافتا معه افق المشرق
 من معدل النهار علامة وحصل ما بين العلامة الأولى في
 والثنائية على قوس المسد من أجزاء معدل النهار
 فكان هو مطالع برج الحمل في الفلك ولذا تعرف أي
 برج شديت علم مطالعه وبالجملة فأي قوس من منطقة
 البروج أردت مطالعها بالفلك فافعل ما ما تقدم
 سواء كان برجاً أو اقلاً أو أكثر وعلم ان مجاز البروج

ما كان فهو غاية ارتفاع الجزء
 المشرق في البلد المشرق ويعبر عن
 سمت الرأس فيه

195