

بعض من وسط عن الوسط الاول هذا او كان التعديل زاد على  
 الوسط والاول العكس واكثر هذا الاختلاف يكون في راس المنقبين  
 لا سيما بعض الحاصد ووجه زاد التعديل نحو وجهه في عند الظن  
 بعض وسط عن الوسط الاول وجهه وفي وسط الجدي العكس  
 وقد نقصت الحصة في زمنا هذا عن راس المولف نحو سبع درج والى  
 الجدي الذي راد به اوج وقتنا الا في تاريخه عن وقته صغرى و  
 السرطان في وقتنا نحو اربع عشر درجة ويريد وسط الجدي بذلك  
 فادعينا الجدي بهذه الاوساط اخطا في سبعة ساعات وتزيد على  
 طول الزمن واما وسط الاعتدالين ولا يظهر فيه كثيرا ختلاف فلا يراها  
 كحتم في زمنا هذا عن راسه نحو ثلاث دقائق ووسط الجدي لا يبلغ  
 عشر درجة وعلم ذلك ان اوج الشمس في السرطان وحضيضها في  
 الجدي وادكانت في الاوج والحضيض العدم بعدلها وكاسب  
 بخاصتها في الاول صغرى وفي الثانية ستة بروج ثم باحد التعديل  
 في الابتداء يكون في غاية سرعته واما حد الشمس في الهبوط الى الحضيض  
 اذ اكب في السرطان ويكثر بعدلها زاد على الوسط واما حد الشمس  
 الى الاوج اذ اكب في الجدي وبعدها ناقص عن الوسط حتى اذا قربت  
 من الاعتدالين كانت في بعدها الا ووسط وكان قديلا في زمانه  
 فادعنا على الوسط من حين بلوغها راس الجدي وناقصا عنه حين بلوغها  
 راس الميزان وتكون خاصتها عند الميزان **ح** بروج وعند الجدي **ط**  
 وتكون

وتكون حركة التعديل في غاية بطوها فينتفخ ان بعض الحاصد  
 عدة درج ولا يريد التعديل او بعض نحو درجة واحدة وليس  
 ذلك كما في السنة الشمسية الوسطى هي عين الحقيقة لان ابتداءها من  
 اول الحمل وورعلتان في وسط لا يتغير تغير نحو سبعة الى آخره  
 كما في مسا ذلك اول الكتاب وبعد ذلك فاذا اردت حصل الاوساط  
 لرؤس العصور في وقت معين فاعرف مقدار اليوم الاقرب للوقت  
 ويهتبه بالتقدير ويكتبك في ذلك الرص على التواني فقط واما ما بعد  
 فلا يديره قسم اعرف التعديل من البرج المطلوب واخره في **الوقت**  
 الحاصل على البرمت حصل ساعا البعد واما انقصها كما تقدم حصل  
 وقت ذلك الجدي فاجمع وسط الشمس لذلك الوقت بالساعة وكذا  
 يحصل الوسط لراس ذلك الفصل فعدله بتعديل الايام بيليا لراس  
 وقد حردت الاوساط لرؤس العصور في **ساعات** عربية بتعديل  
 الايام بيليا لراسا وكلنا زاد على هذا التاديج ثلاثون سنة نقص وسط  
 السرطان وزاد وسط الجدي نحو درجة واما وسط الاعتدالين فيبعد  
 ثلاثا بثمانية تقريبا نقص وسط الميزان نحو درجة والحمل اقل وذلك  
 بالتقريب كحل وبالحمل فالاول ان يجد هذه الاوساط بتعديل  
 سنة ان اردت العمل بها والافعال العموم اولى وهي هذه التي **بالساعات**  
 تواني السرطان **ب** كط **ج** ثانيا الميزان **و** ان **الجزء** ثانيا الميزان  
**ط** ما **ح** لكلها بروج ودرج ودقائق وتواني واحملت ما بعد التواني

