

الباب الرابع في استخراج هذه التواريخ بعضها من بعض اذا علم واحد من هذه التواريخ وارادنا معرفة احد التواريخ الاخر فيجعل المعلوم اما وطريقان فحساب سنيه التامة في تلكمايه وخمسة وستين وثمانون التامة في ثلاثين ان كان المعلوم قارسا وفي تلكمايه واربعة وخمسين ان كان حريا وتقسيم عدة السنين العربية على ثلاثين وتقرب خارج القسمة في الحدسكس ومجموع حال الضرب وتنظر في الباقي من القسمة على ترتيب **هـ** **ب** **ج** **د** **هـ** **و** وتزيد عدد الكنبس على المجموع المحفوظ وتحسب والحد من الشهور التامة ثلاثين واخر تسعة وعشرين ويضم الى المجموع وفي تلكمايه وخمسة وستين ان كان روميا او قبطيا وتزيد على الحاصل ربع عدد سنيه الناقصة وتضيف الى المجموع عدد ايام الشهور التامة لتفصيل السابق وتحسب سياتي السنة الكبيسة تسعة وعشرين وفي غيرها ثمانية وعشرين وتحسب ايام البنية ستة في الكبيسة وخمسة في غيرها ولما جعلت السنون والشهور من التاريخ المعلوم اما فيزاد عليها ايام الماضية من الشهر الحاضر حتى تحصل ايام التاريخ المعلوم الى اليوم الذي نحن فيه فتضاف اليها ايام ما بين التاريخين ان كان المعلوم موحدا وبعض ان كان المطلوب موحدا حتى تحصل ايام التاريخ المطلوب فتجعل سنينا وشهورا بعكس الطريقة السابقة بعد ان كان المطلوب فارسا فتقسم ايام على تلكمايه وخمسة وستين والباقي على الثلاثين فيكون خارج الاول سنيه التامة وخارج الثاني شهور التامة والباقي من الثانية اما من الشهر الحاضر وان كان عربيا فيعمل تلكمايه واربعة وخمسة والخارج ايضا على الثلاثين وتنظر

وتنظر الباقي من الثانية بالطريق المذكورة وتزاد كما يسر على حاصل خارج ضرب الثانية في الاحد عشر وتنقص المجموع من ايام الماضية يعني الباقي من الاول حتى يكون الخارج الاول عدد السنين التامة وتؤخذ من ايام الماضية عدة ثلاثون وضرة تسعة وعشرون للشهور الماضية من السنة الناقصة وما بقي من نقصان يكون ايام الشهر الحاضر وان كان روميا او قبطيا فعلى تلكمايه وخمسة وستين وتزاد على الخارج واحد وينقص من الباقي ربع الخارج لتحصل سنيه التامة ويؤخذ من الباقي بعد النقصان لكل شهر عدد ايامه حتى يبقى عدد شهرين التي الذي انتهت اليه النوبة وينبغي ان ينظر في مداخل اليوم المعلوم فان كان بعينه هو اليوم الحاصل من التاريخ المطلوب فالعمل صحيح والافلا وليعلم ان التاريخ الرومي متقدم على التاريخ القبطي بهذه الايام **١٧٢٩١** ولما رفعت صارت هكذا **٣٤٧٠٠٠** وعلى الهجري بهذه الايام **٣٤٤٣٠٤** ولما رفعت صارت هكذا **١٢٧٠٣٣٣** وعلى الفارسي بهذه الايام **١٢٣٤٠٩** ولما رفعت صارت هكذا **١٢٧٠٣٣٣** ولما رفعت صارت هكذا **٣٠٧٢٤** ولما رفعت صارت هكذا **١٢٣٤٠٩** ولاجل سهولته هذا العمل وصنعنا جدولين جدولا للسنين وجدولا للشهور ليدخل بالسنين المجموعة والمسوطة التامة من التاريخ المعلوم ويؤخذ ما بارايها من ايام ومفوعا بها

ك
نفس هذا لوقام عند
ابن يونس وناصر الدين
الطوسي
ك
في اصول الفهرست المطبوع
في ١٣٦٤ هـ و١٩٤٥ م
١٨٠٠

295