ملتقط من صوان الحكمة في تواريخ الحكماء في الملة الاسلامية

حسين بن اسحق اول من فسر النوامية بالعربية وكان في
عهد مامون الخليفة وكان على شريعة عيسى عليه السلام ومخلصا
قوه الرازي كان من الاطباء والمهندسين قيل كان من الصابئين
وموجد محمد بن جابر بن سنان صاحب الرصد في ايام معتضد
محمد بن زكريا الرازي كان صابئا اشتغل بعلم الاكسير فزادت
عيناه بسبب الابخرة فذهب الى الطبيب ليعالجه ما رضي الطبيب لاجرة
المعالجة الا بخمسمائة درهم فعالجه بشيء يسير طابت عيناه فقال هذا
سوا الكيميا فاشتغل بعلم الطب حتى فاق قال الشيخ وهو الفضولي
المكلف الذي من شانه النظر في الابواب والبراءات وانه معذور
لانه الغاية في المعالجات علي بن ابو الخير بن حسن بن بابا بن سوار
بن بهرام كان ببغداد المولد وقد حمله ابي حوارزم مامون بن محمد خوارزم

ثناه ثم لما قد استولى محمود بن سبكتكين على خوارزم حمله الى غزنة
وعرض عليه الاسلام فابى وعمره قد جاوز المائة فمر يوما بمكتب
وسمع صبيا يقرأ سورة الم احسب الناس فوقف وبكى ساعة
فمر وراى فى ليلة فى المنام النبى صلى الله عليه وسلم يقول له يا ابا الخير
مثلك مع كمال علمك يقبح ان ينكر نبوتى فاسلم فى منامه على
يدى رسول الله صلى الله عليه وسلم فلما استيقظ اظهر الاسلام
وحفظ القرآن وتعلم الفقه على كبر سنه وقال فى بعض كتبه فاما
ابو الخير فليس من عداد هؤلاء ولعل الله تعالى يرزقنا بقاءه فيكون
اما افادة او استفادة وبعض الناس ممن كتبوا فاما ابو النصر فهو غلط
لان الفارابى مات قبل ولادة الشيخ بثلثين سنة قيل لابى الخير انه
بقراط عصره وكان متبحرا فى العلوم مع كونه وزيرا الشيخ
ابو نصر محمد بن محمد بن طبرخان من فاريات تركستان وهو الملقب بالمعلم
الثانى قيل الحكماء اربعة اثنان قبل الاسلام ارسطو واسكندر
واثنان بعده ابو نصر وابو على وكان ابو على تلميذ نصر انه قال
الشيخ كنت انسيت من معرفة غرض ما بعد الطبيعة حتى ظفرت بكتاب

لابی نصر فی هذا المعنی اثنتیت ثلثة دراهم فشکرت الله علی ذلک وصحت
وتصدقت بما کان عندی وله تصانیف کثیرة اکثرها موجود
منها المختصر الاوسط فی المنطق والمختصر الموجز وکتاب البرهان وجوامع
کتب المنطق واراء المدینة الفاضلة والتعلیقات وشرح کتب
ارسطو وشرح اقلیدس وفی الموسیقی اربع مجلدات ولکتاب النفس وکتاب
التفسیر وکتاب طبعا وارسایل کثیرة وروی ان الصاحب استمال
ابن عباد بن عباس بعث الیه هدایا واستحضره واشتاق الی
وابو نصر تعفف ویتعلل ولا یقبل منه شیئا حتی رماه الدهر الی الری
وعلیه قباء وذاری وسخ وقلنسوة بلقاء وکان اشمط قصیر اعلی
هیئة بعض الاتراک وکان الصاحب یقول من رشدنی الی ابی نصر اودعاه
الی اعطیته اعطاه فانتهز ابو نصر الفرصة حتی دخل مجلس الصاحب
متنکرا وکان المجلس خالصا بالندماء والظرفاء وارباب اللهو
واصافوا الجرم الی البواب ورموا الیه سهم العتاب واستهزءا ابو نصر
من کان فی المجلس وهو یحمل اذاهم حتی اطمانت انفسهم بمجالسته وانسهم
الشراب ذکره ودارت الکؤس ومالت النفوس وحرکت الرؤس اخرج ابو نصر

مهرا وضرب لحنا قوم المستمعين وكتب على البربط قد حضر صنيعكم
ابو نصر الفارابي واستهراتم به فنوكم وغاب عنكم فخرج بخونغدا فلما
فارقوا الصاحب وندماه تعجبوا من حذاقة الرجل في صنعة الموسيقى
على قواتسنا دمته فقال الصاحب اديروا الكوس على اسمه لعل الزمان يرده
علينا فلما حمل المطرب العود قال لها الصاحب ان الرجل قد كتب شيئا
عليه فلما قراه الصاحب شق جيبه واستغاث وجزا عوانه في طلبه فلم
تجد لهم اثرا ولم يسمعوا خبرا قيل انه قتل في ايدي اللصوص وقيل
قد راه ماليخوليا ومر على شط دجلة برجل بيع التمر فقال له كيف
تبيع فاجابه الرجل بكلام غير ملايم فقال ابو نصر اسالك عن الكيف تجيبني
عن الكم وهذا ابو نصر الطبيب السمرقندي لا الفارابي ابو سليمان
محمد بن مسعر البستي ويعرف بالمقدسي وابو الحسن علي بن هارون الزنجاني
وابو احمد النهرجوري العوفي وزيد بن رفاعة قد اجتمع هذه الرفقاء
الاربع من الحكماء وصنفوا رسايل اخوان الصفا والفاظ هذا الكتاب
للمقدسي يحيى النحوي الملقب بالبطريق والمنسوب الى الديلم كان نصرانيا
فيلسوفا فاراد عامل امير المومنين علي بن ابي طالب كرم الله وجهه

ارغاجه عن فارس وتخريب ديره فكتب يحيى قصته الى المستعين رضي الله عنه
واستامنه فكتب محمد بن الحنفية كتاب الامان بامر امير المؤمنين رضي الله
وكان توقيع امير المؤمنين رضي الله عنه بخطه اللهم الملك وعلى عبده
وكان يرد في تصانيفه على افلاطون وارسطو وقيل له لم تعيب
لكده في طلب العلم يعقوب بن اسحاق الكندي جمع في تصانيفه
بين اصول الشرع واصول المعقولات قيل كان يهوديا ثم اسلم وقيل
كان نصرانيا وكان استاذ ولد المعتضد بالله ابو الفرج بن الطيب
الجاثليق كان الشيخ يذمه ويقدح في تصانيفه ويقول للباحث
من حق تصنيفه ان يرد على بايعه ويترك عليه ثمنه ولعل ذلك
لتجاسد يكون بين اهل العصر فان ابا الفرج كان من حكماء بغداد
وكان حكيما علامة اما به داخلا بيت الحكمة من ابوابه والشيخ كان يعترف
بتقدمه في علم الطب الا انه يقول ان كلامه عرضي فبعضه مستقيم
وبعضه سقيم وروي ان ابا علي دخل يوما على الحكيم ابي علي المسكويه
صاحب كتاب تجارب الامم وكتاب الشوامل والهوامل والتلامذة حوله
فرمى ابو علي بن سينا جوزة اليه وقال بين ساحة هذه الجوزة بالشعيرات

فرفع ابن مسكويه اجزاء في الاخلاق ورماها الى ابن سينا وقال
فانت فاصلح اخلاقك حتى استخرج مساءة الجوزجاني وهكذا كان
يخطر على ابي الفرج من قوة الحق استغنى عن تبجيل الباطل وقد بعث
ابو ريحان البيروني مسائل الى ابي علي فاجاب عنها فاعترض ابو ريحان
على اجوبته وسجنه وبجن كلامه فاذاقه حرارة التهجين وخاطب بما لا يخاطب
به العوام فضلا عن الحكماء فلما تامل ابو الفرج الاسولة والاجوبة
قال من غربل الناس نخلوه وكان ابو الفرج يقول انا من اولاد فولوس
وفولوس كان ابن اخت كالينوس ولما بعث الله عيسى عليه السلام
بالحق كان جالينوس شيخا عاجزا فبعث الى عيسى ابن اخته فولوس
فقال انا محبوس الهرم وكان في كتابه يا طبيب النفوس وتبى الله بما
عجز المريض عن خدمة الطبيب بسبب عوارض جسمانية وقد بعثت
اليك بعضي وسوف اولوس ليعالج نفسه بالاداب النبوية ولما دخل فولوس
الى عيسى عم اكرامه وصار من الحواريين وكتب في جوابه يا من انصف من
علمه الصحيح لا يحتاج الى الطبيب الا في حفظ صحة والمواظبة لا تجب النفوس
والسلام وزعمت النصارى ان فولوس صار بعد شمعون نبيا ومن كلامه

ان الامانى احلام المستيقظ **ابو الفتح** علي بن محمد الكاتب البستي من
خدم الملوك السامانية ونداماء الامير خلف بن احمد ثم استخدمه الامير
ناصر الدين سبكتكين فقال له ابو الفتح انا عرس اعاديك فلا تشق بي
الا بعد تجربتي فان التجربة تزيل الشبهة وعاش الى ايام سلطان محمد
ابن محمود وقيل هو كاتب بايتون صاحب بست وحكمه مشهور في قصيدة

**الشيخ** شرف الملك ابو علي الحسين بن عبد الله بن سينا البخاري
كان ابوه رجلا من اهل بلخ من عماله انتقل الى بخارى في ايام ملك
المشرف نوح بن منصور وتولى العمل بقرية يقال لها خرمثين من ضياع
بخارى وبقربها قرية يقال لها افشنه فتزوج منها امراة اسمها
ستاره وولد ابو علي بهذه القرية في صفر سنة سبعين وثلثمائة والطالع
السرطان على درجة شرف المشتري والقمر على درجة شرفه والشمس
على درجة شرفها والزهرة كذلك وسهم السعادة في الحمل وسهم طالع
وسهم الغيب في اول السرطان مع سهيل وشعري اليمانية ثم انتقلوا الى
بخارى وحضر ابو علي معلم القرآن والادب فلما بلغ عشر سنين كان قد
اتى على القرآن وعلى كثير من الادب وكان ابوه يطالع رسايل اهل

الصفا وابو علي يطالعها احيانا ويتردد الى بغال يعرف علم الحساب
ويقال لمحمود المساح ثم قدم الى بخارى ابو عبد الله الناتلي
فانزله ابوه واكرمه وكان ابو علي يختلف في الفقه الى اسمعيل
الزاهد ويتلقف مسايل الحكمة وينا ظر فابتداء ابو علي بقراءة
ايساغوجي على الناتلي حتى احكم المنطق ثم ابتداء باوقليدس
ثم المجسطي فتوجه الناتلي تلقاء خوارزم قاصدا حضرة خوارزم شاه
مامون بن محمد واشتغل ابو علي بتحصيل الطبيعي والالهي وانفتح
عليه ابواب العلوم ثم رغب في الطب وتامل الكتب فصار فيه في مدة
قريبة فاقد القرين وسومع وكان يختلف الى الزاهد الفقيه ثم بعد ما بلغ
ثمانية عشر سنة ضبط جميع العلوم واشتغل بمطالعة المتون والشروح
وجمع بين يديه طومارا من قراطيس وكل حجة ينظر له يكتبها في تلك
الظهور
واذا تحير في مسئلة تردد الى الجامع وصلى وابتهل الى الله حتى
فتح له المسئلة المنغلقة فاذا غلبه النوم بعد الاشتغال بالقراءة
والكتابة والمطالعة واندر ضعف المزاج شرب قدحا من النبيذ
وكان الحكماء المتقدمون مثل ارسطو وافلاطون وغيرهم ربما داوى ابو علي

غير سنتهم وكان مشغوفا بالشرب واستفراغ القوة الشهوية فاقتدى
بالفسق والانهماك من كان بعد وكان يقول مهما احدثني النوم
احلمه تلك المسايل التي اشكلت علي وتفتح وجوهها في المنام وكان
قد عرض لملك المشرق وخراسان نوح بن منصور مرض اعجز الاطباء
وقد اشتهر ابو علي بينهم في التوفر على العلم فاوا لامير حضار
فشاركهم في مصالحته وتوسم بخدمته وسهل كليم توسم بخدمة الملوك
وكان الحكماء قبل ذلك يترفعون عن ذلك واستاذن ابو علي
السلطان نوح بن الدخول في خزانة الكتب وراى فيها من الكتب
ما لم يقع للاسماء اسمه لكثير ورآه وغيره فقراء تلك الكتب وظفر
بفوايدها وعرف منها بمراتب المتقدمين ثم اتفق احتراق تلك الخزانة
وما فيها من الكتب فقال بعض معاصري ابي علي انه احرق تلك الكتب
ليضيف ما التقط من الفوايد والنفايس الى نفسه وما هو الكلام
اهل الحسد وكان في جوار رجل يقال له ابو الحسن العروضي فساله
ان يصنف له كتابا في العروض فصنف له وذكر فيه اسمه واثبت فيه
من سايز العلوم لطايف وغرايب وفي جوار رجل اخر يقال له

ابو بكر البرقي الخوارزمي فقيها اماما مفضلا مائلا الى فنون العلوم فصنف له
الكتب فصنف له كتاب الحاصل والمحصول وكان في خزانة كتب
بوزجان منه نسخة ثم فقدت وكان كتاب الحاصل والمحصول في
عشرين مجلدا وصنف كتابا في الاخلاق وسماه البر والاثم
ثم مات والد ابي علي في سنة اثنين وعشرين من عمره وتصرفت
به الاحوال وتقلد عملا من اعمال السلطان ولما اضطربت امور
السامانية دعته الضرورة الى الخروج من بخارا والانتقال الى
كركانج والتردد الى خوارزم شاه علي بن مامون بن محمد وكان
ابو الحسن السهلي المحب للعلم عنده وزيرا وكان ابو علي رئيس الفقهاء
مع الطبيعيات وكانت الحنك قائمتوالة مشاهرة يقوم بكفايته مثله
ثم دعت الضرورة الى الانتقال عن خوارزم الى نساوابيورد
ثم الى طوس ثم الى جاجرم ثم الى جرجان وكان مقصد الامير شمس
الدين ملك المعالي قابوس بن وشمكير واتفق في اثناء ذلك الانتقال
اخذ قابوس وحبسه في بعض القلاع وموته هناك ثم عاد الى جرجان
وصنف فيه كتبا كثيرة فهرست جميع مصنفاته

كتاب المجموع • الحكم القدسية • كتاب الشفا • كتاب الحاصل
والمحصول • كتاب اللواحق • كتاب الانصاف • كتاب القانون
كتاب النجاة • كتاب التعليقات • كتاب المباحثات • كتاب الاشارات
كتاب عيون الحكمة • كتاب لمكة المشرقية • مقتضيات الكتب السبعة
اشارة الى علم المنطق الاوسط • الجدل الملخص بالاوسط •
المبداء والمعاد • رسالة فى تعقب الموضع الجدلى • رسالة فى
اثبات النبوة • كتاب المهجة • الاستبصار • الموجز فى المبسوط
الموجز الصغير فيه ايضا • كتاب بيان ذوات الجهة • كتاب السياسة
رسالة فى تحرى الاقسام • رسالة فى علة قوام الارض فى حيزها
فى الكتابى واللسانى • الجمل فى الادلة المحققة • رسالة لبقراط النطف
رسالة الطير • رسالة فى القضاء والقدر • كتاب زينة القوى
الحيوانية • رسالة فى ان علم عمر وغير علم زيد • مقالة فى خطاء
من قال ان كمه جوهرية • ومقالة فى خطاء من قال ان شيا موجود وعرض معا
مقالة فى القوى الانسانية واداركاتها • كتاب التحفة • الرسالة الفيروزية
كتاب المعاد • ترجمة كتاب المعاد بالفارسية • كتاب العلائى

كتاب الادوية القلبية • تدارك انواع الخطاء • رسالة في الهندسة
رسالة في العشق • رسالة الى الشيخ ابي القاسم الكرماني • رسالة في
معرفة اجرام السماوية • رسالة في النفس الفلكية • رسالة في
الحدث • عهد عن لفظه • كتاب الحدود • رسالة حسن بن بقطان
رسالة في الاخلاق • كتاب الشعر • رسالة في اقسام الحكمة
رسالة في اقسام العلوم • رسالة في الزاوية • رسالة العروس
كتاب الهداية • اجوبة ابي ريحان البيروني • اجوبة عشرة مسايل
اجوبة عشرين مسايل اخرى • كتاب الى ابي سعيد ابي الخير قدس الله
روحه في المنطق • رسالة في القوى الجسمانية • رسالة في سبب حدوث
الحروف • رسالة في الشراب مجدولة • رسالة في الموسيقى • رسالة
الى ابي الحسن سهل بن محمد في امر مستور • رسالة الى ابي عبيد الجوزجاني
رسالة في الانتقاء عما نسب اليه من معارضة القرآن • الرسالة الاصفوة
جواب كتاب الى بعض المتكلمين • كتاب التعبير • فصول طبيعية جرت
في مجلس • كتاب القولنج • رسالة الى ابي الفرج الكاتب • رسالة
في الرد على مقالة ابي الفرج • رسالة في اثبات المبدء الاول •

رساله في الفيض الالهي • رسالة في النبض الفارسية • كتاب البرد للكيم
كتاب الى ابي الفضل ما فيه ايرامزد • كتاب الى ابي القسم الفضل بن محمود
تفسير بعض سور كلام الله • قصايد له • تعليقات في المنطق •
كتاب لوصيف ظفر الامير عضد الدولة • رساله في معنى حقيقة ومجاز المعاني
واضرب لهم مثل الحيوة الدنيا كماء المعاني في المنطق • الاغاء في المنطق
مفاتيح الخزاين في المنطق • رساله في كيفية الشقاق القمر •
رساله في كيفية اصحاب الكهف • رساله في النفس • نكت المنطق
رساله اخرى الى ابي الفضل • رساله سميح الرعاع الى ساكن العراق
رساله في حرم ما صنع للجزاء • رساله في النفس صغيرة • كتاب
لسان العرب • تدبير المنزل • الارصاد الكلية • المجلة ماية وستة
عدد ثم اتفقت له معرفة مع شمس الدولة بسبب قولنج اصابه فعالجه
فشفاه الله تعالى وفاز من ذلك المجلس بخلع كثيرة ثم اتفق نهوض
الامير الى قومس من طرب عيار وخرج الشيخ منحرفا في سلك خدمته
ثم توجه تلقاء سمنان منهزما ثم سألوه تقلد الوزارة فتقلد ثم اتفق تقويش
العسكر بسببه فاغاروا على داره واخذوه وسالوا الامير قتله

فاتفق

الشيخ

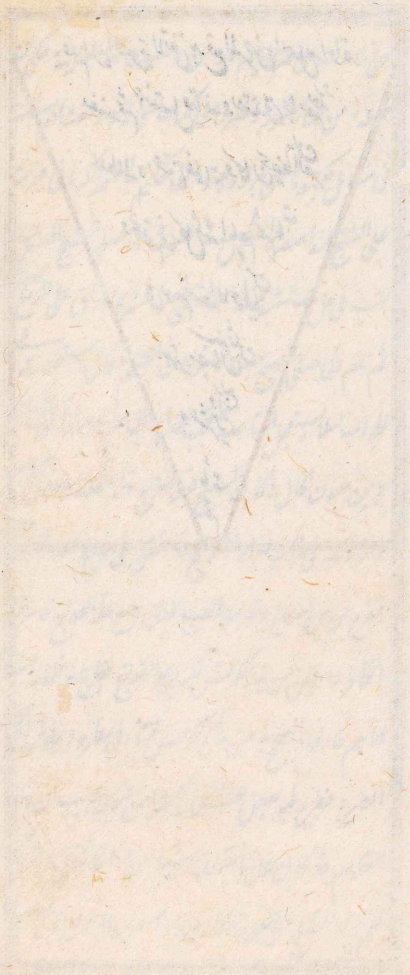
فمنع منه الامير ثم اطلق الشيخ وفقاد مراضيا لهم فتوارى الشيخ
في دار ابي سعيد اربعين يوما فعاد للامير شمس الدولة مرض القولنج
فاحضر الشيخ واعتذر اليه فعالجه وبرأ، فاقام عنده مكرما واعيدت
الوزارة اليه ثانيا وصنف في اثناء الوزارة كتاب الشفاء والقانون
وكان يجتمع كل ليلة في داره طلبة العلم وابو عبيد يقرأ من كتاب
الشفاء نوبة ويقرأ المعصومي من القانون نوبة وابن زيلة يقرأ
من الاشارات وبهمنيار يقرأ من الحاصل والمحصول فاذا فرغوا
خضر المغنون واشتغلوا بالشرب وكان الندمان يأتون الليل لعدم الفراغ
من مصالح الدولة بالنهار ثم توجه شمس الدولة تلقاء طارم للحرب
فعاده القولنج واشتد عليه فخاف العسكر وفاته فرجعوا هاربين
الى همذان وتوفي شمس الدولة في الطريق فنوبع بابنه واستوزروا
الشيخ فابى عليهم فكاتب علاء الدولة سرا طالبا لخدمته فتوارى
في دار ابي غالب العطار وصنف فيه بعض الطبيعيات والالهيات من
كتاب ثم اتهمه تاج الملك بن شمس الدولة بمكاتبة علاء الدولة فحبسه
في قلعة بردوان وبقي فيها اربعة اشهر ثم قصد علاء الدولة
ولايته

همدان واستولى عليها وانهزم تاج الملك ومر الى تلك القلعة ونهب
علاء الدولة خلعة فرجع منها بالشيخ وتاج الملك الى همدان وقد
صنف فى القلعة الهداية وحى بن يقطان ورسالة الطير ثم عن
للشيخ التوجه تلقاء اصفهان فخرج متنكرا ومعه اخوه محمود والفقيه
ابو عبيد وغلامان له فى زى الصوفية فلما وصل استقبله خواص
الامير علاء الدولة وكان الشيخ فى ليالى الجمعات يحضر مجلس علاء الدولة
مع العلماء واذا تكلم الشيخ استفاد ومنه فاورد عشرة اشكال
فى اختلاف المنظر وفى الهيئة اورد شيأ لم يسبقه احد واورد فى
اوقليدس شكوكا وفى الارتماطيقى خواص وفى الموسيقى مسائل
غفل عنها الاولون وجرى عند علاء الدولة ابى جعفر بن كاكويه
ذكر الخلل الواقع فى التقاويم المعمولة بحسب الارصاد القديمة فامر
الشيخ بالاشتغال برصد الكواكب واطلق من الاموال ما احتاج اليه
فابتداء الشيخ والفقيه ابو عبيد مواظبهم بهذا الامر تجدد الآلات
ويستخدم صناعا حتى صح كثيرا من الميل وكان الشيخ جالسا يوما
بين يدى الامير والاديب ابو منصور حاضر فجرت فى اللغة مسئلة كلم

الشيخ فيما بما حضره فقال له ابو منصور انك حكيم قليل الممارسة
في اللغة لا ينبغي منك الخوض فيها فاستنكف الشيخ من هذا الكلام
واشتغل مدة بكتب اللغة ثلث سنين فبلغ الشيخ في اللغة طبقة قلما
يتفق مثلها وانشا ثلث قصايد وضمنها الفاظا غريبة وكتب
ثلث رسايل على طريق ابن العميد والصاحب والصابي وتجلدها
واخلاق جلدا ثم سال الامير عرض تلك المجلة على ابي منصور
وذكر انا ظفرنا بهذه المجلة في الصحراء فيجب ان ننقدها ونقرر لنا
ما فيها فنظر فيه ابو منصور واشكل عليه كثير منها فقال الشيخ
ان ما تحتمله من هذا الكتاب مذكور في موضع كذا من كتاب كذا وذكر
له كتبا معروفة في اللغة فقطن ابو منصور ان هذه القصايد والرسايل
من انشاء ابي علي فيفضل واعتذر ومن تجاربه انه عرض له صداع
فاحسن ان مادة تنزل الى ربته وانه لا يامن من ورم يحدث
فيها فاحضر ثلجا كثيرا ولفه في خرقة وغطى راسه بها حتى امن من
نزول تلك المادة وعوفي من ساعته ومن تجاربه ان امراة مسلولة
تخاورهم حضرته فامرلها ان لا تتناول من لا شربة الا جلنجبين السكري

حتى تناولت على ممر الايام مايه من وحصلت لها العافيه حكى ان
جماعه من علماء شيراز نظروا فى كتاب النجاة و وقعت لهم شبهة
فى مسايل فكتبوها على جزو وبعثوا الى الحكيم ابى القسم الكرمانى فوضعه
على الشيخ عند اصفرار الشمس فى الصيف فلما صلى الشيخ العشاء
كتب فى حل تلك الشبه خمسة اجزاء كل جزء عشرة اوراق على الريع الموجود
ثم نام فلما صلى الصبح بعث الاجزاء الى القسم وقال استعجلت فى
الجواب لعلا يستعجل القاصد فتعجب منه ابو القاسم وبعثها الى شيراز
وبين صون الحال وكان الشيخ قوى المزاج وله شغف وحرص بالمجامعه
واثر ذلك فى مزاجه فتراه القولنج فاحتقن فى يوم واحد ثمانى مرات
فبقرح من بين امعائه وظهر منه الصرع الذى مع علة القولنج فامر يوما
باتخاذ دانقين من بذر الكرفس لكسر ريح القولنج فطرح منه غلمانه خمسة
دراهم فازداد السيح به من حد الكرفس فتناول مطرود يطوش الحال
الصرع فطرح فيه بعض غلمانه كثيرا من افيون بسبب ان ذلك
الغلام قد كان غاويا متلفا شيئا من خزانة فخاف عاقبة فعله
فلم يبرء الشيخ من العلة وكان يبرء اسبوعا ويمرض اسبوعا

علم ان القوة لاتفي بدفع المرض اعمل مداواة
نفسه ثم اغتسل وتاب وتصدق بمامعه بعد
المظالم واعتق غلمانه وكان يحفظ القرآن
ويختم في كل ثمانية ايام ثم مات
في يوم الجمعة الاولى من
شهر رمضان سنة ثمان
وعشرين واربع
مائة
تم



cm 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
C M Y K
GREY SCALE 20 STEPS
R G B
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19