الب الثالث والعشرون في معرفة طول كل قايم على بسيط الارض ان امكن الوصول الى اصله فطريقه ضع الخيط
على مكه درجه من القوس ثم تقدم وناظر حتى ترى راس ذلك الشيء من الهدف تين فاذا راية فعلم فيما
بين قدميك في الارض علامه وافرع من هذه العلامه الى اصل ذلك الشيء وزد عليه ما بين البصر
والارض فما كان فهو طول ذلك الشيء بالذي درعته الب الرابع والعشرون في معرفة طول اي قايم
شيئت على وجه الارض بالطريق الاخر اذا كان يمكن الوصول الى مسقط حجره اذا اردت ذلك فقف
مقابل ذلك الشيء وخذ ارتفاع الشمس اذا كانت تحت الغيم وقرصها ظاهر ثم اعرف اصل الظل
المبسوط لذلك الارتفاع ثم اذرع ما بين موضع وقوفك عند اخذ الارتفاع اعلاذ لك
الشيء وبين اصل ذلك الشيء واضرب عدد هذا الارتفاع في نيف واقسم المجتمع على ما حفظته
وزد على الخارج عددا ذرع ما بين البصر والارض فما كان فهو عددا ذرع ارتفاع ذلك الشيء
الب الخامس والعشرون في معرفة طول الشيء القايم على بسيط الارض اذا لم يمكنك الوصول الى مسقط
حجره مثل اعالي الجبال وغيرها اذا اردت ذلك فتقف في ارض مستوية وخذ ارتفاع اعلاذ لك الشيء
وحصل اصابع الظل لهذا الارتفاع واحفظها وعلم على الارض في موضع قدميك علامة وزد على
الظل المحفوظ اصبعا واحدا وانقص منه اصبعا وتقدم وتاخر على سمت واحد وخط الست قوار
على الظل لم تتغير الى ان ترى اعلى ذلك الشيء مارا بالهدفتين وعلم على موضع قدميك علامة
ثانية وادرع ما بين العلامتين باي مقياس شيئت واضرب به في ما بلغ فزد عليه ما بين البصر
والارض فما كان فهو طول ذلك الشيء القايم والله اعلم

نقلت من خط الشيخ الحسن المرحوم البركوي
رحمه الله
ورحم من دعا لها

Computer Engineering Saud University

٥٧

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي اخترع من العدم الموجودات واظهر الى الوجود الكاينات وابدع حكمته
في الطبايع الفاعلات والمنفعلات واقام الاجسام المؤتلفات على اربع طبايع
مختلفات وقدر المنافع والمضرات والاسقام والصحات والحيات والممات وصلى الله على
سيدنا محمد وعلى اله واصحابه بعدد السكون والحركات وبعد فهذا كتاب مختصر وضعته
في علم الطب ومنذ اعراضه وقربت اغراضه وجعلته جامعا في حال الاختصار نيرا وقى بالحاجة
القلوب والابصار ويسهل تناوله للطالب ودرسه وحفظه للراغب وذلك بعد ان امنت
النظر في اصول دقايقه وخلصت الصافي من زبد حقايقه فلما تجلى بالحق القاطع وتخلى بالبرهان
الساطع اغرب مجمع للمنتهي اصول المنابع العتيدة واعرب محوى للمبتدي فصول الكوايح الطفيدة
وسميته كتاب الرحمة في الطب والحكمة وقصدت بذلك وجه الله الكريم العظيم ثوابه الجسيم
وقربت ذلك بحسن النظر فيه انه بما فيه واختصرت جملة الكتب في ثمنية ابواب وما توفيقي الا
بالله عليه توكلت واليه منابت الباب الاول في علم الطبيعة وما اودع الله فيها من الحكمة الباب الثاني
في طبايع الاغذية والادوية ومنافعها الباب الثالث في ما يصلح البدن في حال الصحة الباب الرابع
في علاج الامراض العامة المنتقلة في سايل الاوقات في البدن الباب الاول في علم الطبيعة
وما اودع الله فيها من الحكمة اعلم ان هذا الباب من امتع الابواب واعظمها فايدة اطلبه
العلم لان من شرع في هذا العلم الطبيعي لم يمر عليه شيء من المعادن والنبات والحيوان
الا عرف تركيبه ولفعه فاقول وبالله التوفيق اعلم ان اول ما خلق الله تعالى طبيعة الحراره
واصلها من الحركة الكونية التي هي من قدرة الله تعالى وعلة العلل في الاشيا المتحركات
ثم خلق طبيعة البرودة واصلها من السكون الكوني الذي هو قدرة الله تعالى وعلة العلل
في الاشيا الساكنات فهذان اول زوجين مما خلق الله تعالى قال الله تعالى ومن كل شيء خلقنا
زوجين لعلكم تذكرون ثم خلق الله تعالى الحركة فحركت الحار على البارد بسر ما اودع الله فيهن
الحركة المذكورة فامتزجا فتولد من الحراره البيوسه وتولد من البرودة الرطوبة فكانت اربع
طبايع منفردات في جسم واحد روحاني وهو اول مزاج بسيط ثم صعدت الحراره بالرطوبة فخلق الله
منها طبيعة الحياة والافلاك العلويات وهبطت البرودة مع البيوسة الى اسفل فخلق الله
منها طبيعة الموت والافلاك السفليات ثم افترقت الاجسام الموات عن ارواحها التي صعدت
عنها فاذا دار الفلك الاعلى على الاسفل دورة ثانية فامتزجت الحراره بالبروده والرطوبة

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)