













بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

127

رسالة عبد الرحمن بن محمد بن عمرو بن بابي الحسين الصوفي في

كيفية العمل بالاسطرلاب **قال** الشيخ الفاضل عبد الرحمن الصوفي

بعد حمد الله تعالى والصلوة على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم <sup>نفسيا</sup> نطقنا

كثيرا **•** ادام الله لك الفرو والسعادة **•** والنيل والسيادة **•** ونحن

الارمان **•** وحرسك من نوابك الامم والحدان <sup>النخب</sup> سالتني ايها السيد

والعاصم القبيح **•** اطعمنا هذه الرسالة وهي الالة الشريفة

بذات الصفايح من العلم والعمل بها **•** وذكرت ان تصفحت من كتب <sup>الاركان</sup>

في هذا المعنى **•** وجمته ناقصا في تمام **•** زائل في الحال فبادرت الى <sup>مطلوبك</sup>

موتها لستك **•** ولما سادفغ ضرورتك **•** واستقربا اليك **•** جمعت

من ذلك ما طنته لك شافيا **•** وللحميبي في كمال طبعه من هذا <sup>العلم</sup>

كافيا **•** وانا اسأل الله التوفيق والتيسير **•** واصلى على سيدنا محمد <sup>النبيين</sup>

وعلى آله وصحبه **•** **البياب** في ذكر الخطوط والدرجات <sup>ليوسوة</sup>

في الاسطرلاب **•** **آية** **ب** في معرفة اخذ الارتفاع وكيفية <sup>هو</sup>

اخذها منها من الامان **•** اعظمها لان جميع اعمالها واتقانها زيادة في <sup>نصيح</sup>

جميع ما يطلب منها **•** **ج** في معرفة ارتفاع الكوكب <sup>الثانية</sup> شمس الكوكب

والنجمة والشمس ايضا **•** اكان يوم غيم وبسي قرصة <sup>الشمس</sup>

لها **•** **د** في معرفة ارتفاع الشمس من قبل الساعات <sup>المعوجة</sup>

اذا كانت معلومة في وقت من اوقات النهار **•** في معرفة <sup>ارتفاع</sup>

من قبل ما دار الفلك **•** في معرفة ارتفاع الشمس من قبل الظلال <sup>الاجل</sup> اكان

معلوم **•** في معرفة ارتفاع الشمس من قبل الظلال <sup>معرفة</sup> اكان

موتها لستك

من قبل الارتفاع **ط** في معرفة ما مضى من النهار من ساعة موجهة  
 من قبل الطالع **ي** في معرفة ذلك من قبل باد الارتفاع **يا** في معرفة  
 ذلك من قبل بادار الفلك بوجه آخر **يب** في معرفة كسور الساعات  
 المعوجة **يج** في معرفة ما مضى من النهار من ساعة من قبل الارتفاع اذا كانت  
 الطالع **ي** معمولة على الاسطرلاب **بي** في معرفة ما مضى من النهار  
 من ساعة معوجة اذا كانت الساعات معمولة على <sup>الاسطرلاب</sup> **بي**  
**به** في معرفة ما مضى من النهار من ساعة مستوية من قبل الارتفاع  
**بو** في معرفة ما مضى من النهار من ساعة مستوية من قبل <sup>الارتفاع</sup> **بو**  
**بن** في معرفة ما مضى من النهار من ساعة مستوية اذا كان  
 الساعات معمولة على الاسطرلاب **بج** في معرفة كسور الساعات  
**بط** في معرفة ما مضى من النهار من ساعة مستوية اذا كانت  
 الساعات معمولة على الاسطرلاب **بك** في معرفة ما مضى من الليل  
 من ساعة معوجة بقيا من الكواكب الثابتة **كا** في معرفة ما  
 مضى من الليل من ساعة مستوية **كب** في معرفة ما مضى من الليل  
 ساعة اذا كانت معمولة على الاسطرلاب **كج** في معرفة ارتفاع الشمس  
 والقمر والكواكب المتغيرة والثابتة سر في هو اخبر **كين** في معرفة  
 قوس النهار من قبل جزء الشمس **كه** في معرفة قوس وجه آخر **كو**  
 في معرفة ذلك بوجه آخر **كز** في معرفة قوس الليل **كح** في معرفة  
 اجزاء ساعات النهار **كط** في اجزاء ساعات الليل **كق** في معرفة  
 غاية ارتفاع الشمس نصف النهار في كل يوم وغاية ارتفاع الكواكب  
 ما قبل عن توسطها السماء **لا** في معرفة ارتفاع الشمس نصف النهار

في كل يوم فتأية التصليح بوجه آخر وذلك ارتفاع الكواكب

الثابتة اذا كان لمدون صفحة معموله **ب** في معرفة

اعلى ما يكون الارتفاع لا يركب شمس الكواكب الثابتة والشمس

لا يركب شمس اذا لم يكن لذلك البلد صفحة معموله **ج** في معرفة

اعلى ارتفاع الشمس في بلد غير الذي است فيه وكذلك القوس الكواكب

المختصة **د** في معرفة ايها الكواكب الثابتة يروا في سمت الرأس

الناحية الشمال في اقليم واما من لا يرون اذا كان الكواكب معموله

الاسطرلاب وكان لذلك البلد صفحة معموله **هـ** في معرفة ذلك

اذا لم يكن الكواكب معموله الاسطرلاب **و** في معرفة ذلك بوجه

اذا كان الكواكب من الكواكب التي هي بتبينه في جدول الاعداد

**ز** في معرفة مقدار ما يسير كل كواكب في سمت الرأس الى الشمال والجنوب

معمول الاسطرلاب وكان لذلك البلد صفحة معموله **ح** في

مقدار ما يسير كل كواكب في سمت الرأس اذا لم يكن الكواكب معموله

الاسطرلاب **ط** في معرفة ذلك من قبل جدول الاعداد في معرفة

ايها الكواكب الثابتة يرون في سمت رؤوس كل واحد من الاقاليم

الناحية الشمال غير الاقليم الذي است فيه واما من لا يرون **ي**

في معرفة اي الاقاليم قامت الشمس في رؤوسهم وايها الاقاليم

واما قامت مرتين في السنة وفي اي يوم في السنة يكون ذلك

**ج** في معرفة ذلك في غير البلد الذي است فيه اذا لم يكن لذلك البلد

صفحة معموله **هـ** في معرفة طول النهار ولا يركب شمس الكواكب

الثابتة اذا كان الكواكب معموله الاسطرلاب **و** في معرفة ساعات

لنادر



مهاوك المستوية في كل يوم **م** في معرفة ذلك بوجه

آخر اذا كانت الساعات معروفة على الاسطرلاب **ح**

في معرفة ذلك بوجه آخر **ط** في معرفة ساعات الليل للمستوية

في معرفة ما دار من الفلك بالنهاية من وقت طلوع الشمس **ن**

الى وقت شئت **نا** في معرفة ذلك من قبل الطالع **ناب** في معرفة

ما دار من الفلك بالليل **نجم** في معرفة الطالع بالنهاية من وقت شئت

من قبل الارتفاع **ند** في معرفة الطالع من قبل الساعات للعوجة

والمستوية اذا كانت معروفة على الاسطرلاب **نه** في معرفة

ذلك من قبل الساعات بوجه آخر **نو** في معرفة الطالع بالليل **نوز**

في معرفة ذلك من قبل الساعات اذا كانت معلومة ببيان

او غير ذلك من الاقح **في معرفة الاوتلو الاربعة** **نط** في معرفة

اليوت الأثنا عشر **في معرفة ذلك بوجه آخر** **نسا** في معرفة طي

بيت شئت من اليوت الاثنى عشر دون سائر اليوت **سب**

في معرفة الطالع اذا كان معلوم من صوت الزاوية **سج**

في معرفة الطالع في غير بلدك اذا كان لذلك صفيحة **سج**

**سد** في معرفة الطالع في بلدك اذا لم يكن لبلدك صفيحة **سج**

**سه** في معرفة طالع التبة بصفيحة اخرى بلدك **سوف** في معرفة

تحويل سني العالم **سوي** في معرفة تحويل سني المرابيح **سوي** في معرفة

تحويل سني العالم في عين البلد الذي انت فيه **سط** في معرفة

المدع انت فيه من ارباع السنة **سوي** في معرفة تقويم الشمس

بالاسطرلاب اذا كان لبلدك صفيحة بعمره **سعا** في معرفة

مز  
ح  
عط  
ن  
فانيب  
نجم  
ند  
نه  
نوز  
نط  
نسا  
سب  
سج  
سج  
سب  
سه  
سوي  
سوي  
سط  
سوي  
سعا

موضع الشمس اذا لم يكن لبلد ارضية **معرفة** في معرفة

موضع الشمس قبل الساعات او قوس النجوم **معرفة**

موضع الشمس لوقت مولود في بلد قبل الطالع والساعات

في معرفة موضع القوس والكواكب الخمسة **معرفة**

موضع القوس والكواكب الخمسة للبحر والثابتة بعمل اذ في الاول

**معرفة** موضع القوس والكواكب المتحركة والثابتة في معرفة

جهة عرض الشمس والقوس والكواكب في السماء والجنوب **معرفة**

مواقع الكواكب الثابتة المرسومة في الاسطرلاب في معرفة

عرض الكواكب الثابتة المرسومة في الاسطرلاب في معرفة

جهات عرض الكواكب المرسومة في الاسطرلاب في معرفة

عرض كل بلد في معرفة عرض البلد اذا كانت الشمس في غير هذين

الموضعين **معرفة** في معرفة عرض البلد اذا لم يكن للشمس موضع معلوم

**معرفة** في معرفة عرض البلد بالكواكب الثابتة بوجه آخر في معرفة

عرض البلد بوجه آخر **معرفة** في معرفة عرض ارض صينية بمسؤولا

معرض في معرفة الساعات المعمورة على ظهر الاسطرلاب في

معرض في معرفة ارتفاع ارتفاع الشمس نصف النهار

في يوم اذا كان قوس النهار معلوما **معرفة** في معرفة قوس النهار

من قبل الارتفاع **معرفة** في معرفة قوس النهار من البرهان والبرهان

في كل صينية **معرفة** في معرفة الطول ما يكون النهار في كل

**معرفة** في معرفة الطول ما يكون النهار اذا كانت الساعات معلومة

على الاسطرلاب **معرفة** في معرفة ارتفاع ما يكون النهار في كل بلد

كانت الساعات