

برأيه وعند صاحب الجسد انه ترك ويقطع في مائة سنة دورية
 واحدة فيتم دورته في سنتين الف سنة والعلم عند الله
 الخبير ويسمى قطبا هذا الفلك قطبي البروج ومنطقة منقطة
 البروج ومنها حركات الافلاك المشددة بجميع الكواكب سوى
 مثل القمر فانها يتحرك حول مركز العالم مثل حركة تلك الثوابت
 ومنها حركات الافلاك الخارضة المراكز للكواكب السبعة
 السيارة فان كل واحد منها يتحرك على التوالي حول مركز
 الخلق عن مركز العالم واما حركات التدوير للكواكب الستة
 فهي خارج عما ذكرنا من قسم الحركات تكونها غير متساوية للارض
 لكن حركة اعاليها مخالفة لمرتكبة اسافلها لا الحالة وفلك
 تدوير القمر كذا اعلا من المشرق الى المغرب وحركة اسفله
 بالعكس وباقى افلاك التدوير حركات اعاليها من المغرب
 الى المشرق وحركات اسافلها بالعكس والعلم عند الله العليم
البحر الرابع في بيان الدوائر المفروضة على الافلاك
 وقسمت الفلك الثامن البروج اعلم ان الدوائر المفروضة

انا

اما عظيمة وهي التي ينصف العالم ومركزها لا محالة مركز العالم
 واما غير عظيمة وهي التي ينصفه ويسمى الصغرة والدوائر العظام
 المذكورة هي من اربع الاولى معدل النهار وهي منطقة الفلك
 الاكبر ويسمى الفلك المستقيم والدوائر الصغار الموازية
 لها يسمى بالمدارات اليومية والثانية دائرة البروج وهي
 منطقة الفلك البروج وقطبها قطبا البروج والدوائر
 الصغار الموازية لها يسمى مدارات الارض والثالثة دائرة
 الافاق وهي دائرة عظيمة مركزها مركز العالم يفصل بين ما يري
 من الفلك وبين ما لا يري وقطبها سمت الرأس والقدم
 وبها يعرف الطلوع والغروب وهي التي ينصف معدل
 النهار وتقاطعها بنقطتين متقابلتين يقال لاحدهما
 وهي التي من طرف المشرق نقطة المشرق ومطلع الاعتدال
 والتي من طرف المغرب نقطة المغرب ومغرب الاعتدال
 والخط الواصل بينهما خط المشرق والمغرب والاربع دائرة
 نصف النهار وهي دائرة عظيمة تمر بقطبي العالم وقطبي

الرديا
 (1)