

45805 اول
صطلح

ترجمه جغیه در علم الفکر



Handwritten Arabic text surrounding the diagram, including the title 'تاج المجلد لمن زاد في الفکر' and other descriptive phrases.



ومنطقة البروج لمروها بواسطها ولذلك
 تسمى ايضا منطقة اوساط البروج وفلك اوساطها
 وعلى قطبين غير قطبي العالم سميان قطبي
 البروج ويلزم ان تقاطع منطقةها بمعدل
 اليها ولواقفة في المركز ومحالفة في القطب
 هذا الكلام في باب الدوائر ان شاء الله تعالى
ومنها حركات الافلاك المثلثة وتسمى
 القمحول مركز العالم مثل حركة فلك الثوابت
 قدرا وجمعة وعلى منطقةها وقطبها كما يتحرك بها
 وفيما اشارت الى ان ميل الان هذه المثلثات متحركة بالان
 ليل يلزم التعطيل في الفلكيات حتى ذهب بعضهم الى ان
 للكواكب ايضا حركات وضعت على نفسها وهي حركات
 الطول والوجان والمجوز هوان لانها تتحرك بها وتستقر في المجران
 سوى احد اوجي عطارد اي الذي هو في المدير وهو
 اوج الثاني لما عرفت من انه يتحرك بجمعة المدير وسوى اوج
 القمر لان يتحرك بجمعة المائل وسوى ممثله وقد عرفت موضع
 استثنائه وجوز هره فانه يتحرك بجمعة ممثله ومبدأ هذه

المحاور

المحاور هو اول المحل ومنها حركة الفلك الخارج
 المحول للشمس حول مركزه التي اخرج على منطقة
 مسامتة لمنطقة البروج واقفة في قطبيها وقطبين
 غير قطبيها بل بما يلين عنهما في جهة واحدة وتكون
 وهو الخط المستقيم الواصل بين القطبين مواز لمحور
 فلك البروج على هذا الشكل وانما المراد كقول من قبلنا
 بالقياس الى العدل وقطبيها يعلم



قطبيها خارجة

مما ذكره وهي في اليوم
 بليلة لا تطرح
 اي تسع وتسعون
 دقيقة وثمان ثوابت
 وعشرون ثالثا من اجزاء
 من ذهب الى ان اوجها
 منطقة حركتها غير متساوية
 ثابت كبطليموس وغيره من المتقدمين واما الفناخرون
 الذاهبون الى انه يتحرك مثل حركة الثوابت كما اشار اليه
 المنس في القدر المذكور عندم هو مجموع حركتي المحل والقياس
 ومبدأ هذه الحركة على كلالا المذهبين هو البروج ومنها

قوس من دابة الميل بين معدل النهار
 وبين واس الخط المخرج من مركز العالم
 النار بمركز الكوكب المنزه الي فلك البروج
 بشرط ان لا يقع قطب المعدل بين طرفيها
 فاشاط الصدا اليه بقوله فان كانت القوس
 الواقعة من دابة الميل بين معدل النهار
 وبين واس الخط المذكور فالشظ المذكور
 فهو معدل الكوكب عن معدل النهار او ارتفاع
 الكوكب قوسا من دابة الارتفاع
 ما بين واس الخط المذكور انقا وبين
 الافق فوقه بشرط ان لا يتوسط بين طرفيها
 قطبه سوا كما ذكر من جانب الشرق
 او من جانب المغرب وفيه خطي صاحب
 المواضع حيث جعله الارتفاع بجانب الشرق
 وصاحبها في جانب المغرب اعطاطا بالخط
 قوسا من ما بين واس الخط والافق تحت
 بالشظ المذكور هو مما كان او شرقيها
 ان ارتفاعه الحقيقي واما ارتفاعه المزمعي
 فهو قوس من دابة الارتفاع بين واس
 الخط

الخط المخرج من منظر الابصار النار
 بمركز الكوكب المنزه الي فلك البروج
 الافق فوقه بشرط ان لا يقع
 دابة الارتفاع بين طرفيها
 الكوكب علي دابة نصف النهار حين
 وصول الكوكب اليها عند التقاطع الاعلى
 بينهما وبين مداره فذلك القوس الواقعة
 من دابة الارتفاع بين واس الخط
 وبين الافق فوقه هي غاية ارتفاع
 الكوكب في ذلك اليوم وقد خصصت غاية
 الارتفاع من غير انطباق دابة الارتفاع
 دابة نصف النهار بل علي دابة
 اول السوات وذلك عند وصول الكوكب
 الي سمت الواس هي غاية الارتفاع علي
 دابة نصف النهار مطلقا ويمكن ان يكون
 المواد بانطباق دابة الارتفاع علي
 دابة نصف النهار كما ان فيهما منطبقه
 عليها وفي هذا لا يحصل غاية الارتفاع
 الا حين الانطباق وفيه عليهما غاية الانطباق