

فصل دوم اعمال رفاییه رفع الحفت سنه ۳۰۹

خطهای منحنی که بر دو طرف مراد سطح مجتمع کردند آنرا خواستند و مر
او سطح در میان ایشان بود و خطهای مستقیم که موازی مراد سطح نزدیک بودند
باشد و در ربع اسفل جنوبی از اخطوط ترتیب خواهد بود اما اینها داشت
از مرکز صفحه بود و میان آنها بیش از دو طرف هزار عظم و انجار قسم صورت
در پهلوی هزار عظم مشترک باشد و دایره خود که بر هزار عظم در ربع اخطوط ترتیب
نمکشته باشد از این دایره هر خواستند اما عضاده شرک که زیر عضاده شرک
باشد از اصر صورت خواستند و عرض عقبدار اقسام اخطوط ترتیب مفهوم باشد
و بر عضاده ارتفاع اخطوط ساقه ایات زمانگانشته باشد و قطب این آنکه را
محور خواستند بیت نام القاب این آنکه فصل دوم در معرفت ارتفاع
شمیس و کوکب بدی الظہور و معرفت میل شمس و بعد کوکب از عرض
بلدو غایت ارتفاع و معرفت ماہی از ماههای رومیه از درجه شمس و
معرفت درجه از روزی معلوم از ماہهای رومی و معرفت عرض میل ایشان

فصل سیم
اعمال زرقانیه رفیع الصنعت صفحه ۳۱۰

و خایت ارتفاع و معرفت عکس آن این چیزها در معرفت اسطلاب
مروف بیان کرد و شده است اما معرفت میان همسان نزدیک بیان کنیم و
آنچنان بود که خایت ارتفاع و پصف النهاد معلوم کنیم و تمام عرض مقدمه
بکار گیر ارتفاع در بروج شمالی باشد و آن خایت ارتفاع را از تمام عرض می
باخیم باقی میان اتفاق بود و جهش جهت اتفاق بود فصل سوم دیر
درجه شمس میان خواهیم کرد درجه شمس میان این میان او را در مدارات یومی
شمالی کمی بیش از شمالی باشد و اگر جنوبی بوده دارایت جنوبی کمی بیش و موافق میان
مداری علوم کنیم نگیریم که آن مدار بخط کجا اتفاق اتفاق دهد و هست محل متعال طبع درجه
شمس بود پس اگر روز میان اید بود درجه شمس و زیمه مابطه بود از لذت
البروج که از اول جدی تا آخر جوز است و اگر روز در زیمه قصر بود درجه
شمس و زیمه دیگر باشد که آن صالح است و این عذر در جناد شمالی
بود درین و جنوبی بر کسر این باشد اگر اجزای بروج آن باشد

فصل سوم: نظریه ایجاد محتوا

که دو ایر و در خطر طولانی است کرد و باشد و جهی و بکر و ایره نصف النها
و امداد النها فرض کنیم و قطبش مرکز صفحه باشد و مری که بعد از زدایر
نصف النها مقداری می باشد از منطقه البروج فرض کنیم و در قطب مولد
النها را در نقطه انتهایین فرض کنیم و حرف افق مایل به وضعیت داریم و در
معدل بودا زد و از عظام که برده قطب عالم که شناخته باشد چون خواهیم کرد
شمس را می پسندیم که مقدار میباشد میان رازنود و بکاریم و مقدار را تا از اجزء افق
پائیں نخواهیم داشت از مرکز کرد و بر سرهاش علامت کنیم بس شفافیت افق مایل که زد
آن علامت بود در ربع اصلی جنوبی از راباع داره نصف النها بکر و ایره ما آن
علامت از منطقه البروج مغروض و افع شود پس از اینکه برای جایگزینی از مدار
عیدان بدایم و آن را نگاه داریم بس شکریم که میل شمس جنوبی و نظر
باشد معاذ بر جنوبی از اینکه شمس بود از اول جدی بر غیر توافقی بر روح و اکر
جنوبی و مناقص بوده بقدر بر جنوبی از بعد شمس بود از اول جدی بر توافقی

فصل سیم اعمال زرگاری به رفع الصفت صفحه ۳۱۵

و اکرمیل شمشانی و متزاید باشد آن مقدار بعید شدن بود از اول سلطان بر توایی و اکرمیل شمشانی و متزاید شدن آن مقدار بعید شدن بود از اول سلطان بر غیر توایی و چهی دیگر که دقیق تراز تاریخ سایق باشد جو نیمیل شمس در پیاز دو هزار واقع شود و دمیلاد و خاطر داشت خواستم که محقق ترین این حرف عصاوه را بر مراد سلطبداریم و معتبر خواسته را برآورد کرد اگر این علم اینهاست زیرا
 بر مقدار میل کلی حرف عصاوه را بینهم که هم نموده ای اگر اینهاست
 تناقض باشند و اکرمیل شمشانی طرف دیگر عصاوه را بینهم میگیرند
 بحث عصاوه هرچاکه متفاصلع باداد اعفوس کرده انجام ملامت کیم
 بعد از حرف عصاوه را بر مراد عظیم نیم و معتبر خواسته را بر این علامت
 هرچاکه حرف معتبر خواهد از ازه کشید واقع شود و دیگر را آن که به رایم
 بس اکرمیل شمشانی بوده است این حفوظ ابعاد شدن بود از اول چهی تباوا
 و اکرمیل شمشانی بوده است این حفوظ ابعاد شدن بود از اول چهی تباوا

فصل چهارم اعمال زرفا لیه رفع العنت صفحه ۲۷

فصل چهارم در معرفت میل شن از درجه او و این فصل کسر فصل نیز

بود چون درجه شناس را در خط طول طلب کند و مدار ربان درجه بکند و دهد

آن معلوم کند مقادیر عددی میل بود جهتیش جهت مدار بود و اگر درجه شناس

در میان دو خط مدار واقع شود مقدار آن را بحسب نظر ماید و عمل کن و چنین کر

بعد درجه شناس از منطبق اقرب بدانیم خواه مقدم باشد و خواه موجود بگذرد

بعد نه کور مداری حاصل کنیم و مقادیر میل عظم مری هر جا که مری میل عظم

بامقدار بعد تعاطع کند انجا حرف افق مایل نیم سی اخراجی افق که مابین تعاطع

موقعی و دائرة مصف النہار باشد از مقدار میل ابعاد و جهت میل جهته درجه شناس

باشد و چنی دیگر که دقیق تر از عمل سایق بود چون درجه شناس در دو خط عرض و میانیز

دو مدار واقع شود و خواهیم کرد عکس تحقیق بدانیم بعد درجه شناس از منطبق اقرب بگیرید و

در آجر اشبیه مقدار بعد علامت کنیم این حرف عضاده را بر مدار عظم بداریم

و معترضه را بر علامت اشبیه هر جا که حرف معترضه باشد را عظم تعاطع کند

فَرَجُونَ وَلِكَهْ فَلَلْ حَسَب

س جن میں، وہ دبیر اپنے سوچوں کا رہنگا۔ اسکے بعد میں بھی مدد کر دیں گے۔

دِرْهَمٌ مِنْ سَادِهِ وَهُوَ حَسَنٌ وَلَيْكُمْ دِرْهَمٌ

جونیور . بک و میکاله ران میکرو لود

فَسَمِّ بِخَدْرٍ وَلَهُ الْمَلَائِكَةُ مُنْذَلِّةٌ إِلَيْهِ

لَهُمْ لِيَوْمَ الْقِيَامَةِ مَا سَعَىٰ وَلَهُمْ عَذَابٌ أَلِيمٌ

سنه ثالثه - ١٣٠٠ - هـ - بمثابة ملخص

دیوبندی مسجد و مکتبہ احمدیہ

سید سبلان، مخدوم امروزی، رسد و فوئندا، سایا

ام سعید فرمود: لطفاً نهادن و مذاکره کرد

امور سرو او افوه باخیست آن بعدها نصف ساعت میگذرد.

وَحْوَانِيْسْفَ اَخْدَمْ اَنْهَارَ بِيُودَاهُ اَلْمَرْجَدْ بِعَوْ دِيْنَوْ مَكْ

فصل ششم اعمال زرقا ویه رفع الصعut صفحه ۲۱۵

باشد و لازم نبود بکاهم اچه بود یا مانند نیز نصف قوس النهار باشد چون نصف

قوس النهار را زافق بکاهم باقی نصف قوس اللیل بود و همین کوته قوس

النهار کو کوب مابهه یا نظریه کوکی از سیاره استخراج کنند و مقدار مخصوص

النهار اجزای می ساعت زمانی باشد و چون نصف قوس النهار را بر پاره دهیست

کنند ساعات نیم روز حاصل کرده و تا می علیش در فن اول نگوشت بدیک اکر

مداری افق مایل اقطع کنند و آن روز شمس را قوس بیود درجه بودجه در

روز شمس محدود میں قوس النهار و قوس اللیل هر دو برابر با فصل

ششم در هر فوت دایر و فضل دایر و ساعات گذشته از روز ارتفاع آفتاب

باید که حرف حصاده را کرد و آن محرضه متحرک بود در طرف مدارات شمالی پر

او سطینهند و محرضه را بگرداند ما حفظی از ارتفاع وقت در اجزای شیوه واقع

شود بیس حضاده را بگرداند یا نظریه اش درین ارتفاع بر مقدار تمام عرض

بلد واقع شود و محرضه بوضع خشیین بود بیس می شمس هم را نمی دیده اما

فصل مفتخم اعمال مقاییه رفع الصفت

صفحه ۲۱۳

در آوردو جهتی که میلش مع ران جهت بود و موافق میل هدایی حاصل گند
محظیها، ان همار با حرف معترضه نشان گند پس مری که بران نشان گزد
بامداد اعظم مقاطع کند انجا صامت ہند بعد هر حرف عصاوه بر مدار اعظم نہد
و معترضه را بکرد اند تا حفظ ران علمت کذسته در اجزاء داره شبیه واقع
درجت شمال انقدر راجرا، فضل دایر باشد از از لطف قوس النهار بجاها کرو
ما خود پیش از زوال باشد و الا بجزاید اینچه بود یا ماند دایر کذسته
بود از روز و چون از ایر پانزده فصلت کنیم ساعت سنتی خارج باشد
چون از ابر راجرای ساعت زمانی قیمت کنیم عدد ساعت زمانی
از ان دایر پیش کرد و فصل مفتخم در معرفت از تعلیع از ساعت
باشد که عدد ساعت سنتی کذسته را در پانزده ضرب کنید یا عدد
زمانی را در اجزاء او حاصل ہر دو وجهه دایر باشد آنرا از لطف قوس
النهار بجاها کرو وقت پیش از زوال باشد باقی فضل دایر باشد و اگر وقت

فصل ششم اعمال نزد قایقه و فتح الصفت صفحه ۳

مغروض بعد از زوال پاشند نصف قوس النها را زد از بچاه باقی قتل داده است

پس فضل و اید را جزوی شبیه درینه در آرد طرف شمال بر می‌نماییش خاتمه است

کند بعد عضاده را بر مدار اعظم بارده و معتبر ضده را بگردانند تا حرفش را نمی‌خواهند

بگذرسد باشد را اعظم تعاطع کند بس مری که بر موضع تعاطع بگذرنداز امعلوم

بعد سیلش را در مدارات در آرد در چهتی که سیلش را این جهت بود هر جا که هدایت

میل پان هر معلوم تعاطع کند انجا علامت نافی نہد بس عضاده را در ربع اعلی

شمالی از دائره ارتفاع بر نام عرض بلند نهند و معتبر ضده را بر علامت دو میل هند

بعد عضاده بگردانند و بر هر او سطی بند هر جا که حرف معتبر ضده در دایره شبیه

واقع شود بقدر ارجاز این ارتفاع بود فصل ششم در معرفت سمعه

شرق و غرب دزیل و عرض بلند باید که طرف افق مایل را در ربع اعلی

جنوبی بقدر نام عرض بلند نهند اگر شهر مغلوب شمالی عرض بلند بود و لذا

ربع اعلی شمالی نهند بس هنگفت طلوع مادر مدار آبومی بعد از

فصل سیم اعمال زر قایلیه و فیح الصفت صفحه ۳۱۸

موافق جبت میں و بمحض طلاقی مدار میں بافق مایل نشان کند و مقدار اخیر
آن نشان سعنه مشرق شرس بود در معرفت سعنه مغرب نیز همان عمل کند
اما میں افتاب وقت غروب را در عمل آرد و همین کو نہ سعنه مشرق و مغرب
کو کبی نیز استخراج نماید لاما بجا میں میں بعد شرایط عمل آرد اکر میداد میں باعده
بافق مایل طلاقی نشود آن کو کب بان مدار ابدی الظہور باشد و اکر این عمل نگیر
سیاره را بود در آن روز او را اطلع و غروب بنود چون خایت دستعا
کو کبی معلوم شود بعد اواز معلم الیهار نیز معلوم باشد و باقی عمل را حکم سابق کند.

فصل نهم در معرفت مطالع بر وح فنکس سنتیقیم محسب

از اول جدی چون خواهیم کرد مطالع سنتیقیم برجی از بر وح دو از ده کا زیاد
مطالع در جاتش بدانیم آن درجه در درجه مطلوب متین کند و هر کس
بر آن بکند رو وحدت رقومش مطالع آن درجه بود که مسند اثرا از اول جدی
مغوض نباشد اکر آن درجه مطلوب المطالع در پصف ابطن باشد

فصل هم

اعمال زرقا و ایله رفع الضرعت

صفحه ۲۱۹

ینی از اول جهی تا آخر جوزا پس عدد رقومش که در طرف پیاره رقوم باشد بکسر
و اگر در نصف هدایت باشد عدد رقوم بین بکسر آن مقدار مطالع درجه مطلوب
باشد و اگر خواهد که مطالع آن درجه از اول محل میاند پس نکسر آن که مطالع عشر که از
اول جهی حاصل آمده است از نو د درجه کتر است یا زیاده اگر زیاده بود نو د درجه
از آن بکاه مطلوب بود و اگر کتر از نو د درجه باشد ۳۰۰.۰۷۰ از نیز باشد
بود مطلوب باشد فضل و سهم در عمل همکسر آن یعنی بخوبی مطالع
جهه سوا جون آن مطالع مستقیم معلوم بود و خواهیم که درجه سوا این بداینم که
مطالع مستقیم را در مراتت درآیم اگر در جات در صفت ها بخطاب باشد عدد رقوم
مراتت با بطی شیرین و اگر در صفت های اعد باشد عدد رقوم صاعد شیرین بکسر همچو
آن هم با خطاطوان تعما طبع کند محل درجه سوا این مطالع باشد اگر آن مطالع درینها
بود آن خالج از اول جهی تا آخر جوزا باشد و اگر درینها صاعد بود از اول سرطان
ما آخر قوس باشد و اینها اعلم فضل یا زد هم در معرفت مطالع ثبی

فصل بیست و هم اعمال رقایی در فتح الصنعت صفحه ۳۲

درجه از درجات بروج با مطابع قوس مفرد ضریب بدهانم خشتهین رخط طول برج جدرا برج حمل فرض کنیم باقی بروج را بر توالی بدانیم پس درجه مغلوب آن مطالع را در خط طول بران موضع مفرد ضریب معین کنیم سپس مقدار عرض ملده داری استخراج کنیم و هر جاکه این دهار با قوس عرض ملده کو رفتعاطع کند انجاشد کنیم و مری که بران علامت بگذرد مقدار عدد شر مطالع آن درجه بود از اول حمل و پیر مطالع هر برجی مفرد و برین نقطه عمل کند مبداش غیر معین بود فصل دوازدهم در عمل عکس آن یعنی تحويل مطالع ملده معلوم را در محراجت دارد و موافق آن مطالع مری نیعنی کند و عرض ملده را مدار کم معلوم کند و محل رفتعاطع دهار بران هر علامت کند پس داره عرض کی بران علامت بگذرد و با خط طول طلقی شود از التی راز اخراج خط طول درجات سوابود اما باید که برج جدرا برج حمل فرض کند در درجات نیز برو لا پسر بود و در برج صعود و هبوط موافق هر باشد

فصل بیست و هم در صرفت درجه هر کوکب و

فصل بیزد هم اعمال زر قایلیه رفع الصنعت صفحه ۲۲۱

درجات طلوع و غروب آن و دانستن موضع کوکب از طول و عرض و بعد از کرو
مطابق با عمل و صفحه مرسم باشد مری که بر کرکوک کند شنبه رخ طول سدان میزو
باشد در نیم صاعده یا با بط و دائره عرضی که بر کرکوک کند شنبه نیز رخ طول سان
موضع طول کوکب بود در منطقه البروج و مدار که بر کرکوک کند ردد عدد در قوسش
بعد او بود از محل النهار درجهت مدار و اطوالی که بر کرکوک کند ردد عدد در قوس
عرض کوکب بود از منطقه البروج شمالی جنوبی جنوب صعن شرچون کوکبی در صحن شنا
دخواه که مرسم کند درجه طول کوکب در خطوط عرضی در آرد و درجه عرض کوکب
در اطوال و محل طلاقی ابطال شبان خط عرض آن موضع کوکب بود در فلك البروج
اما در نیم سعادت مشرق کوکبی و قوس النهار شش درجه عرضی که بخواهد چون
طول او و عرض او و بعد او از محل النهار عرض بلند معلوم بود و سعادت
شرق و قوس النهار شش نیز معلوم کرد از عملی که در مدارات میل کند شنبه
اما در نیم درجه طلوع و غروب آن در شهری که بخواهد چنان شنبه

فصل سیزدهم اعمال زر قایقه رفع الصنعت صفحه ۲۲۴
که نصف قوس النهار آن کوکب و درجه مرش است خزان کند پس نصف
او را از مطالع سستیم درجه مرش بکاهای باقی درجه طلوع بلده آن کوکب بود
استد اول از اول محل پی آن امطالع را بد درجه سو اتحویل کند و به شهری
که بخواهد آنجه حاصل آید از درجات بروج باان درجه کوکب طلوع کند
در این شهر مخصوصاً مثال چون خواهیم کرد درجه طلوع و غروب عین النور
در عرض هشت و نیم درجه باین نصف قوس النهار شمع و از مطالع سستیم درجه
مرش که آن همانجا هم باقی مانده است این طلوع مکد درجه طلوع من النور
بود درین شهر پی امطالع بلده را بد درجه سو اتحویل کنیم شد اول فرموده بجز این
جزویت که بر ابر آن طلوع عین النور شود در عرض نم کور را ماد النور درجه
غروب کوکبی جبان بود که نصف قوس النهار کوکبی را بر مطالع سستیم درجه
مرش هم زاید مجموع مطالع بلده درجه غروب بشش بود چون امطالع بلده
ما بد درجه سو اتحویل کنیم حاصل درجه نظیر مطلوب بود و حکشش بروج

فصل بیزد هم اعمال زر قایلیه رفع الصفت صفحه ۲۲۳

از آن بکاهد باقی درجه بود که کوکب برابران درجه غروب کند آن
درین مثال هست و هشت درجه ثور بود و نیز چون بر مطالع درجه طلوع عذر
قوس الہمار که بیفرایند و مجموع را بد درجه سوا تحول کند به مطالع ملد خارج درجه
طالع وقت غروب کوکب بود چون پنجمین درجه ازان بکاهد باقی درجه بود
که کوکب آن درجه غروب کند در آن شهرهاین درجه هست که برابر این درجه
بین النور غروب شود و بد اینکه هر کوکبی که عرض نهار دارد درجه طلوع و غروب
آن درجه مرشد و تمام بلاد بعینه درجه طول آن باشد و چون کوکب شما عرض
باشد پیش از درجه تقویم برآید و در مشرق بعد از درجه تقویم فرود و دو اگر خواه
باشد بر عکس بود یعنی بعد از درجه تقویم طالع شود و پیش از آن فرود دامنه
عرض کوکب چون کوکبی صفحه مرسوم باشد و طولش درجه مرشد معلوم بود
طالع درجه مرشد را در مردان آرد و طولش خاص عرضی و محل طلاقاً محدود عرض
آخر کند و مقدار عدد اطوال عرض آن کوکب بود درجه است اطوال

فصل چهاردهم اعمال نزد قائلیه رفع الصفت صفحه ۲۲۳

وایضاً طول کوب مادر عروض در آرد و بعد کوب مادر مدرات و محل طاقت
اطوالي و رقم عدد شعرض کوب بود از خط طول المابد اگر طول کوب دران
عروض در آرد و عرض شفط اطوال و بعد شمع عدد رات و درجه هر شمع اند
و هر یکی که ازان مجهول بود از دیگر معلومات استخراج کند و اند اهم فصل
چهاردهم در معرفت ابعاد کوکب از موضع ان و لزدا مره نصف النها
به روقتی که بخواهد از فضل دایر چون وقت مفرد عرض در روز بود که بنگرد و نزد
از زوال است یا بعد از زوال اکر قبل از نصف النها بود فضل دایر را بر جان مطالع
در شش سه میلیون زیرا می بود یا مانند بعد کوب باشد از موضع ان دران وقت
مفرد عرض ترتیب دور فلک و اکر وقت این مطالع بود هم دران وقت
مطالع ستوی مطلوب بود بلکه ستیقیم چه دران وقت مفرد عرض در شب بود
عمل آن بفضل دایر نظر در جهش سه و مطالع شش مکنند حاج مطلوب بود
بعد در هر وقتی که بخواهد بعد کوب را از مطالع ستیقیم درجه هر ش

فصل پانزدهم اعمال رقاییه رفیع الصفت صفحه ۲۵

که محسوب ناول جدی شنید بکاهد باقی بعد از کوکب باشد اگر وقت غروب
مطالع ملبد نظیر در جهاد از مطالع مستقیم درجه مردم محسوب اول جدی بکاه
باقی بعد نصف النهار باشد از دائره نصف النهار در این وقت مغروض
و اگر مطالع درجه مرد کوب کمتر از بعد کوکب بود بر مطالع مردمش آن
میفرزایند و از مجموع بعد کوکب بکاهد باقی بعد نصف النهار باشد فصل
پانزدهم درست جهت هر کوکبی از کوکب ثابتة و مقدار افق اشاره
در هر وقتی که بخواهد اگر فوق افق خشتبین ماید که بعد کوکب مطلوب
العمل از دائره نصف النهار در آن وقت مغروض است خارج کند و آنرا
مبتاده ارد و محل طبقه ای از هر یادداز کوکب علاوه کنید بعد هر افق مایل را در ربع
جنوبی پیش تمام عرض ملبد بیند و بنگرد و آن علاوه فوق افق پنهان آن کوکب خسی بود
پس بنگرد اگر بعد کوکب از دائره نصف النهار زیاده باشد آن کوکب در نصف
خرمی بود و اگر کمتر از آن باشد در نصف شرقی و اگر کوکب ظاهر بود

فصل شازدهم اعمال زرگاریه رفع الصنعت صفحه ۲۶

خواهیم که ارتفاع عشود را نوشت بداینهم نگریم اکر بعد او از داره رصف آنها
کمتر بود از ماه آبادان بعد فضل دایر آن کوب بود پس از فضل دایر و
آن کوب از معمل النهار باقی عمل را بیان رساند چنانچه درست خواج
ارتفاع شمس از میل و فضل و از عمل کرد و فصل شازدهم در معرفت
ساعت انجکه کند شده بود از شب ارتفاع کوب و عکس آن باید که ارتفاع
کوب بجای ارتفاع شمس در دو بعد شرایط بجای میل و فضل و این شرایط
کند بطریقی که در فصل ششم ذکور است بین اکر وقت قیاس ارتفاع کوب
در جانشینی شرق باشد بقدر افضل دایر شرایط کوب بود از داره رصف
النهار باید که فضل و اثر را بر مطالع مستقیم درجه مرکوب افزایم
اکر ارتفاع کوب غربی بود و بحال هم اکر شرقی بود انجکه بود یا مانند مطالع
بود بلطف از این مطالع نظر در چهارشنبه از زان بجا هم باقی دایر کند شده شب
باشد و فضل دایر شرایز ۴۰° تا ۵۰° بکاهیم باقی بعد کوب باشد

فصل شانزدهم اعمال زمانیه رفع الصوت صفحه ۲۴

دائره نصف النهار پس آزمخونه دارد و بعد همد ران روز بعد کوب از دنگ
نصف النهار وقت غروب شمس استخراج کند و محفوظ بازیں بگیره باقی دارد
کلک بود از اول شب تا وقت قیاس و اگر محفوظ را زیاده از روز بعد وقت
غروب باشد ۶۰-۷۰ بران بیفزاید و از مجموع محفوظ را بگاه باقی دایر مذکور
باشد و چون دایر معلوم شد ساعات زمانی و سنتوی از شب فیض معلوم
باشد بد اگر قیاس ازان کوکبها باید گرفت که نزدیک دایره اعتدال و
باشد زیرا که چون افتاب و کوب نزدیک از ره نصف النهار می‌رسد فناور
ارتفاع شان بانگ زمان پیدا نمی‌شود و کوبی که در جوار و نزدیک قطب
امد و دور از منطقه قسمت اجزایی شان در کره تکثیری باشد پس بانگ نماید
البتہ مدل پس از طهو و میکرد و اما معرفت ارتفاع کو اگر از قبل ساعات کشته
از شب چنان بود که ساعات کشته خواهد بود این دایر را استخراج کند بطریقی
که در فصل سابق بیان کرد و شده بعده مطلع مبد و شخص نصف قوس از نیم

فصل خدمهم اعمال نرقا پیه رفع صفت ص ۲۲۰

زیاده کردند یا مطالع نظر آور و مطالع مستقیم فرض کنند سو طبود امنی
باید کرد از این مطالع مستقیم درجه مرش بگاه باقی بعد کوب از داره نصف
النها بود بس غوب حاصل شود بطریقی که در فصل هیان کرد و شده
واز فصل داره بعد کوب از داره نصف النها معلوم کنند نوعی که در
چهاردهم ذکر کرد و شد پس اتفاقاً آن استخراج کنند بر مطابق که در فصل
هفدهم ذکر کرد و مسطور شده و اما تحویل ساعات متوالی را زمانی و مکانی
در فن اول بین و مبرهن شده فصل هفدهم در معرفت طالع و غایب
و عاشر در اربع جون عمل در روز بود و اگر روزگزنشده را از اول و زیاده
مطلوب بر مطالع درجه شخص بدلد زیاده کنند مجموع مطالع طالع بود بلطفه
و چون از این تحویل کنند برجه اخارج درجه طالع بود چون همان طالع بدلدار
مطالع مستقیم که محبوب از اول جهی نند مقوص کنند عاشر بود و اگر وقت عمل از
باشد دایر که از اول شب تا وقت قیاس حاصل کرده آنرا بر مطالع بدل نظر و حجج

فصل بیست و هشتم اعمال زرگالیه رفع الصفت صفحه ۲۶

شمسنیزرا به مجموع مطالع بود ببلد و نیز چون مطالع درجه کوکبی با بر
دایری که از وقت طلوع نزدیک وقت قیاس آن کوکب حاصل آمد نیاده
مطالع طالع بود ببلد پس درجه سوار آن مطالع معلوم کند پس باید:

فصل بیست و هشتم در معرفت و سط السماء و مطالع از ساعات کذشتہ از
روز و شب و یا از فصل دیگر یاد که ساعاتماضی از روز یا از شب با از ساعات
النهار آن روز بجا ہدایت داشتند و باشد و بارا در پایان
ضرب کند اگر ساعاتماستوی معلوم باشد و در این ساعات ما نیز حاصل ہو
دایر بود و اگر ساعات معلوم بود از نصف النهار یا بعد از نصف اللیل باشد

ضرب نصف النهار با برضف اللیل یا در درجات کند و آن فصل دیگر باشد و آنرا
محفوظدار و پس اگر ساعاتماضی قبل از زوال مانند محفوظ را از مطالع مستقیم در
شمس بجا ہو اگر بعد از زوال مانند محفوظ را بر مطالع مکویزرا پس بعد از خورشید بود یا مانند
امسیه حاضر بود آنرا که درجه و اتحویل کند بطریق متقدم حاصل درجه غیر بود و اگر وقت

فصل نوزدهم اعمال زر قایقه و فتح الصنعت صفحه ۳

در شب بود نظر درجه شمس را جای درجه شمس معمول دارد و عمل بیان
رساند اما اگر ساختمان که معلوم نبود وارتفاع پس پاد تعلیم شمس نباشد که فصل دوازدهم
معلوم کند و باقی عمل حکم سابق بخوبی فصل نوزدهم در معرفت ساعت
گذشت از عاشر باید که مطالع استواره درجه عاشر استخراج کند پس اگر وقت
قياس در روز بود فضل میان آن مطالع درجه عاشر و میان مطالع استواره
درجہ شمس کم برداشته بود فضل اسراء بین اگر فضل مطالع درجه شمس را بفضل
داری شرقی بود و الاغربی و اگر وقت قیاس در شب بود فضل میان مطالع
استواره عاشر و مطالع استوار نظر درجه شمس کم برداشته فضل اسراء
جون فضل مطالع نظر درجه شمس را بود فضل داری شرقی بود و الاغربی و جون
داری معلوم پانصد ساعت کا ضی خیر معلوم پانصد فضل میان میان معرفت درجه
مطالع از درجه عاشر و هکسالن باید که درجه عاشر را در خط طول طلب کند بزرگ
شهر را در درات شمالی در آورده محل طبعاً امداد عرض ملبد با مر معلوم علاست

فصل سیم
اعمال نزقا لیه رفع الصنعت صفحه ۳۳

کند و عوضی که بر آن علامت گذشتہ بر درجه فلک البروج واقع شود
نصف کی درجه متوسط دارن نصف شب باشد آن درجه وسط السما طالع
بود و سه برج بر آن زیاده کند درجه طالع بود یا بعدی را اول برج حمل فرض
کند و باقی بروجات را بر توالي پیش این همان درجه وسط السما طالع درجه
طالع باشد بر آن تقدیر بغیر افزون سه برج اما معرفت درجه عاشر از درجه
عکس این هر دو عمل باشد یعنی سه برج از درجه طالع بکاهد و باقی را در خط طول
کند و عوضی که بر آن بگذرد استخراج کند و عرض بلند را در مدارات در آرد و محل
ملحقاً را در عرض بلند با آن هر دو ضر علامت کند و عمری که بر آن علامت گذشتہ بر
رسد آن خانه رو بود و هی دیگر نباشد که بر درجه عاشر سه برج زیاده کند اینچه شود
درجه طالع هست و اسسه بود پس این معلوم کند و در آجر افق مایل مقدار میل علاوه
کند اگر میل شگایی بود پس طرف افق مایل که نزدیک علامت سهت در آجر
داره نصف هنار از خط علاقه بر مقدار خانه نهند پس مر بکه

فصل هشتم اعمال زر قایقه رفع الصنعت صفحه ۳۳۲

زیر علامت واقع شود آن منطقه البروج بود و اکر میل جنوبی طرف افق
مایل که بعلامت نزدیک بود بر مقدار میل درجه عاشر و نصف اجزاء نصف
النهار بهد و مجری که زیر علامت واقع شود آن منطقه بود بعده غایت افق
درجه عاشر بجزیقی که در فن اول مذکور است استخراج کند و آنجان بودگی
درجه عاشر ابر تمام عرض بلند بجزیقی که میل شمالی بود و بجا هد اکر جنوبی شده
حاصل غایت ارتفاع کرد پس از از زدن بجا هد بعده طرف افق بر مقدار
باقي در ربع اصلی جنوبی از دائره نصف النهار بهد پس و محلی که افق بر منطقه
شود آن درجه طالع باشد بین نگردانچه مابین تعاطع حرف بامنطقة دین
قطب شمالی از مدار است علامته آمازاب درجه عاشر زیاده کن اینچه
شود درجه طالع باشد و اگر ارتفاع درجه عاشر از سمت الراس شمالی
بود آن را از ارتفاع و بجا هد و طرف افق مایل را در ربع اصلی شمالی
بر مقدار باقی بهد و عمل را تا تمام رسانند مطلوب حاصل شود و امامت

فصل بیست و یکم اعمال نرگالیه رفیع الصفت صفحه ۳۶۳

درجه وسط الیما از قبل ارتفاعات عرض جهان بود که از عایت ارتفاعات از عرض

بلد میلش است خارج کنند و چون میل معلوم باشد درجه وسط الیما نیز معلوم باشد
بطیقی که در فصل سیم مذکور است **فصل بیست و یکم در معرفت ارتفاعات**

هر جهه در از فلان البروج از طالع و غافر و عکس آن باید که طرف افق مایل

بر مقدار اجزای سوته مشرق درجه طالع در نیمه اعلی صنیع بدارد در درجه بیع که نوا

جهت سوته مشرق باشد پس ارتفاع درجه عاشر از از زو دیگاه داده باقی را از

افق مایل را رد و بر منتهای شر علامت کنند پس مری که در زیر آن علاوه

و افع شود منطقه البروج الموصوع بود و افق مایل قوس بود از قوس مائی نغا

و بین وضع دایما اول منطقه البروج که دریا را ناظر بود درجه طالع باشد

پس بعد درجه که ارتفاعات مطلوب بود از درجه طالع یا فارب بکسر

که نزد بکسر باشد بکسر دوان را از زو دیگاه داده باقی مادر مدار است

در آرد و موافق مدار سوته مشرق مدار سکلوب کنند هر جا که این مدار با