متعاليات والملتمس من محاسن شيم الروسا وبدايع كرم اهل الكشف والاثروا وجهابذة الحكمة الغرا انهم اذا اطلعوا على ما هو صفة لازمة للانسان من السهو والخطا ان يصححوا ما قبل الاصلاح ويغطوا ما خرج عن حد التقويم والتعديل بذيل العفو والسماح ويستروا عما ذرن وسا ترين للمعايب عن اعاذلين ولا مظهرين للمثالب لبطوز فاكسنا اعمالهم بكسوة الذين يستمعون القول فيتبعون احسنه اولئك الذين هداهم الله واولئك هم اولوا الالباب فمن عفى واصلح فاجره على الله الكريم الوهاب

المقالة الاولى في معرفة التواريخ وهي مشتملة على مقدمة وسبعة ابواب **المقدمة** في معنى التاريخ والسنة والشهر عادة دورة القمر فسميت مدة دورة الشمس اي من وقت مفارقتها نقطة مثل اول الحمل الى وقت عودها اليه سنة شمسية ومدة دورة القمر اي من وقت مفارقته موضعا معينا مع الشمس كالاجتماع والاستهلال الى وقت عوده الى ذلك الموضع شهرا قمريا واما السنة القمرية فهي مدة اثني عشر دورة للقمر لكونها تقرب من الاولى كما ان الشهر الشمسي هو مدة قطع الشمس برجا واحدا لكونه يزيد على الاول بقليل وكل من السنة والشهر ينقسم الى حقيقي وهو ما اعتبر فيه سير النيرين الحقيقي دون عدد الايام والشهور واصطلاحي وهو ما اعتبر فيه عددها دون السير فالاقسام ثمانية يبين كل منها في محله ان شاء الله تعالى واعلم ان اليوم بليلته نوعان الاول حقيقي وهو عند منجمي بلادنا وارض المغرب من نصف النهار الى نصف نهار يليه وعند منجمي خطا والغور من نصف

الليل

الليل الى نصف ليل بعده وعند العرب واهل الشرع من اول الليل الى اول ليل يتلوه وعند غيرهم من اول النهار الى اول نهار يعقبه وحيث اطلق اليوم بليلته فالمراد منه مصطلح المنجمين والثاني وسطي وهو مقدار دورة الفلك الاعظم مع سير وسط الشمس وهو برصدنا **نط ح يط لح** واليوم عند المنجمين واهل فارس والروم من طلوع مركز الشمس الى غروبها وعند اهل الشرع من طلوع الفجر الصادق الى غروب تمام جرم الشمس واذا علم اليوم باي اصطلاح علم الليل بذلك الاصطلاح لكون ابتدا الاول انتها الثاني وبالعكس وقد قسم منجموا بلادنا اليوم بليلته حقيقيا كان او وسطيا باربعة وعشرين قسما متساويه وسموها ساعات مستوية ومعتدلة ايضا وقيدوا اقسام الاول بالحقيقية واقسام الثاني بالوسطية وقسموا كل واحد من الليل والنهار باثنا عشر قسما سموها ساعات معوجه وزمانية واما منجموا خطا والغور فقسموا اليوم بليلته مرة باثني عشر قسما سموا كل قسم جاغا وسموا كل قسم باسم كما في الجدول هذا وكل جاغ بثمانية اقسام سموا كل قسم منها كه ومرة بعشرة الاف سموا كل قسم منها **فنك** فيكون كل جاغ ثمانية فنك وثلاثة

بالخطاى	اسما الجاغات	بالتركي
ژه	فاره	كسكو موش
جبو	ثور	اوط گاو
يم	فهد	پارس خرگوش
طاو	ارنب	طوشقان اژدها
چن	حوت	لوى
قنز	حيه	ييلان اسب
ود	فرس	يوند
وي	شاه	قوى گوسفند
شن	قرد	پيچين ميمون
يو	دجاجه	داقوق طاووق
[illegible]	كلب	ايت سگ
خابي	خنزير	طونغوز خوك

وقول بانه كاهو الشرح