

ذراع البدن والذراع العادية والغام والذراع السوداء الذي يتقصص عن
 ذراع القدم المسماة بالذراع النورية فيكون اربعة وعشرين اصبعاً
 ويستعمله القدماء في مساحة النبلين وهو ثلثا ذراع القدم واذا اتخذ من
 الرصاص مكيكيتون مثقالا كان طول سطحه من طوله مقدار الاصبعين
 الذراع والفرسخ ثلاثة اميال والبريد اربع ذرايع وقد جمع ذلك بعض
 ان البريد من الفرس اربع ذرايع وثلث اميال وضعوا
 والميل الفرس اربعة اميال والباقي اربع ذرايع فستضعوا
 ثم الذراع من الاصابع اربعة من موعدها عشرون ثم الاصبع
 ست شعيرات فيطن شعيرة من موعدها اربعة شعيرات
 ثم الشعيرة ست شعيرات فقل من شعيرة ليس في امدع **قال**
 الامام في الدنيا الرازي قدس الله روحه في قوله تعالى الذي خلق سبع سموات
 ومن الارض مثقالا الكلي خلق سبع سموات بعضها فوق بعض مثل القبة
 وفي الارض طبهرن وكونها طبقات متلاصقة كما هو المشهور ان الارض
 ثلاث طبقات ارض خالصة حول المركز وارض طينية وارض منسكفة
 تكون في المعادن والنبات ويعيش فيها الحيوان بعضها في البر وبعضها
 في البحر معوية بالما ولا يبعد ان قوله في الارض مثقالا كونه سبعة
 اقالم على عدد السموات فتصير ارضين بهذا الاعتبار ويمكن ان يكون
 طباق الارض ومافوقها من العنقاص تحت مقعر فلك القمر **واختلف**
 اهلنا واهل هل هي سبع بعضها فوق بعض اربع بالمجاورة فذهب قوم
 ان العنقاص خلق سبع سموات متطابقات متعاليات وخلق سبع ارضين
 متطابقات متساويات ولكل ارض خلق مختلف الصور والهيئات وهي
 كل ارض باسم خاص وعلى هذا اكثر المتسكون بالانوار وذهب قوم الى انها
 سبع على الافراق لا على الاطباق وهي اقل اليم السبعة وزعمت الية
 الاخبار ان الارض على الماء والماء على الصخر والصخر على مسان قود
 والنور على حكم والحكم على ظهريوت والحيوت على الريح والريح على جناب

ظلمة والظلمة على النور ثم قيل الرازي لهذا القول قد لا ما في السموات وما
 في الارض وما بينهما وما تحت الرئي والله سبحانه وتعالى اعلم بحقائق الامور
 وهو على كل شيء قدير **الباب الاول**
 في تعديل الايام بلياليها **اعلم** ان مقدار اليوم الوسط هو مدة دور فلك
 معقول ان ادمع سير وسط الشمس ومقدار اليوم الحقيقي هو مدة دور
 النلك المعقول وزيادة مطالع همت الشمس والفضل منها هو المسبب في تعديل
 الايام بلياليها وتسمى ايضاً تعديل الزمان **واعلم** ان حركات الكواكب في
 هذا الريح محسوبة على الامر الاوسط اعني ان الايام بلياليها متساوية وهي
 الحقيقة غير متساوية فتكون موضوعاً لانصاف النهار والوسطية اعني
 المعدلة لا الحقيقية المختلفة فاذا التقاويم المستحجة من الريح من غير
 تعديل الايام بلياليها تكون تارة لتقبل نصف النهار وتارة بعده واذا
 استخرجت تعديل الايام بلياليها اعني سرد الايام الحقيقية المختلفة
 الى الايام الوسطية التي لم يوضع عليها حركات الريح فتكون حجة
 لانصاف الشمس الحقيقية المختلفة وذلك هو الزمان المختلف الى
 الزمان الوسطي واذا اردنا ان نعلم ذلك وهو الزمان الوسطي الحقيقي
 كما في تواريخ الاجتماعات والاحتفالات المستخرجة من الريح بالذراع الوسطي
 وكذا زمن الحسوفات والكسوفات كلها المستخرجة من الحركات الموضوعية
 في الريح فاننا ننقلها الى الريح الوسطي بالذراع الحقيقي وهذا الاختلاف
 لا يحسن في يوم ولا يومين ويصير ذات قدر عندما تكثر الايام وغاية ه
 الاختلاف التوضيحية ساعة وعشر ساعة من هذا اخر الثلث الاول من العقر
 ثم يتناقص الى ان ينتهي نقصانه الى الثلث الاخير من الدلو فيستوي الزمان
 ويعود الاختلاف ومن ثم يأخذ في الزيادة وذلك اول المدة **فاذا اردت**
 استخراج تعديل الايام بلياليها لا اول وقت تريد بحسب استخراج مطالع
 الشمس لا ستوايتها ومسطها لا اول المدة وكذلك الاخر المدة اعني للوقت
 المطول ثم اطرح مطالع الشمس والشمس والامدة من مطالع الاخر المدة وكذا تطرح

الاجزاء من مطالع الشمس
 والاربع من مطالع الشمس
 والاربع من مطالع الشمس

اولم

