

فصل ششم

رفع الصنعت

صفیه

معلوم باش که در صفحات هر طرابع یک صفحه بجز این درجه موافق قواعد
 صدر تبار میباشد که در آن طلوع و غروب افتاب برخلاف جهت معلوم
 میشود یعنی سمت مغرب طلوع آن باقی میشود و درین عرض زمان
 ما نظر پیشیور و فتنگ افتاب دیگر درجه ثور حاصل نباشد اما در زمان مطلع
 و چون در درجه اندیشه در جهان غروب روز خابه میشود تا آنکه دیگر
 درجه غرب را شب ظاهر شود و چون افتاب در درجه دلو را
 طلوع افتاب میشود در زمان خابه کرد و در پروردگاری روز مطلع

که این صفحه شاذ و نادر میباشد

و همین طور صفحه موضع

خط استواره افق و مفطرات ارتفاعی و خطاطیه علاحده تیار سازند
 و یک صفحه عرض سیم هم تیار سازند که درین صفحه تمام مفطرات که مدار است
 منطبق ایشند و دایره افق بردار جمله طبق خواهد شد و سمت اراسه که صفحه
 و از تیاری این صفحات حال صنعت نجات خواهد داشت بنابراین میتوان تمام شد جیان صفحات

رفع الصنعت

صفحه ۹۵

فصل مفہوم

فصل مفہوم در بیان صنعت خطوط معموج و تقسیم دایره و جیوب و ظل عضو

بر سطح عضاده خطوط معموج میکشند که اعلی

وبررو پشت حجره

تقریباً است ن تحقیقاً مثل شکل میست و سیوم که اب طول عضاده

وا، لبنة هست که عرض عضاده شده و عمول است چندانکه طول عضاده باشد

ساوی آن خطکشیده بر یک طرف آن موقع طول لبنة خطی عمودی و طرف

دیگر شرطین ص و آورا بطرف آه دراز کرده و آه را مرکز بر کار کرده و میشاد

مطلوب بعد از روحی که میکشند و این شرط میتواند که آن شرط

طیک آن باشد و این نقاط تقسیمات و آن طبقه بکشند خطوط دراز با خط

اب و زیست بخط آن جا که بر اب رسد آن مبدأ میگیرد و هست خطاک جای

رسد آن مبدأ عکس سیمی هست و خطی را جایگزینه رسد آن مبدأ هست

چهارمیست و طر را جایگزینه رسد آن مبدأ ساعت بحجم است و آن با سیمکه

قطع کند آن مبدأ عکس ششمی هست و زیست تمام خط اب شریش ساعت

فصل سیزدهم رفع الصنعت

صفحه ۹۶

موجہ مفہوم خواهد شد

و دیگر طریق اینست که خطاب صراحت که طول آن است بردازده جصده
مساوی تقسیم سازند و آن خطاب صراحت که طول آن است بطرف صراحت کرد
پرکار را برابر دو ایرانی حجم طول آن کشیده خط دراز شده چندانکه منظور باشد
تقسیم سازند چنانچه درینجا خطاب عربی هم حجم کرد و شد بعد از خلاصه
بتفاوت پانزده پانزده و بجهة علوم که چنانچه از نیم دویل ظاهر است

| جدول اطلاع از عمل علایع بتفاوت هاده | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|--|
| مشعل | | | |
| درجات ایقاع | اصالع | دوازی | |
| ۳ | ۵ | ۱۵ | |
| ۲۷ | ۳۰ | ۳۰ | |
| | ۱۵ | ۳۵ | |
| ۳۳ | ۶ | ۴۰ | |
| | ۳ | ۴۵ | |
| | | ۴۰ | |

نصلح مفتاحكم

بعد از خطبَ عَظِيمٍ ارتفاعِ بازیز و درجه که چهل اجمع است از پرپارک فرقه میباشد

آن پرآو شته از پایی و کمر خطا ب آب نشان سازند که مبداء ساعت دوست

من بعد از خاطر نداشتن از تفاسیری و رججه که همین و مکان جمع است که فرض شده

آخر خطاب نشان نهادند که مبداء است سیوم است همین طور طفل ر تفاسع جنیل و بکند

که دوازده جمیع هست که فرسته از نعمتی آبرخاطر مذکور نشان می‌اند که این بدراست

چهارمین مراجعت از نظر اتفاقی شدت در جمهوری اسلامی ایران کارگر فرهنگ خود را
نمکو زشان سازند که مبدأ ساعت ششمین مراجعت بعد ازین نقاط تقسیمات کشور خود را پیدا

خطوئه موادر می طول نکند که خطوط ساعت معوجه باشند که همین مطلوب بود

و بیکمیت تقسیم روی ام اس طراب مش شکل میست و چهارم آج بود

دایرہ اول: دی ام فرض سازند و اندوشن و دوازده دیگر کشند چنگانکه

در دو ایراد اول و دو هم فاصله زیاد و باشد و در دو م و سی هم فاصله کم نبود

این سالم داره اج بـ و را بر سه صد و هشت تقویم سازند با پـ خواست

فصل سیم رفع الصنعت

صفحه ۹

مطلوب چنانچه درجا متفاوت داده و درجه تقویم کرده شده و از تقاضیات بکشند خطوط از مرکز امام نایره اول و سیوم و مابین آنها دو میانه و سیم فاصله که واقع میشود آن را بدقتیق و غیره منقسم سازند و ازین تقاضیات وقت عمل کار کرند و برپت ام جزء خطوط
کشید مثل شکل میگیرد و بجز که استاد اوان قدیم درین صنعت نایقان
میسازند ازان چند صنایع معمول که مستعملانه بیان کرده میشود این دو
داررہ اتهما یعنی ام است و اند و لش و داریه و مکر موافق معمول چنین
قضیات در جات و دقائق کشیده ایم و از خطین مشرق مغرب و جنوب
شمال چار حصه آن متساوی کردیم و هر دو بعد از هر بالا یک برآورده و دو حصه
مطلوب چنانچه درجا داده و از منقسم کردیم و آغاز تعیین این خطوط از نقطه اول
باشد بعد از درج داریه بالا یک رست خطوط ساعت موج چه پیدا سازند با این طبق
که ربع داریه طبع را بشش حصه منقسم سازند و بعد نصف قطر

فصل بیست و سوم رفع الصنعت صفحه ۹۹

م طرا نصف کروه نصف دانه کشند که این قوس ساعت ششم
بعد قسی خان مکشند که از مرکز آمده است خارج شده بر هر نقطه تقسیم
بر سه و مرکز این قسی همیشه بخط نصف النهاری میباشد و در آنکه
قیاس کم وزنیاده کردن کشاد کی پر کار خود بخود ظاهر هم شوند و بین هم
اوستادان قدیم از روی حساب مقدار م طراستی خبر فرض کرده هرگز
باقي قسی پیدا کرده اند چنانچه در تجدول هر تسم اند

فصل سیزتم

رفع الصنعت

صفحہ ۱۰۴

| جدول ابعاد مرکزی سایت موجہ آنائے | | |
|----------------------------------|-------|-------|
| ساعات | ابعاد | ساعات |
| دقائق | درجات | دقائق |
| سوس | ۱۱۵ | ۱ |
| . | ۴۰ | ۵ |
| ۲۹ | ۸۳ | ۵ |
| ۳۶ | ۳۷ | ۲ |
| ۵ | ۳۱ | ۰ |
| . | ۳۰ | ۰ |

و این ابعاد مرکزی اس طرزِ مقسّم گردنی کی شد کہ ہم مطلوب اور

فصل سیم رفع الصنعت

صفحه ۱۰۱

و در بیان دوم خطوط حسب مکونست میگشند ازین طریق
که نصف قطرین و از آنها اندرونی را که مطابق با مفهوم اند برآورده حصره
سازند یا بخلاف این مطلوب منقسم نمایند و از هر حصره خطوط موازی کشیده
باشند خطوطی که از تقاطع تقسیمات خطوط مطابق با موازی خط مشرق مغرب
خواهند شد آن عمود خواهد شد برخط مذکور و از خطوط جیب مکونست
کویند خطوطی که از تقاطع تقسیمات خطوط مکشیده میشوند موازی خط نصف
النهار آن خطوط جیب مکونانه و در بیان تحریکه طرفیین است
خطوط ظلیل بدان میسازند با این طریق که در بیان دو راد و نصف کرد و باشند
خطوط و از نقطه و باشند خطین و در دو سمت موازی خیلی منطبق مشرق مغرب و سطح
نمای خطین که کورین و موازی اینها دو خط و یک پیغام صدر مناسب باشند من بعد خط وسیله
را بردازده حصره تقسیمات سازند و باشند خطوط از مرکز مردم آن تقاطع
تقسیماً این خطین موازین که این خطوط ظل اصافع مستوی اند و تقسیم سازند

فصل هفتم

رفع الصنعت

صفحه جو

خط ور را بردازد و حده مساوی که این خطوط طول سلم اصافع مکوسانه کشند خطوط
از مرکز تا این نقاط تقسیمات بیان ہر دو خط موازی در ربع دیگر که تمحیت است
اقدام طلکشند بین طرقی که اول رفاقت شمس را مقدار کفر قدر طلک ہر چند میان آن
یا از آنکه بزرگ بعد نظریه بخواهد را بر مقدار رفاقت دارند اوقت شنطیه که از مرکز دایر
کشند در ربع مقابل جایی که رسید در انجاشان سازند و ابتدائی آن از خطوط طالما
و بجهت این خطوط انحلال اوستادان قدیم قاعده نہدی هم است خراج کرد و اندکه بر
است مثل شکل بیت و ششم که صورت پشت امام است و اح در بعد از تمحیت
که باین نقطتین مغرب و شمال واقع است زریوج نصف کرد و برشند خط طرح و بخط قدم
جایی که بقطعه فرض کنند که آن است و از اینجا بکشند خط رس و باز موازی خط اشرف
مغرب پس این خط از خط طرح ورق قطع خواهد شد پس خط طبق در ابراق دایم
تقسیم سازند چنانچه درینجا بر اقدام تقسیم کرد و شده که هفت حصه مساوی اند و را بچون
حصه این خطوط طبق رس را چند اندکه منظور باشند تقسیم سازند

رفع الصنعت

صفحه ۱۰۲

فصل سیم
بعد از مرکز صفتی دارین نقطاع تقييمات خطوط آن محبوط دارد و بگشته که خطوط
اقدام پیدا خواهند شد که از شكل ظاهراند
ادب ح داره پشت جهره است پس ربع پیار بالای که ب و است بود
منقسم می بازند که ربع ارتفاع است و ازین نقطاع تقييمات خطوط آن مرکز بگشته
و بعد نصف قطرین داره اندر دوی را که یکی نصف سطح الها و دیگر نصف خط
شرق مغرب است برصت ثصت حصه هم سازند و بگشته خطوط جیب مواز
لیکد بکیر خانچه در شکل میت و بخوبی کشته بعد نقطعتم را مرکز پیکار کرده از هر بر
تقسیم نصف قطرین سی بعد ازه بگشته که این قسی همار است
اند و ربع مقابل از هر که آج است بر اجزای ظلیل یا مسیل یا جیب تقسیم سازند
پایین نظر نمی که اجزای اظلیل یا مسیل بچیچ بچ درجه از جد و که فته بر ربع ارتفاع مجموع
سازند و انجا از مرکز صفتی خطوط مستقيم نامحبوط ربع بگشته که اجزای اظلیل یا مسیل
پیدا خواهند شد و باقی دو ربع که خالی اند از ابرسته حصه هم سازند و دران

فصل ششم رفع صنعت تحفه ۱۰۷

دوازده بروج برگزار نه چنانکه در شکل ظاهر است و نقشیم بروج سرمه

دائره بعاصد کشیده برصباد در جات و قایق میگیرند و در آن

ربع شش بروج اند که اینها حدود دختر که بهین مطلوب باشند

فصل هشتم در بیان صنعت قسی طلوع فجر و غیب شفق و آخر

ظهر و اول عصر و خط زوال

معلوم باشد که نزدیک امام خطمه ای ضیفه کو فی حمدہ اللہ علیہ بجهت ضمیع

فجر و غیب شفق زمانه ۴۰ درجه مقرر است بجهت این کار اول مدار است مثلاً

در سیم کرد و قوس الافق عرض بلند مطلوب باشد کشید و مقتدره از زمانه

۴۰ درجه بهان مدارین مقلوبین برو طرف خط مشرق مغرب را تقدیمه

که ششته پیدا سازند چنانچه درینجا از شکل بیت و هشتم ظاهر است

و بجهت بهین زمانه نزد امام شافعی و امام مالک بجهت قوس فجر مقتدره نخطاط

میگردد و بجهت قوس غیب شفق مقتدره نخطاطیه ۶۰ درجه بگیرند و معاذ زمانه

رفع الصنعت

صفحه ۱۰۵

فصل ششم فصل ششم
 طلاق فخر و غیب شفقت هر روز مختلف می شود و چوب اخلاق مطابع البر و
 و بجهت خط اخراج طلاق و اوااعص در دو نمکو مختلف نهایات پرورد
 امام عظیم حجت اسلام علیه السلام که بمقادیری بجهت این مقدار مقیاس سازی یا توسعه
 آن فلت اوااعص است وزیر امامت فتح رحمه الله علیه این وقت اضرطه بر
 و سایر چیزی را که باید این افقی مقام است نیمه اینصه سازند و قبلاً آنرا
 بتصف لذت از رسید آنوقت سایر تغییر کرد و نفع و داش اساساً چهل تنهه و طلاق
 آن مقیاس اعظم است و نفع نافذ کوئی نداشت بلکه مبالغه موافق افقی در دوباره سازند
 خواسته از مکتوپ و خصم مستحب گوئند و آن مقیاس بروز و از دو زمانه باز از این
 اصطلاح خوانند و اگر فلت خبر کشند افاده عمده نداشته باشند زند
 و میتوانند مقدار این فلت را بجزءی از بعضی برآورده و بعضی از معمول
 پس بجهت تهدید کردن این هر دو قوسمیند . حذف محب امام اعظم حجت اسلام علیه السلام
 و مشترک مقدار سایر چیزی را میگیرند و بجهت هب مام شافعی حجت اسلام علیه السلام
 مثل مقیاس زیان و کند و جمله اعظم فرض که اارتفاع آن از حد فعل طفل معلوم

فصل ششم رفع الصنعت صفحه ۱۶

سازندگه اکثر جداول این نوع شرطیه میباشد و خانوچه او رنجها از ارتفاع افتاب بوقت
او عصر در اس هر چه موافق زیج الفیکی بحسب هر دو نهضه موافق عرض

ماکم در درجه استخراج اکبر و جدولش رسم کرده ایم بنصوبت

| دول ارتفاع عص اواهیں رون عرض بلطفه احمد | | | |
|---|------------|-------------|------------|
| موافق نهضه | اعظم حرارت | موافق نهضه | اعظم حرارت |
| ا سمای بروج | درجات | دفاتر و جاب | وقایع |
| ۱۵ | ۲۹ | ۲۴ | ۲۹ |
| ۳۵ | ۳۰ | ۰ | ۲۰ |
| ۱۵ | ۲۲ | ۰ | ۲۱ |
| ۳۴ | ۲۰ | ۰ | ۲۲ |
| ۵۴ | ۱۸ | ۰ | ۱۹ |
| ۷۴ | ۱۶ | ۰ | ۲۰ |
| ۹۴ | ۱۴ | ۰ | ۲۱ |
| ۱۱۴ | ۱۲ | ۰ | ۲۲ |
| ۱۳۴ | ۱۰ | ۰ | ۲۳ |

فصل ششم فتح الصنعت

صنيع

وچون ارتفاع اول عصر معلوم شو آنوقت مدارات ثلاثة وشمس هارثه شیخ
کشیده قوس الافق عرض بلند بگشته و مغطرات ارتفاعی موافق با عدده کشیده
پیدا شوند و چون ارتفاع عصر داده اول جبهی فرض باز نماید آنوقت مغطی و
غیری فوق الافق کرفته تعاطع از را که پادشاهی شده است از انجاد از مرکز
صفیح خطی دراز بگشته و نجت الافق چانپ مشرق مدار سرطان با جایی که قطع
در انجا علامت کند بعد مغطی و مغطره ارتفاع اول عصر دلوار است مغرب
کرفته از تعاطع آن واژ مرکز صفحی خطی دراز بگشته جایی که هار او این ایه
تعاطع کند در انجا علامت سازند و بهین طریق تمام او این بوج عکس کند
وازین علاما خطی بگشته و از دست ترکیب شنیده اندکه اخطر مقوی بیان خواهد
که قوس او اعصر است چنانچه از شکل بیست هشتم ظاهر است که این قاعده است
بتعارض دیگر طریق است که در این ارتفاع او ایل بروج در آخر ظهر و اول عصر موافق
بر و مذہب کرفته موافق همان اینجا است درین ارتفاعی محاسبه کرد و از انجا

فصل ششم رفع الصنعت صفحه ۱۰۸

واز مرکز صنایع خطي و راز کشند جانشکه آن مدار را قطع کند و رانج ایشان سازند و آن علامات مطلوب اند و در جات ارتفاع آخوند و اول

و عصر برجی جدول که داشته صد ز طاہر است و بقاعدہ ثالث

طریق نست که دایر ارتفاع وفت اول عصر پیدا سازند و بعد هزارا

شش برج کشیده موافق درجات دایر برج و برج قوس هر دار از طرف خط وسط السما قطع سازند و آن بجهة نھاط را بخط مقوس تکیب و هندسه آن خط

آخوند و اول عصر است و جدول دایر اول عصر در هر برج موجوب مذکور است

موافق عرض بلده آن درجه حکم کرده ایم بجز صورت و این در خط از محلی است نهم طالع نشد

| جدول دایر اول عصر او این برج بعضی رض بلده بجهود و درجه | | | |
|--|-------|--------|-------------|
| درجهات | دوهار | درجهات | برج |
| ۲۷ | ۵۹ | ۲۸ | چهل |
| ۲۹ | ۴۱ | ۲۷ | دوهار قوس |
| ۳۱ | ۳۶ | ۱۹ | حوت و مهر |
| ۳۲ | ۴۷ | ۴۵ | حمل و میزان |
| ۳۰ | ۵۹ | ۹ | ثور و سینه |
| ۳۴ | ۴۶ | ۱۰ | جوزا و کسر |
| ۵۲ | ۵۹ | ۵۶ | سر جان |

رفع الصنعت

صفحه ۱۰۹

فصل ششم
طريق کشیدن شش هزار شين و حج آنست که اول هزار جده کشیده از انجام تفاوت
آ درجه ها و قيقه هار دلوبکشند که همین هزار دلو و قوس است و بعد ها از هزار
تفاوت آ درجه ها و قيقه هار حوت و عقرب بلکه بشند و من بعد از هزار
تفاوت آ آ درجه ها و قيقه هار ثور و سپهانه بشند و بعد اين تفاوت آ درجه ها
و قيقه هار جوز او سه بکشند و از هزار تفاوت آ آ درجه ها و قيقه هار طلاق
واقع خواهد شد که همین طريق کشیدن هدار است هست
و بجهت کشیدن خط زوال طريق آنست که هدار است شش شين و حج موافق
معمول کشیده خايت ارتفاع هر اول برج معلوم سازند که انبار يك
و انجام دمکر هست و اين درجات از تفاصيل گرفته از انجام و از مرکز
صفير خطي دراز بکشند جائمه که آن هدار قطع شود در انجام علامت ساز
و همه علامت را بخا منجز و صل نماید که خط زوال است چنانچه در سکون می باشد
ظاهر است و جدول خايت ارتفاع او ايل برج آنست

فصل سیم

رفع الصنعت

صفحه ۱۱۰

جدول

| جدول ثابت ارتفاع اوائل بروج بعض بلندجهه درجه | | |
|--|-------|-------------|
| ثابت ارتفاع | | |
| دراجهات | دقائق | بروج |
| . | ۰۳ | سرطان |
| ۱۶ | ۰۲ | اسد و جوزا |
| . | ۰۸ | سینه و ثور |
| ۳۰ | ۰۲ | میزان و مجن |
| . | ۰۴ | عقرب و حوت |
| ۱۷ | ۰۲ | قوس و دلو |
| . | ۰۹ | جهی |

فصل هشتم درباره صنعت ربع مجید ربع مجید آلت

مختصر که از ان اکثر اعمال فلکی وارضی متخرج میشوند و صورت مش

شکل ترسی ام بود که در طاس بعد از هشت پی نصف قطرین آن که

دو و دس سانتیمتر ثبت همه متساوی تقسیم ساخته اند و ربع

رفع الصنعت

صفحه ۱۱

فصل هم

قوس که روس هست بر لوح صور متساوی مقسم می‌شود و بعضی آن را بروقا

و غیره هم می‌شود

این از درایر پیش خود چنان باید داشت که پشت یعنی جد قوس و برو
خود مانند وقت نصف قطر بین را خط مشرق مغرب و نصف قطر بین

را خط سیمی و خط نصف النهار کوئید و بر طبع ربع از قصیما خط مشرق

و مغرب خطوط که که موازی سیمی کشیده اند از اخطوط طبیب التمام

من کوس خوانند و از قصیما خط سیمی خطوط که که موازی خط مشرق مغرب کشیده

از اجیب عظم و خطوط مسبوط خوانند

شرق مغرب سیمی بـ ج و جـ د و خط دیگر تفاوت مناسب

و در ان عدد از یک کاشت طردا و عکس آن کاشته یعنی آغاز می از شروع

قوس و آغاز و مکررا ز مرکز قوس است و می طور در ربع قوس از تقاع د و قوس

کشیده در ان از یک تا نو و عدد طردا و عکس آن شده اند چنانچه از شکل ظاهره

رفع الشنعت

صفحه ۱۱۲

فصل هم
در انتهای قطب خوانند و درین آله ربع قوس که زمیت چهارم حصر نصف
قطبین که نشسته است از را قوس میں کلی خوانند و بخط سنتی که نصف داره

واقع است آن داره تجیب باشد
و بحیث دوازده درج

موادر ربع قوس از تقاععی کلی خارج ربع قوس کشیده این هرچهار را بر سه
حصه متساوی تقسیم کرده اند و درین هم اسما دوازده درج نگاشته اند

با این طرز که از اول قوس است برج حمل ثور جوزا آن آخر قوس نوشته

بعد از آنجا عکس استه بر وح سرطان و اسد و سنبله و سرمه کرد و باز از اول

قوس استه بر وح دیگر در تحت آن میزان و عقرب و قوس نگاشته اند

و بعد در تحت آنها عکس از ارض قوس است برج جدی دلو توسته نوشته

که همکو دوازده بر وح اند و بخط سنتی و قطعه برخی که بقدر مناسب منصوب

آن هفتمین گونید که درین هر دو سوراخ است که از آن تعبیر خوانند و بعضی مایمین هر دو

ابو رحیم محقق فصل می سازد که بوقت کفر قتل از تقاعع پیارا بکار آید

فصل نهم رفع الصنعت

صفحه ۱۱۳

و نیز معلوم باشد که بجهت کشیدن خطوط موازی حسب نکوس و مسو طاکرچه از متوازی ششی کار میتوان شد لیکن پیش از این که اول یک مریع روسل تیار کرده هر چهار اضلاع آنرا پر صفت شصت منقسم سازند و این جهله را بخطایر بخطوط مستقیمه و صل سازند تا عامل صحیح شود گراین خطوط مار بعد از آن طرز کشیده باشند و بر نقطه مرکز ربع داره که درست سو را خیست در آن کشیده باشند که از راسته اند که از راسته اند و یک نوک آن راسته در مرکز قائم است و بطبقه دیگر نوک آن یک نقل خور داوینچه اند و در همین خطوط دانه داشت خورد که آن را مری نامند
بر طبق ربع چند سیارات هم مرسم می سازند و بطبقه اینست که اول بعد هر سیارة از معدل و درجات مطالع محترم معلوم سازند چنانچه در جدول که نشانه مرسم اند که در صفحه عکبوت بیان شد نشانه بعد از اول قوس در رجایت بعد کوکب شمار کرده کرفته از انجا خطی موازی خط

فصل هم رفع الصنعت

صفحه ۱۱۷

شرق و غرب ناظر استین کشند که این را مسوط نامند جایگزین بر پستینه رسید

بران علامت سازند یا بعد و آن زیاد وارند بعده در جای مطالع محرا زاول

قوس کرفته از انجا تا مرکز ربع خطی مستقیم کشند بعده پایی پر کار بر مرکز ربع

دشته پایی دمکر با علاوه کار دشته که بر پستینی است بکشانند و این کشاد کل

کرفته کیهانی او بر مرکز قائم داشته از پایی و مکرر خط و اصله مرکز و محمد در جای اقطع

سازند لپر ج اتفاقاً طبع مقاطم تابه مفروض باشد در انجاد ایره خورد مرسم کرده

ماش زنکارند و اکر داشت مطالع محرا زنو وزیاده باز ازان نو در اوضاع ویند و این عدو

نو و بعضی وقت مکرر به بعضی وقت و مرتبه یکسته مرتبه وغیره وضع خوانند شده

درجات مطالع محرا بر نو و تقسیم سازند و آنچه ماقی باشد بکشند و دعمل کار آنند

لپر همین بود بیان صنعت ربع مجیب که مطلوب است

فصل هم در بیان صنعت ربع مفظراه

ربع مفظراه آله الیت چوبی یا بر بجی ماشند ربع مجیب که بران خطوط

مقتدرات و قیمت و غیره شعبه میگشند
 اکرچ پیان صنعت
 این که در کنار تالیف، خان محمد نکاشته است آنقدر بعبارت مختصر نوشته
 که مردمان از آن به نمیشنوند و سبب عدم معلومات صنعتیان باشند و
 عمل شیدن نکنند آنرا بالکل مفقوذه شده بود و صنعتیان این آنقدر ضرر
 صفتی اسطلاب است جوان ما از صنعت صنیعات ای اسطلاب بکشیده از سعیان
 اعماق غور و فکر نمایند این مسامع این عرضه هر آورده هم و بیان مشخص این خیان
 مندرجات و یهودیان را در بر میگیرند معلومات صعب صنعت اسطلاب ای اسطلاب
 عمل این توان کرد و بجزت صنعتیان ای اله وقت بسیار است اکرچ بعض عرض قواعد
 این زبانی نامه طبع و دعیم کمر صانع را لازم است که با خیاط و صنعتیان ای اله پردازد و
 این ای اله بحسب عرفان مدعی میشوند و بخلاف ربع محیج کس تیام عرض بلده بگار آید و
 این ای اله ربع نمیگشند از صفتی اسطلاب لهد ایمه و ایرونسی غیره موافق صفتی
 یکشند و اصحاب این پیشستار ربع محیج بکے وقت میشوند چرا که داعما

فصل دهم رفع الصنعت

صفحه ۱۱۶

ربع مجیب وقت تمام است و تقریباً اندونه تحقیقاً

اول به جزت صنعت این آن که یک سطره مقصمه نصف سیستمی و تری تایپ کردن خود است

شیوه شکل سی و یکم کشته خطی مستقیم حسب مطلوب و مناسب چون

و آن را بسی خوب تقسیم سازند چرا که سالم واحد را شخصت جزو فرض کردند و بقیه

یک جزو است پس بجزت سهم حصه این جزو برابر سه حصه متساوی تقسیم

کردند که هر حصه کشش بر این بیان جز کرد و بعد از ازف عمود فک طردار و از دکمه

آن کشیدم و برابر بده فک که برابر بیان حصه است پر کار را کشاده عمود نمکو

بیان حصه منقسم کردیم و از هر حصه کشیدم خطوط موازی رفع نامان و نیزیم

خط فک به آن حصه سیم که در نیچه داشت از یک ناییت جزو حصه ایی حف

ظاهر شدند معلوم باشد اگرچه در نیچه واحد را برابر حصه تقسیم کردند ایم در نیچه اختیار عامل

خواهد واحد را برابر باشند با این داد و از داده با شخصت تقسیم سازد پس در صورت تقسیم سه

عمود نمکو را بیان تقسیم نمایند و در صورت تقسیم عموذ نمکو را برابر داده باشند

رفع الصنعت

صفحه ۱۰

فصل دهم
 ماد شکل سی سی و دوم واحد سی سی با شرش حصہ یکم کرد و عمود را برآن
 برد و تقسیم کرد ایم و در صورت تقسیم و ازد و عمود را برخ و در صورت تقسیم
 عمود را بر شرش و در صورت تقسیم حصت عمود را برداخت بکم ند و پر طور کیه عامل
 اسافی شود و عمل کند و آنید را شیوه سی سی بجهت آنست که در صنعت این لذ از رو
 قوانند حسابی و هم نهاد سی بجهت مرکز و محل مردم کار کر فته میتو و خانه نجاه آنید
 خواهد شد اگر نوان بمان صنعت شر و عکر ده بشیو مثل شکل سی و نیم آن خط انصاص
 و م مرکز ربع است و م ب خط مشرق مغرب بران عمود است بعد پجهت مثل خط
 نصف النهار و خط مشرق مغرب با هر دو طرف و راز نهاد بجهد ازد و عده و ترا
 سی سی که کو ریکلا را برابر سی خبر کشاده بکشید یکم را بعد از ره اب که این ماده
 بعده از سی سی خط مس برابر ۹۰ درجه و ۲۷ دقیقه کر فته بعد از ره سی سی
 کشید یکم که مدار الگون و المیزان است بعد هم مع برابر ۲۶ درجه و ۳۵ دقیقه کر فته
 کشید یکم ربع از دوچهار که مدار السرطان است بعد هم تفاصیل صنعت یکی صرط

فصل دهم رفع الصنعت صفحه ۱

سمت الراس و خط از مرکز سمعوت پیدا کرد یم
طرافی شش قوس مدار جمل را بسیرون شکل داده از کرده قوس ششم
برابر عرض بلند جدا کرده بین چنانچه درینجا بحسب عرض جهاد را با داده که ۱۰
درجه است بعد از نموده ایم و شنیده بیم خط پر شش را تعمیم اعذال که صد
 نقطه تهمت الراس را پیدا شد بعد از خط صیغه شش را سقف کرده از
 نقطه صفر عمودی تا خطنصف النهار را ساخته از مرکز که بر برابر
 رسید از زنجی کاشیده بیم خط باست حج موارد خط از مرکز نیز نفرت از خط از مرکز سمعوت
 بعد از بحیثیت قوس الافق عرض بلند مظلوب چنانچه بحیث عرض از جهاد
 پیدا را از سمت ختنی برآورده درجه ۴۵ دو قیفه کنند همکننده باشی بر کار
 برآورده کشته که راس جهادیست و از پایی دکل برخیط نصف النهار
 بطرف فوق زمان کرده بیم که مرکز قوس الافق پیدا شد بعد از این را
 مرکز کرده و نهاده شش پر کار را کشاده قوسی شش را مدار جهادی