بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم العالي

جامعة ام القرى

مكتبة الملك عبدالله بن عبدالعزيز الجامعية

قسم المخطوطات

بداية المخطوطة

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين وصلى الله على سيدنا محمد وآله

الحمد لله الذي شهدت بوجوده النجوم الزاهرة، ودلت على كرم نعته الباطنة والظاهرة وسبحت بحمده الافلاك الدائرة، جاعل النجوم دافعة للتوهم والاشكال وآمرة في ذكر اعتبار اوقات الزراعة بمقابل القمر للثريا الباب الثالث في اصطلاح الزراعة وتسمية الفصول والمنازل المقدمة علم ان جميع ما وجدته من كتب المتقدمين من حدود اول وغيرها مخالفا لهذه الفصول في دخولها في الشهور الرومية والمنازل البروج وهما في هذا الزمان نفس من قواعد وحدا وافيا علم انه قد مضت حدثه وذهب نفعه وفائدته لوجه وهو انه لا يخلو الكتاب اما ان يكون قديما واما ان كان قديما فلا يخلو اما ان يكون مولفه من بلد ما هذه من قطر من الارض واما ان كان من قطر اليمن فمعلوم ذهاب نفعه من جهة الرحلة وزيادة المدة او كان من غير اليمن وهو اما قديم قد ذهب نفعه واحديث فهو ايضا ذهب نفعه لاختلاف مطلع الشمس ومغاربها في هذا التاليف وهو من المولف واحد وذلك لاختلاف ما بين كرمن طهور الشمس على بلد دون بلد وسبب ما شاهد لهذا الكلام في شروق الشمس على بلد دون بلد وان الارض كرة في وسط السابع في التنبيه الاول في وقت الظهر وما اشكل عليك ايها الاخ فلا تخل بالخطة فقد تحيرت انا وبعض الاخوان من المحققين بالمدة الكونة والقصاصة فان حصل لك وهم فراجعه فيما وله واخره حتى يتضح لك ذلك فان كان وهم صححه فما دقائق ذلك فشاور من له دراية بذلك ويعرض صواب الكلام من خطاه فان رجح وهمك فعجل بالتصليح واجزل على الاجر وان كنت انا وضعته بعد امعان النظر واذعان الفكر فلا يخلو الانسان من غلط وماشي الا الكبرة نسيانه والله ولي التوفيق وبيده ازمة التحقيق والهداية الى اقوم طريق

الفصل الاول

في معرفة فصول السنة وكم لكل فصل من برج وشهر ومنزلة ويوم علم ان السنة مشتملة على اربعة فصول وهي الشتا وربيع وصيف وخريف اما الشتا فابتداؤه من يلتقي ويدخل من تاسع عشر برج الميزان الى تاسع عشر برج الحدي وفي اول ثمانية وعشرين يوما الثمانية وعشرين كانون اول وله من المنازل سبع من العفر الى سعد الذابح واثامه ٩١ يوما وربيع حار رطب دموي ويدخل من تاسع عشر برج الحدي الى تاسع عشر برج الحمل وفي كانون اول ٢٨ يوما الى ٢٩ اذار وله من المنازل سبع من سعد الذابح الى الثريا واثامه ٩١ يوما

لمعرفة النجوم بالليل والسايع كيفية العمل بالجدول وقد فعلتها ثنايا لاجل التنبيه لها لانها محط الفائدة الغامة تشتمل على ثلاثة ابواب الباب الاول في السب في كبائس السنين الرومية والعربيه ومعرفتها في اي السنين تكون وايام الرحلة وايام البين الباب الثاني في ذكر اعتبار اوقات الزراعة بمقابل القمر للثريا الباب الثالث في اصطلاح الزراعة وتسمية الفصول والمنازل المقدمة علم ان جميع ما وجدته من كتب المتقدمين من حدود اول وغيرها مخالفا لهذه الفصول في دخولها في الشهور الرومية والمنازل البروج وهما في هذا الزمان نفس من قواعد وحدا وافيا علم انه قد مضت حدثه وذهب نفعه وفائدته لوجه وهو انه لا يخلو الكتاب اما ان يكون قديما واما ان كان قديما فلا يخلو اما ان يكون مولفه من بلد ما هذه من قطر من الارض واما ان كان من قطر اليمن فمعلوم ذهاب نفعه من جهة الرحلة وزيادة المدة او كان من غير اليمن وهو اما قديم قد ذهب نفعه واحديث فهو ايضا ذهب نفعه لاختلاف مطلع الشمس ومغاربها في هذا التاليف وهو من المولف واحد وذلك لاختلاف ما بين كرمن طهور الشمس على بلد دون بلد وسبب ما شاهد لهذا الكلام في شروق الشمس على بلد دون بلد وان الارض كرة في وسط السابع في التنبيه الاول في وقت الظهر وما اشكل عليك ايها الاخ فلا تخل بالخطة فقد تحيرت انا وبعض الاخوان من المحققين بالمدة الكونة والقصاصة فان حصل لك وهم فراجعه فيما وله واخره حتى يتضح لك ذلك فان كان وهم صححه فما دقائق ذلك فشاور من له دراية بذلك ويعرض صواب الكلام من خطاه فان رجح وهمك فعجل بالتصليح واجزل على الاجر وان كنت انا وضعته بعد امعان النظر واذعان الفكر فلا يخلو الانسان من غلط وماشي الا الكبرة نسيانه والله ولي التوفيق وبيده ازمة التحقيق والهداية الى اقوم طريق

الفصل الاول

في معرفة فصول السنة وكم لكل فصل من برج وشهر ومنزلة ويوم علم ان السنة مشتملة على اربعة فصول وهي الشتا وربيع وصيف وخريف اما الشتا فابتداؤه من يلتقي ويدخل من تاسع عشر برج الميزان الى تاسع عشر برج الحدي وفي اول ثمانية وعشرين يوما الثمانية وعشرين كانون اول وله من المنازل سبع من العفر الى سعد الذابح واثامه ٩١ يوما وربيع حار رطب دموي ويدخل من تاسع عشر برج الحدي الى تاسع عشر برج الحمل وفي كانون اول ٢٨ يوما الى ٢٩ اذار وله من المنازل سبع من سعد الذابح الى الثريا واثامه ٩١ يوما

والصيف حار يابس ممزاجه ويدخل من ١٩ برج الحمل الى ٢ برج السرطان
وفيه دار ٢٢ يومًا الى ٢ حزيران وله من المنازل سبع بين الشرطين الى النثرة وايامه
٩٢ يومًا والخريف بارد يابس وداوي ويدخل من ٢ برج السرطان الى ١٩
برج الميزان وفي حزيران ٢٩ يومًا الى ٢٨ ايلول وله من المنازل سبع من النثرة الى الخضر
وايامه ٩١ يومًا الاقصر الصيف هو ٩٢ يومًا والشمس تحل في كل منزله ١٣ يومًا
الا منزلة الذراع فانها ١٤ يومًا والجديد اول منازل الزيادة عندي في الظل
الا الملتقط من قرن الثور وهذا قد ترجحت بالمشاهدة وللناظر نظره وهي مسئلة نظرية
فعلى مقتضى كلامهم الوقوف في البلدة وليس كذلك بل المشاهد والمعلوم عندنا
ان الوقوف الان في ٨ درج في منزلة النعائم فهذا دار الزيادة على الاصح الآن من كليهما
الى البلدة ١١ منزله والنقصان من البلدة الى الميزان ١١ منزله والاستوى من الميزان
الجاثية ٦ منازل والزيادة والنقصان في كل منزلة نصف قيراط الا ثمانية تقريبا هذا
جملة على ما ذكره العلماء وان كان غير مستند الى دليل وعلى التحقيق فكما في الجدول
من زيادة البنان ونقصانها على الاقدام في كل منزلة ودرجة باعتبار الصدر فاعلم
ان غاية ما تزال وضعها الخمسة اقدام لا يزيد لكنه وما ذكره الاولون
انه خمسة ونصف فغير مسلم واعتبر لنفسك وجعل كل من منازل الزيادة والنقصان
نصف قدم غير دليل ولا بد لك اعتبار اما زيادة الظل ونقصانه من جهة فلك
وبعد الملتقط من خط الاستوى يزيد الظل وينقص ومن تفاوت الظل ان غاية
زيادة في الزوال في ارمينيه الى ١ قدما ونصفا اما ان كان لك لبعدها من خط
الاستوى ومعدل الليل والنهار واما تحت خط الاستوى فلا ظل فيها البتة
والزيادة والنقصان فتدبر وحقق اللهم الا ان يراد بالنصف القدم هو
الاحتياط الذي جعلوه في منازل الاستوى فلا خلاف الفصل الثاني
في معرفة الشمس في اي منزله اعلم ان السنة القمرية وهي العربية ٣٥٤ يومًا
تقريبًا شهورها ٣٠ وشهرها ناقص ٢٩ يومًا الا شهر الحجة في السنة الكبيسة فيكون
٣٠ يومًا والسنة الشمسية وهي الرومية ٣٦٥ يومًا تقريبًا فعلى هذا تكون
الزيادة بين العربية والرومية ١١ يومًا ايام البين من دون نظر الى الكبس وفيها
كلام يطول ذكره فقد ذكرته في الحاشية فاذا اردت معرفة الشهر الشمس
في اي منزلة فاعرف ميزان سنتك التي انت فيها الموضوع في الجدول ثم اضف اليه ما دخل من ايام سنتك شهورًا فان بلغ العدد سنة شمسية
فاسقطها وما بقي فانظر على المنازل لكل منزلة ١٣ يومًا الا الذراع فانها ١٤
يومًا وما بقي دون ١٣ فهي ما قطعته الشمس في تلك المنزلة فان لم تعرف ميزان
سنتك اولم تكن ممن جدول فاعرف ميزان سنتها هذه ١٣١٦ هـ فميزانها ١٣٢٣ يومًا
واسقطها من الكل سنة الى سنتك التي تريد عامن هذا العدد ايام البين دائما ولو الى آخر
الدهر ولا تختلف لقاعدة ابدا فان بقي بعد الاسقاط دون ايام البين فاسقط
ايام البين من ايام السنة الشمسية بعد اضافة ذلك العدد الباقي اليها فما بقي فهو
ميزان سنتك وايام البين هي ١١ يومًا و ١٠ ايام و ١٢ يومًا والاغلب والاشهر
هي ١١ يومًا والتفاوت بين ايام البين يوم واحد فتفطن لما بيناه تعرف الفرق بينهما
في ثمانية فاني سنتي اردت من المستقبل فاسقط من ميزان السنة التي قبلها ايام
البين او السنة ماضية تريد معرفة ميزانها لتاريخ ولادة او نحو ذلك تزد
لكل سنة ايام البين من سنتك التي تريدها وهذه القاعدة لا تختلف ابدا وان
تكلمت مدة الجدول واعلم ان الذي استخرجت هذه القاعدة بذهني الفاتر
وعقلي القاصر بعد ان مكثت سنوات وانا احاول في استخراج طريقه قريبة لا تختلف
والا تتغير الا ان ما ذكره الاولون في طرق معرفة الميزان فهي مبنية على شفا جرف هار
لتغيرها بالزيادة والنقصان وزيادتها في كل ٩ سنين يومًا ثم اسقاطها في بعض السنين
وكرها في الازياج غير مذكور اسقاطها واستبنا فها في اي سنة وذكرها غير
موجود فصلا عن صفتها انما وضعها المتاخرون ومع هذا لا توصل الى المطلوب

وهو معرفة الشمس في اي منزلة الايادي الرجل له دراية بالكواكب والرخائف واما
على الطالب فخط عشوي **الفصل الثالث** وعدد المنازل وصورها
اما عددها فهي ٢٨ منزلة تحل القمر في كل منزلة ليلة ثم تتأخر المنزلة الى البعد
الجهة المشرق وفي آخر الشهر يستتر ليلتين ان كان واقيا او ناقصا قليلا **والقمر**
هو موضع على عجلة الفلك وهو يدور بامر الله تعالى الى ناحية المغرب والعجلة
تحرها الملكة الى ناحية المشرق ومثال ذلك كسفينة تجري نحو المغرب وسطها
رجل يسير نحو المشرق وكذلك جميع الافلاك تسير غربا والكواكب تسير فلذلك تظهر
واعلم العليم ان فلك الثوابت بعد فلك الكواكب السبعة وفلك
البروج بعد فلك الثوابت وكل فلك بعد من الاول فهو اكبر وسيره ابطا
والارض وسط الفلك الاول كالنقطة وبقية الافلاك محيطة بالفلك
الاول على هذه الصورة ⊙ **واما معرفة** القمر في اي منزلة
ففيها قواعد احسنها واصحها هذه وهي ان تعرف الماضي من الشهر
وابدا بمنزلة الشمس ان كانت الشمس في النصف الاول من المنزلة وان كانت
في النصف الآخر فابدا بالمنزلة التي بعد الشمس وتزيد يوما على الماضي من الشهر
الشمسي في الليل وان كنت في النهار فلا تزيد شيئا واسقط لكل يوم منزلة حيث
انتهى العدد فالقمر في تلك المنزلة **واما معرفة** القمر في اي برج فاعرف
ايام الماضي من الشهر وضعفه وزد عليه خمسة ايام ثم اسقط العدد
على خمسة كل خمسة ببرج وابدا ببرج الشمس حيث انتهى العدد فالقمر
في ذلك البرج وقد قطعت بقدر ما بقي **واما معرفة** الشمس
في اي برج وكم قد قطعت فانظر ما دخل معك من السنة الرومية ايام
وابدأ بها من ٢٨ شهر ايلول وزد عليه ١٨ يوما واسقط منه لكل
برج ٣٠ يوما وثلث فحيث نفد العدد فالشمس في ذلك البرج وقد قطعت
بقدر ما بقي والابتداء ببرج الميزان **مثال ذلك** مضى من السنة الرومية

١١٩ يوما زد عليها ١٨ يوما اسقطناها لكل برج ٣٠ يوما وثلث الثالث
برج يوم يكون ٣١ كانت ٤ برج مينة ببرج الميزان والباقي ١٦ وهي التي
قد قطعت الشمس في برج الدلو **واما معرفة** القمر في اي ساعة يغيب
او يطلع فله حسبان حكم باعتبار اول الشهر وهو غروبه وحكم باعتبار آخره
وهو طلوعه فمعرفة الاول هو ان تعرف ما مضى من الشهر العربي ثم اضربه في ٦
فما بلغ فكل ٧ بساعة او دون فاتسبه من الساعة **مثال ذلك** مضى
من الشهر العربي ١٠ ايام ضربناها في ٦ بلغت ٦٠ ساقطناها اسباعا كانت ٥٦
والباقي ٤ كانت بثمان ساعات واربعة اسباع ساعة فيغيب القمر في ساعة ٨ ونقص
ونصف سبع ساعة **ومعرفة** الثاني وهو طلوع القمر هو ان تضرب ما زاد
على ١١ يوما في ٦ فما بلغ فكل ٧ بساعة وعلى ذلك قس وقد كنت فعلت جدولا
في معرفة غروب القمر وطلوعه من اول الشهر الى آخره ولكني نظرت ان لاحاجة لذلك
مسببة ومن حقق قواعد هذا الكتاب لم يحتج الى جدول فقط سوى حد والسنين
وهو علم قاعدة تحقق وقد خرجنا عن ما نحن بصدده من عدد المنازل وصورها
وكان اللائق جعل هذا في فصل مستقل ولكن الشيء بالشيء يذكر **اما عدد**
المنازل ففي ٢٨ منزلة من الغفر الى السماك واما اسماؤها فهي هذه الغفر
والزبانا والاكليل والقلب والشولة والنعائم والبلدة وسعد الذابح وسعود لكم
وسعد السعود وسعد الاخبية والمقدم والمؤخر والحوت والشرطان والبطين
والثريا والدبران والهقعة والهنعة والذراع والنثرة والطرف والجبهة والزبرة
والصرفة والعوا والسماك وهذه المنازل مقسومة الى قسمين يمانية وهي الجنوبية
وشامية وهي الشمالية وهي في دائرة منطقة البروج وهي معرفة الى جهتي
الجنوب والشمال فالجنوبية من العقر الى الشرطين والشمالية من الشرطين الى الغفر
واعلم ان القمر قد ينزل بالمنزلة على جهة المخالطة لها في راي العين وقد
ينزل بها من حذاها من تحتها او فوقها **واما صورها** في هذه **اما الغفر**
فلانه نحو طمس: **والزبانا** كوكبان متفرقان بينهما قدر ثلاثة اذرع: **والاكليل**

فعند بلوغ وقس على ذلك وبهذا تعرف اجزاء الليل لمعارج الليل فيعرف بمضي ٣ منازل
ونصف من طالعه واثلثه فيمضي اربع منازل وثلثي منزلة او نصفه فبالساعة ٧ و
ثلثاه فبالتاسعة وثلث واثلثاه اربعة فبالعاشرة ونصف **واعلم** ان المنازل
الاثنا الاربعة عشر ظاهرة فوق الارض ومثلها غائبة كما قيل تحت الارض فاذا طلعت
منزلة من المشرق غرب نظيرها من المغرب وهكذا الا ما على ما تقدم **وقد** فصلنا آثارة
في المنازل وصورة الطالع والغارب والمتوسط والمنوتد والفصول والبروج والاشهر
الرومية لبعض الاخوان في قرآتنا للبلغة جمع رحمه الله اشكل عليهم ذلك **واما معرفة**
الساعات بالمنازل فيكون معرفة الطالع فاذا فقت في الليل واردت تعرف كم مضى من الليل
ساعة وكم بقي فتعرف اولا طالع الوقت ثم تنظر كم من طالع اول الليل الى طالع الوقت ثم
تضرب المحلوم في ستة فما بلغ فكل سبعة ساعة وما لم يبلغ ساعة فانسبه الى الساعة
لأن الساعة منزلة وسدس والمنزلة ستة اسباع ساعة **مثال ذلك** قلت
في اول الليل فوجدت الطالع الثريا وطالع اول الليل الحوت فوجدناها ٤ منازل
فاطلعت الى ذلك الوقت ضربناها هذه الاربع في ٦ بلغت ٢٤ قسمناها اسباعا
وجدناها ٣٤ كانت ٣ ساعات والباقي ٣ وهي ثلاثة اسباع ساعة وعلى ذلك قس
قلت والعلة في ضربها في ٦ دون هذه الستة هي نسبة المنزلة من الساعة لأن
الساعة منزلة وسدس وكذا التقسيم العدد كل ٧ بساعة هي نسبة المنزلة من الساعة
لأن المنزلة ساعة الاربع ستة اسباع ساعة فما كانت ساعة الا بتقسيم ساعة فافهم
التنبيه السابع في كيفية العلم بحد والاوقات **اعلم** ان في قسمته
الاعشرخانات الاولى في اول الشمسية الثانية منزلة الشمس الثالثة طالع اول الليل
الرابعة في معالم الزراعة الخامسة درج السمس في البروج السادسة الماضي من الشهور الرومية
السابعة اقدام الظهر وبنانه وساعاته ودقايقه الثامنة اقدام العصر وبنانه
وساعاته ودقايقه التاسعة ساعات الغروب ودقايقه العاشرة ساعات شروق الشمس
ودقايقها وجعلت شروق الشمس عوضا عن ساعات الليل والنهار لحصر بذلك الظهر
زيادة الليل على النهار والعكس والمراد بالشروق ظهور الشمس على جبال العالية
واما ظهورها على جدار بيوت صنعاء وازقتها فقرب نصف ساعة اذا كانت في اقصر يوم
العلم

واعلم ان بين الفجر الصادق والشمس منزلة وثلث ونصف درجه والقدماء
يقولون ان الفجر في المنزلة الثالثة وقد قال من سمع كلامهم ان بينهما ثلاث منازل
مع ان كلامهم لا يستقيم لانه لا يجوز اطلاق الالفاظ الموهمة للاشتراك لان صلاته
تكون قبل دخول الوقت وكلامهم مقيد بان يكون الفجر في ثلثي المنزلة والشمس في اول
درجة في المنزلة الثالثة ولم اجد احدا من الاولين في وضعهم طالع الفجر في اوائل
ما تقدم وكون عامة الناس من الجهال اذا قد عرف بعض المنازل وراى منزلة
في الثلث الاخير صلى الفجر وجعل هذه المنزلة عوض قول بعض الخطاط الابيض وهذا
معتمد عليه كثير من الناس يصلون قبل دخول الوقت الشرعي **وقد** سمعت بعض
المتفقهين يقول الى اصلي الفجر اقراء وردي من الراتب ثم انام حتى اشبع من النوم وما
انتبه الا الضوء فقلت له كيف كانت هذه الصلاة وعلى اي وقت تصلي فقال الى
انظر الى غارب طالع الفجر واصلي وقد صادف ذلك لي علم اصلي عليه **نعم**
فتركت ذكر طالع الفجر في الجدول خشية الاعتماد عليها وعلى منزلة قبلها ويكون
الوقت الشرعي الذي وقته الله تعالى وامر به **والقاعدة** وهذا الي وال اذا
اردت ان تحفظه غيبا قياسا على وقت وذلك بعد معرفة سير الشمس
من جهة الشمال او الجنوب **في علم** ان الظهر يكون بعد معرفة سير الشمس
في كل يوم وبعد معرفة شروق الشمس زد على نصف ساعات الليل ٥ دقايق وهي
التي بعد الزوال قدر تهالل والوقت المكروه يكون اول الوقت اختيار الظهر
وبين الظهر والعصر اما شتا فوصيفا ثلاث ساعات و ٥ دقايق وبين المغرب
والعشا نصف ساعة وبين الفجر وشروق الشمس ساعة وسدس وفي الظل في العصر
زد على ظل يومك ٧ اقدام وهو ظل يكون اختيار العصر **واما وقتا** الان
فيكرون بالعصر في صنعا وصارت لهم عادة من دون عذر وهذه بدعة قبيحة
نرجو من الله والملائكة والمؤمنين ان يعفو عنها وقد بعد جهلهم
وعظم بلدهم صاروا يؤدون الفجر في الوقت الشرعي دام الله لهم الخير ورفع عنهم الشر
والآفات ان يقوا على الوقت الشرعي في جميع الاوقات **واعلم** ان الزيادة تكون
للفجر ونصفها في الظهر كل يوم دقيقة الاربع من ١٢ شهرا الى الرابع عشر اول قول

وهو الاستوى ثم تكون دقيقه الاثلث الى ٢٨ تسترين ثانى وستهى الزياده الان يكون
التروفى على ١٢ ساعه و ٣٥ دقيقه والظهر على ٦ و ٢٢ دقيقه وذلك فى ٢٨ تسترين
ثانى فى سنة الاوفاق ذلك مستوبه الى ٢١ كانون اول ثم يكون النقص دقيقه الاثلث
الى ١٦ شباط وهو الاستوى ثم تكون الزياده دقيقه الاربع الخامس ايار
والزياده المنتهاه ٢ دقائق فى الجمله فلا يكون اول حزيران الا الشروق على ١٠ ساعا
و ٤٠ دقيقه وهو غايه الزياده ثم يبقى كذلك الى ١٨ حزيران ثم تعود ذلك
العتراد قائق فى ٢٦ يوما من ١٨ حزيران الى ١٣ تموز **وعلة** طول الليل الشتا
ان المنازل فى ليل الشتا ميه وقصر نهار الشتا لكون المنازل فى نهاره جنوبيه
والعكس فى ليل الصيف ونهاره وانما كان الاعتدال فى الطول والقصر فى الربيع
والخريف لتوسطهما وغايه طول النهار فى صنعا الى ١٣ ساعه وثلث وذلك فى
فصل الصيف وغايه قصره ١١ ساعه وثلث و ٥ دقائق وذلك فى فصل الشتا
هذا بالمشاهده وترقيب الشمس والساعه فى يدى من اول السنه الى آخرها وقد تتبع
ذلك البلد العلامه ضيا الاسلام محمود بن محمد بن شرف الدين الكوكبانى رحمه الله ١٥ سنه فى رصد
الاوفاق والزياده والنقصان والاستوى ومطارح الشمس فى جميع فصول ايام السنه
ثم تتبعت ذلك لنفسى سنه من اولها الى آخرها للتحرى والتحقيق والتصحيح والتوفيق
فوجدت ما ذكره صحيحا وبالقول الحق صريحا **وعلة** ١٩٣ انها تقرب الدقيقة
فقط فى بعض المطالع وهذا الرصد مع صحة الساعه **واما** على كلام القاضى عبد الله رحمه
صاحب البلغة فظاهر كلامه فى حد وله ان الزياده ٥٢ دقيقه ووضع الحد ول
من دون رصد واعتبار وعند ان الاستوى الاول فى تاسع اذار والثانى فى تاسع
ايلول وكلامه مبنى على ما بين الموقفين ووضعى ذلك الاستوى بالتتبع والمشاهده
واما عدم كفيه على رحل الاكوع رحمه الله كما فى حد وله فغايه زياده الليل والنهار
الى ١٥ ساعه وانتهاء نقصها الى ٩ ساعات ولا اخفى ان كلامه فى غايه البعد وهو صادر
منه من غير تأمل وفطانه ولكن نقول فى الاحتمال ابتدا قال الحلام المنقد من غير تلا دنا
وهذه الزياده والنقصان مسلمه فى غير صنعا **واما** **الكلام** **المهم** **الخامس** **عشر**
التحرى فى طالع الفصل الاسنى جماعه من اصطفى الله وحجه على الورى وهى مشتمله على ثلاثه ابواب

البدء الاول

الباب الاول فى السب فى بحائل السنين الرومية والعربية ومعرفتها فى اى
السنين تكون واياما الرخلفه واياما البين **واما** سبب كيسة الرومية فالسنة
٣٦٥ يوما وربع فتحصل فى كل اربع سنين يوما فيكون شباط ٢٩ يوما **واما**
كيسة العربية فاعلم ان السنة ٣٥٤ وخمس وسدس وهو ١١ درجة وهو ثلث يوم
وثلثى نصف عشر يوم لان اليوم ٣٠ درجه فهى كل ثلاث سنين يوم و ٣ درج
فهى ٣٠ سنة ١١ كيسه عربية من غير كسر **واما** معرفة كيسة الرومية فقال
فى الزيج كيستها فى الثالثه سنه وهو ان تضيف سنين ذى القرنين وهى ٢٣٣٢ الى الهجرة
وتسقط الجميع مع السنه المطلوبه على اربعه فان بقى ثلاثه فالسنه المطلوبه كيسه يكون
شباط فيها ٢٩ فان بقى واحد او اثنان او اربعه فالسنه المطلوبه غير كيسيه **واما**
كبائس السنين العربيه فاسقط السنين التامه مع السنه المطلوبه على ٣٠ حتى يبقى
دون ٣٠ ثم اضرب ما بقى فى ١١ فما بلغ فاسقطه ايضا على ٣٠ فان كان الباقى اكثر من ١٥
واقل من ٢٧ فالسنه كبيسه وان كان الباقى ١٥ فما دون او ٢٧ فما فوق فليست كبيسه
واما الرخلفه فهى زيادة كسور العربيه على الرومية فى كل ٩ سنين يوما وربع
ونصف وهى نصف عشر يوم **واما ايام البين** فهى ١١ يوما و ١١ يوما و ١٢ يوما
فان كانت السنه الشمسيه والعربيه كبيسيين معا او خلتا عن الكبيسة معا
فالاول العربيه كبيسة فقط فالثانى الرومية فقط فالثالث المستعمل فى
معرفة الشهر فى اول السنه الاول للاغلب والاشهر ولخفا الكبائس على الطالب

الباب الثاني في ذكر اعتبار الاوقات الزرعية بمقارنة القمر للثريا وغيرها

ان في اصل الامر من يعتبر الزمان جميعه بالثريا عند قوله للقمر فيجعل كل ثلاثة قرانا فصلا فيقول قران ليلة ٢٣ في الشهر وليلة ٢١ وليلة ١٩ خريف وقران ليلة ١٧ و١٥ و١٣ شتا وقران ليلة ١١ و٩ و٧ ربيع وقران ليلة ٥ و٣ وليلة صيف ثم كذلك الاقران فيما سواها اذ الاشهر ١٢ والقرانات ١٢ ولا يكون القران الاولى لليالي الفرد وبين كل قران شهر فان وقع القران في ليلة الزوج قالوا الشهر مناصف واخر ليلة في القران يسمونه ليلة والس وشدة البرد يكون في قران ٣ و١١ وفي ١١ حودة الثلج للذ ٥ وفي ٧ مثله الدثا وعرس الاشجار **واعلم** رحمك الله ان القمر يفارق الثريا من القران الى القران ٢١ يومًا وثلث تقريبًا وعلى التحقيق ٢٧ يومًا و٧ ساعات و٤ دقيقه وينقص يومان من يوم قران الشهر الاول **فاذا اردت** معرفة اليوم الذي تقارن فيه القمر الثريا في المستقبل فانظر مقارنتها في الشهر الذي انت فيه وزد على ذلك ٢٧ يومًا وثلث ثم اسقط عدد ايام الشهر الذي انت فيه وما زاد على ذلك فالقمر تقارن الثريا في تلك الليلة عدد انتها العدد **مثاله** انا وجدنا القمر مقارنا للثريا وقت المغرب ليلة ١٥ في شهر رجب فزد ما على خمسة عشر ٢٧ يومًا وثلث يبلغ ٤٢ يومًا وثلثا اسقط منها رجب ايامه ٣٠ يومًا بقي ١٢ يومًا وثلثا فقلنا تقارن القمر الثريا ليلة ١٣ من شهر شعبان ثلث الليل وقس على ذلك

الباب الثالث في اصطلاح الزراع في تسمية الفصول والمنازل وفصولها

وكل فصل ٧ فيه ٤ نجوم **الفصل الاول** الحمر وله ٤ نجوم الدبران والهقعة والهنعة والذراع ويسمى الاول طلوع كامله والثاني طلوع الثور والثالث طلوع الظلم والرابع طلوع الصدر **الفصل الثاني** الخريف وله ٤ نجوم النثرة والطرف والجبهة والزبرة ويسمى الاول على والثاني سهيل والثالث كرايع الاولة والرابع الروايع الآخرة **الفصل الثالث** علان ونجومه ٤ الصرفة والعوا والسماك والعفر ويسمى الاول خامس والثاني سادس والثالث سابع والرابع

فارغ

فارغ الفصل الرابع البرجع ونجومه ٤ الزبانا والاكليل والقلب والشولة ويسمى الاول عشا كامله والثاني عشا الثور والثالث عشا اليمين والرابع عشا الشام **الفصل الخامس** الشتا ونجومه ٤ النعائم والبلدة وسعد الذابح وسعد بلع ويسمى الاول عشاء القلب والثاني عشا سهيل والثالث عشاء الروايع الاولة والرابع عشاء الروايع الآخرة **الفصل السادس** الصوب ونجومه ٤ سعد السعود وسعد الاخبية والمقدم والمؤخر ويسمى الاول خامس الصوب والثاني سادس الصوب والثالث سابع الصوب والرابع ظافر **والافضل** السابع الصيف ونجومه ٤ الهوت والشرطان والبطين والثريا ويسمى الاول ظافر ثاني والثاني السماك والثالث غروب كامله والرابع غروب الثور وهنا انتهى ما اردنا من معرفة الاوقات **واعلم** يا اخي انا الى من قبل الصالحون وكثر الطالحون ومات فيه العلما وكثر فيه الجهال ونزل العزيز وعز الذليل واشتهرت البدع وتركت السنن وضلت الشرايع والاحكام وشاع العصيان والاثام فلا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم وقد استوفينا اخبار الزمان في اوله في مولفنا الموسوم بالبدر المرتل للعريف في فضائل صنعا اليمن المحمية بالعالمين قال مولفه نزيل بيضه في ٢٣ من شهر رجب الحرام سنة ١٣٠١ بقلم مولفه اقل العباد عملا واكثرهم زللا عبد الواسع بن يحيى الواسعي الفرشي الحجري اصلا الصنعاني مولدا ومنشا ودارا ومات الله له ولوالديه ولجميع المسلمين آمين آمين آمين

انتهى تقريرًا في ٥ من رمضان سنة ١٣٧٨ هجرية

سيدي العلامة عز الاسلام

محمد بن يحيى بن علي الحجري

الحسن بن محمد بن حمود

ابن الطيب الحازمي

عفى عنهم آمين

نهاية المخطوطة