القمر بيقي سبق القمر الحقيقي في ساعة وان
شئت فاقرب البهت المعدل في دقيقتين
ونصف يحصل بهت الساعة سبق القمر كالاول
ثم صح ساعات الاجتماع بتعديل الايام بلياليها
وابسطها درجا وزدها على المطالع البلدية
للجزي ان كان الاجتماع نهارا والا فعلى مطالع
الغروب ان كان ليلا فالمجموع مطالع الوقت
فاستخرج بها المطالع فهو طالع وقت الاجتماع
ثم اطرح من طالع الاجتماع ثلاثة بروج يبقى
وسط سما الروية فخذ مطالع الفلكية من
اول الحمل وخذ ايضا بجزي الاجتماع مطالع
الفلكية من اول الحمل بان تاخذ بكل منهما
المطالع الفلكية من اول الجدي من جد ولها
وتسقط منها ص تحصل المطالع الفلكية
من اول الحمل لكل منهما ثم خذ الفضل بينهما
بان تطرح الاقل من الاكثر يحصل بعد جزي
الاجتماع عن وسط سما الروية من اجزاء
معدل النهار ادخل به في طول جدول ساعات
الروية لاختلاف منظر القمر في الطول وخذ
ما بازائه فهو ساعات الروية وتسمى عبارة عن
الزمن الذي يختلف به مقوم القمر المرئي من
مقومه الحقيقي المعلوم من الجداول واذا اردت
معرفة مقدار سيره في تلك الساعات فاضرب بها

في بهت

في بهت القمر لساعة واحدة من البهت المطلق
للا المعدل يحصل مقدار سيره فيها وهو المسمى
بدقايق اختلاف منظر القمر في الطول
اقتسمها على سبق القمر الحقيقي وهو بهت
ساعة من البهت المعدل كما تقدمت الاشارة
اليه يحصل تعديل ساعات الكسوف لذا تنظر
ان كان بين جزي الاجتماع وطالع ص
يستقوص درجة على التوالي فلا اختلاف للقمر
في الطول لان القمر حينئذ في وسط سما الروية
فان كان القمر في وسط سما الروية فلا اختلاف
في الطول وتكون ساعات الاجتماع هي ساعات
وسط الكسوف وجزي الاجتماع هو جزي وسط
الكسوف من غير زيادة ولا نقص فيها واما ان كان
بين جزي الاجتماع وطالع على التوالي اكثر من
تسعين درجة او اقل فنحتاج اختلاف فنزد تعديل
ساعات الكسوف على ساعات الاجتماع ودقايق
اختلاف منظر القمر في الطول على جزي الا
جتماع ان كان بين جزي الاجتماع وطالعه
اكثر من ص درجة وانقصها منهما ان كان اقل
من تسعين درجة فالحاصل في الاول والباقي
في الثاني ساعات وسط الكسوف وجزي الاجتماع
لوسط معدلين ثم استخرج الطالع لذلك الوقت
بان تبسط ساعات الاجتماع المعدلة درجا وجمعها

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)