

# رسالة بختیشوع الدکیم

## إِلَى عَالِمَهَا إِلَى الْمَأْمُونِ الظَّلِیفَةِ فِي تَدْبِيرِ الْبَدْن

محمد کریمی زنجانی اصل

درآمدی بر زندگی و آثار بختیشوع بن جبرائیل

بُختیشوع بن جبرائیل (م ۲۵۶ ق) پنجمین پزشک خاندان نسطوری بُختیشوع است که در روزگار عباسی ریاست بیمارستان جندی‌شاپور را عهده‌دار بودند و در جریان نهضت ترجمه متون سریانی به عربی نقش مهمی بر عهده داشتند.

او را سوّمین پزشک نامبردار خاندان خود برشمرده‌اند.<sup>۱</sup> درباره کودکی و نوجوانی او چیزی نمی‌دانیم. تنها می‌توانیم حدس بزنیم که به سنت خانوادگی خوش به آموختن مقدمات پزشکی مشغول بوده است. نخستین حضور جدی او در تاریخ به سال ۲۱۳ هجری بازمی‌گردد که در پی بیماری پدرش جبرائیل، به بغداد و نزد خلیفه وقت رفت و او را در سفر به آسیای صغیر همراهی کرد. منابع موجود درباره او از این تاریخ تا روزگار خلافت واثق سکوت کرده‌اند.

ابوالحسن مسعودی از مجلسی یاد کرده است که در روزگار واثق تشکیل شد و بُختیشوع در آن به همراه شماری از پزشکان و دانشمندان نامبردار روزگارش همچون یوحنا بن ماسویه و سلمویه بن بُنان و میخائيل درباره اصول و فروع علم پزشکی مباحثه کرد.<sup>۲</sup> با این حال، با توجه به اینکه آغاز خلافت واثق در ۲۲۷ هجری است و در این هنگام از درگذشت سلمویه دو سالی می‌گذشت، باید گفت که مجلس مزبور یا یکی از مجالسی است که در حضور مأمون تشکیل می‌شد<sup>۳</sup> و در یکی از آنها یوحنا بن ماسویه و جبریل بن بُختیشوع و صالح بن بهلمه الهندي و امام هشتم شیعیان علی بن موسی الرضا (ع) نیز حضور داشتند، و یا آنکه مجلسی بوده است که در عهد ولایته‌هی واثق برگزار شده است.

بُختیشور نیز همچون پدرش جبرائیل، در روزگار خود، هم مکنت و ثروت فراوان داشت و هم شهرت و اعتبار؛ و همین مسئله، حسادت وزیر و قاضی خلیفه، محمد بن عبدالملک الزیات (م ۲۳۳ ق) و ابن‌ابی‌داد (م ۲۴۰ ق) را برانگیخت و به سعایت آنان نزد خلیفه راه برد تا تبعید او به جندی‌شاپور و مصادره اموالش به سال ۲۳۰ هجری را فرجام دهد.<sup>۵</sup> در پی بیماری واقع در ۲۳۲ هجری، بُختیشور به دربار خلیفه خوانده شد، اما هنگامی به بالین واقع در سامرہ رسید که خلیفه درگذشته بود.<sup>۶</sup>

در روزگار متول عباسی (م ۲۴۷ ق)، ثروت و شهرت بار دیگر به بُختیشور رو کرد و کارش چنان بالا گرفت که این بار حسادت شخص خلیفه را برانگیخت.

در واقع، این خلیفه عباسی با بُختیشور رفتاری دوگانه داشت:

از سویی او را چنان گرامی می‌داشت که مجال هر گونه شوخی را به وی می‌داد<sup>۷</sup> و بُختیشور در شمار دوستانی بود که در جشن‌های ایرانی همچون نوروز و مهرجان همنشین خلیفه بود و هدایایی بدو عرضه می‌داشت که اسیاب شگفتی اش باشد؛<sup>۸</sup> خلیفه نیز بُختیشور را چنان می‌نواخت که حتی علی بن جهم را به جرم هجو او یک سال زندانی کرد و آنگاه به خراسان تبعید نمود.<sup>۹</sup>

متول، از سوی دیگر، از بسیاری مکنت و ثروت بُختیشور در رشك بود. چنان که در ۲۴۴ هجری و پس از برگزاری جشن باشکوهی که بُختیشور برای خلیفه در منزل خویش ترتیب داد، او را تبعید کرد و اموالش را بگرفت. بُختیشور در ۲۴۷ هجری نیز، گویا به دلیل سکوت در توطئه قتل متول، بار دیگر تبعید شد.<sup>۱۰</sup> در روزگار مستعين (م ۲۴۸ ق) و معتز (م ۲۵۲ ق) و مهندی (م ۲۵۶ ق) عزت بُختیشور بدو بازگشت و به دربار فراخوانده شد تا به کار خود ادامه دهد، به ویژه که در روزگار متول نیز معتز را از بیماری سختی رهانیده بود.<sup>۱۱</sup> او سرانجام در صفر ۲۵۶ هجری، چند ماه پیش از قتل مهندی به دیار باقی شافت.<sup>۱۲</sup>

ابن‌ابی‌اصبیعه از رساله‌ای از او یاد کرده است با عنوان «كتاب فى الحجامة على طريق المسئلة و الجواب» که با دریغ باید گفت اکنون نشانی از آن در دست نیست.<sup>۱۳</sup> از میان آثار او، اکنون به واسطه پژوهش فواد سزگین، از وجود این رساله‌ها آگاهیم:<sup>۱۴</sup>

۱. رسالت بختیشور الحکیم إلى عملائها إلى المأمون الخليفة في تدبیر البدن» که فواد سزگین از آن با عنوان «رسالته التي عملائها إلى المأمون في تدبیر البدن جواباً عن كتابه يسأل ذلك» یاد کرده است و در جای خود از مشخصات نسخه آن یاد خواهیم کرد؛

۲. نصائح الرهبان في الأدوية المركبة؛

۳. مختصراً بحسب الإمكانيات في علم الأزمان والأبدان؛

۴. رسالته فيها نكٌّ من مخفيات الرمزوز في الطب؛

۵. نبَّلَة في الطب.

همچنین از نسخه نویافته ترجمان و شرح فارسی «خواص الأشياء» باید یاد کنم که در برگ‌های «۶۰ پ - ۱۰۱ پ» مجموعه ۱۵۷۴۵ / ۵ کتابخانه ملی موجود، و به بُختیشور نسبت داده شده است. در آغاز این رساله به نگارش آن در عهد خلافت مأمون عباسی تصریح شده است: «بسمله. چنین گویند که چون

مأمون الرشید در بغداد به خلافت بنیشت رسولان و حاجبان را از هر طرفی...». انجامه این نسخه، با دریغ، افتاده است و از همین رو نام مترجم و تاریخ ترجمان را نمی‌دانیم. با این حال، حضور آن در مجموعه‌ای که «ذخیره خوارزمشاهی» نیز در آن آمده است، گویای اهمیت و توجه به آن در ایران سده‌های میانه اسلامی است.

«خواص الأشياء» رساله‌ای است در پژوهشی درباره خواص و مضرات داروها و گیاهان و خوردنی‌ها و نوشیدنی‌ها و معجون‌ها که در آن از مسائلی مانند گرمابه رفتن، فصد کردن، حجامت کردن، دارو خوردن و آداب همبستری و...، و نیز درباره علت بیماری‌ها بر اساس آثار حکمای قدیم همچون ارسطاطالیس حکیم، جالینوس، بقراط، مهراس، آهرون، حنین بن اسحق و... بحث شده است. نکته تعجب‌برانگیز در این رساله، یادکرد محمد بن زکریای رازی (م ۳۱۳ق) است که گویا از افزوده‌های مترجم اثر باشد. هرچند که اظهار نظر قطعی در این باره بررسی بیشتری می‌طلبد که از مجال این بحث خارج است و در مقدمه تصحیح آن، که به تازگی تمام شده است، بدان پرداخته‌ام.

### نسخه شناسی

اساس تصحیح متن تنها نسخه تاکنون شناخته شده این رساله است که اکنون در برگ‌های «٩١ رو ٩٤ رو» مجموعه شماره ۴۰۱ کتابخانه حالت اندی ترکیه قرار دارد. این نسخه از سده سیزدهم هجری بر جای مانده است و هر برگ آن ۹۶ سطر دارد.

در روشنان پژوهش فؤاد سرگین، اکنون می‌دانیم که پدر بختیشوع، جبرائیل هم برای مأمون عباسی رساله‌هایی نوشته بوده است که نسخه‌هایی از آنها نیز موجود است:<sup>۱۵</sup>

۱. صفات نافعه کتبها للماً مون؛

۲. رساله إلى المأمون في المطعم والمشرب؛

۳. رساله إلى المأمون يأمره بما اجتمع عليه فلاسفة الروم والفرس.

با دریغ، تا آنجا که نگارنده بازجسته است، تاکنون هیچ یک از این رساله‌ها منتشر نشده است و به همین دلیل، بررسی تطبیقی مطالب آنها با این رساله را به آن هنگام باید بازسپرد که متن تصحیح شده آنها منتشر شوند.

با این حال، از همروزگاران بُختیشوع رساله‌ای در اختیار داریم که متن عربی و ترجمان کهن فارسی‌اش بهانه پرداختن به رساله مورد بحث ما را فراهم می‌تواند کرد. این رساله، همانا «الرسالة الذَّهْبِيَّة» امام هشتم شیعیان (ع) است که متن عربی و ترجمان کهن فارسی‌اش به تصحیح این نگارنده به زودی منتشر خواهد شد.

«رساله بختیشوع الحکیم إلى عملها إلى المأمون الخليفة في تدبیر البدن» چنان که از عنوانش بر می‌آید در پاسخ به درخواست مأمون عباسی به نگارش درآمده است و مؤلف در آغاز رساله به این مسئله تصریح می‌کند.

در یک نگاه کلی، به نظر می‌رسد که این رساله هم به همان مسائلی می‌پردازد که امام هشتم شیعیان در «الرسالة الذهبية» از آنها بحث کرده است. با این حال، دقّت در فحوای دو رساله، ما را با تفاوت‌های مهمی مواجه می‌کند که از وابستگی هر یک از مؤلفان به مکتب پزشکی متفاوتی خبر می‌دهد.

رسالة بختیشوع الحکیم  
إلى عاملها إلى المأمون الخليفة في تدبیرالبدن

بسم الله الرحمن الرحيم

اما بعد، فهذه رسالة كتبها بختیشوع الحکیم إلى المأمون عبد الله بن هارون الرشید في تدبیر البدن  
جواباً عن كتابه يسأله ذلک.

اما بعد، فقد انتهي إلى كتاب أمير المؤمنين فلماً أمرني به من توقيعه عليه من تدبیر البدن، والمطعم، والمشرب، والمياه، ودخول الحمام، والأطلا بالثورة، والسواك، وأخذ الدواء، وفي الحجامة، وان أصف وايّن له الأطعمة والأشربة التي اجتمعـت في حالة واحدة في المعدة ولدت الأدواء وأنا مفسّر ذلك  
ومبتهـه لأمير المؤمنين.

فرآى أمير المؤمنين فى استعماله والوقوف عنده فانـ فيه العافية من الأدواء كلـها والسلامة بيد الله تعالى ولا قـوة إلاـ بالله وكثيراً.

من يقراء كتابـي هذا يقول قد عشت دهراً ولم احتجـ إلى غير ما فى هذا الكتاب من تدبیر المطعم والمشرـب وغير ذلك.

ويقول قد جمعـت فى حالة واحدة هذه الأطعمة الوصـف فى هذا الكتاب لأنـها تورـث الأدواء ولم أرى إلاـ خيراً ولو فـكر لعلم إنـ الله لو عاقـب العـبد بأـول ذنب لم يذنب أحد ولو أخذ السارـق فى أول مرـة لم يسرـق أحد.

فيـهمـ أمـيرـ المؤـمنـينـ فـاحـفـظـهـ فـيـ صـدـرـكـ وـاعـمـلـ بـهـ تـنـ فـضـلـ [٩١ـ پـ]ـ ماـ فـيـهـ مـنـ التـدـبـيرـ وـتـدـرـكـ بـهـ

الـعـافـيـةـ وـالـسـلـامـةـ بـإـذـنـ اللهـ تـعـالـىـ وـحـسـنـ تـوـفـيقـهـ.  
اعـلمـ يـاـ اـمـيرـ المـؤـمـنـينـ انـ اـنـسـانـ بـمـنـزـلـةـ الـأـرـضـ إـذـ قـامـ عـلـيـهاـ صـاحـبـهاـ بـالـعـمـارـةـ وـالـسـقـىـ لـاـ يـزـيدـهاـ  
مـنـ المـاءـ فـتـغـرـقـ وـلـاـ يـنـقـصـهاـ فـتـعـطـشـ وـلـاـ تـدـعـهاـ تـبـتـ فـيـهاـ العـشـبـ إـذـ فـعـلـ ذـلـكـ تـرـكـ وـكـثـرـ رـيعـهاـ  
وـدـامـتـ عـمـارـتـهاـ فـاـذـاـ غـفـلـ عـنـهاـ نـسـخـتـ وـفـسـدـتـ وـنـيـتـ فـيـهاـ العـشـبـ وـالـبـدـنـ بـهـذـهـ المـنـزـلـةـ إـذـ لـمـ تـعـالـجـ  
بـشـرـبـ الـأـدـوـاءـ قـوـيـةـ الـأـخـلـاطـ فـيـ الـبـدـنـ وـكـبـرـتـ الـأـدـوـاءـ فـاـذـاـ حـمـلـ عـلـيـهـ مـنـ الـمـطـعـمـ وـالـمـشـرـبـ أـورـثـ  
مـنـ الـطـعـامـ ذـلـكـ اـرـوـاحـ التـخـمـ وـالـأـدـوـاءـ وـالـأـسـقـامـ إـذـ نـقـصـهـ مـنـ الـطـعـامـ هـيـجـ ذـلـكـ الـخـوـىـ وـالـحرـارـةـ وـالـمـرـّـةـ  
وـالـصـرـرـ الشـدـيدـ.

وـأـنـاـ مـبـتـدـئـ بـذـكـرـ الـأـطـعـمـةـ وـالـأـشـرـبـةـ التـيـ إـذـ اـجـتـمـعـتـ فـيـ الـمـعـدـةـ وـلـدـتـ الـأـدـوـاءـ فـلـيـجـتـبـهـ أـمـيرـ المـؤـمـنـينـ  
وـلـيـحـرـسـ نـفـسـهـ مـنـهـ السـمـكـ وـالـبـيـضـ إـذـ اـجـتـمـعـاـ فـيـ الـمـعـدـةـ وـلـدـ القـولـنجـ وـرـياـحـ الـبـوـاسـيرـ وـوـجـعـ الـأـضـرـاسـ

والنبيذ واللبن إذا اجتمعا ولد النقرس والبرص والنبيذ واللبا والسمك إذا اجتمعوا ولدت القولنج وكثرة أكل البصل يولد الكلف في الوجه المليح ويهيج رياحاً رديه وهي الرياح التي تقوم على رأس المعدة فيغمى صاحبها [٩٢ رو] وأكل الملوحة مع لحاجمة والافتصاد فإنه يولد الجرب والحكمة ودخول الحمام على امتداد الجوف يولد القولنج والاغتسال بعد أكل السمك الطرى يولد الفالج وأكل الأترج يولد الحول والجماع إذا لم يهرق بعده بول يورث الولد في تلك الدفع الجنون والجماع مررتين إذا لم يكن بينهما طهوراً واغتسال فإنه يورث اللو الجذام وطول المكث في المخرج يورث البواسير وشرب الماء في جوف الليل أيضاً وخاصة في آخره يورث الداء الشديد ويطفى الحرارة الغرizerية إلا أن يدفع الله تعالى ذلك.

فإذا دخلت الحمام فادهن جسدك ومرّخه بدهن البنفسج فإن ذلك دواء من الفروع والجرب والحكمة والبشرور. وإذا أردت أن تطلى بالنوره فاغسل قبل ذلك ثم جفف اليدين وإذا غسلت النوره فامكث في البيت الحار ساعة حتى يسيل العرق من بدنك فإنه يخلف عنك المرض الصفر آ إن شاء الله تعالى أبداً ويخرج ما في بطنك من التفل والبول والريح فإن ذلك أمن من الفالج باذن الله تعالى. وإذا أكلت فلا تشرب على طعامك حتى تنفرغ من الأكل فإن ذلك يجفف المعدة وهو أسرع لانهضام الطعام والعق في كل غدآ من أيام السبت ثلاث لعقات عسل نحل أو ثلاث لقم بشدهه فإن ذلك أمن من البرسام.

وإذا أردت أن ت تمام فأحسّس سبع حسوات من الماء الحار فإن ذلك آمن من هيجان [٩٢ ب] [٩٣ ب] السعال. وإذا أكلت السمك فلاتنا من عليه حتى تهضمه فإن ذلك سلامه من اللقوه إن شاء الله تعالى. وإذا تعسّيت فخفف العشاً فإنك تصبح صحيح الجسم شيئاً.

وان استطعت ان تأكل في كل يوم سبع زبيبات متزوعة العجم فإن ذلك يدفع الرمد ويسكن المره والبلغم وان استطعت أيضاً أن تسف ثلاثة اهليجات سود مدقوقه مع شيء من سكر على مقدار أسبوع فان ذلك يسكن المره والبلغم والدم وجميع الحرارات الصادره من النوم وإذا أردت أن تقتص اظفارك فقصها يوم الخميس فإن في ذلك أمناً من تشدق الأظفار باذن الله تعالى.

وان أحبت أن لا يكون في اسنانك الحفر فليكن سواكاً من عود اخوخ. وإن أحبت ان لا يتناثر شعر لحيتك ولا يخلص شعر رأسك فلا تغسل رأسك الا في كل يوم أحد فإن ذلك مجرب صالح.

فإن أحبت ان لا تشتكى من طحالك فإذا بست خفك أو نعلك فابداً باليمين فذا نزعتهما فابداً باليسار.

وان أحبت لا تشتكى اذنك فاجعل فيهما في كل سبع ليال عند منامك قطنأ مبلولاً بدهن الكاديولي肯 طعامك قدرأ واحداً لا يزيد ولا ينقص أيام حياتك وترفع المايده وأنت تشتهي بعض ما عليها فإن أردت أن تشرب الماء فانظر قدر ما تعلم أنه يرويک فاشرب نصفه [٩٣ رو] فإن المعدة إذا كانت

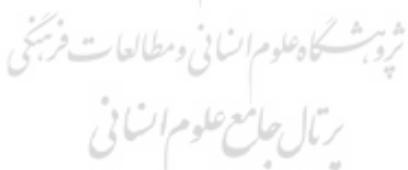
ممتلئةً والعروق مشبعة فانّ اتيانهنّ يورث اللّقوة والفالح ويقطع البول ويرق البصر فإذا جامعت فجامع ومعدتك خفيفة فانّ ذلك اسلم لك باذن الله تعالى وهو الدّو أصحّ لبدنك وابراء للولد الذي يكون بينكما ولا تيار ضعها إلّا بعد ملاعبةها وأكثر من غمز لعيتها ليجتمع ماؤك وماؤها وتعرف الشّهوة في عينها فانك إذا فعلت ذلك كان أروح لبدنك واحرى وللولد أيضاً.

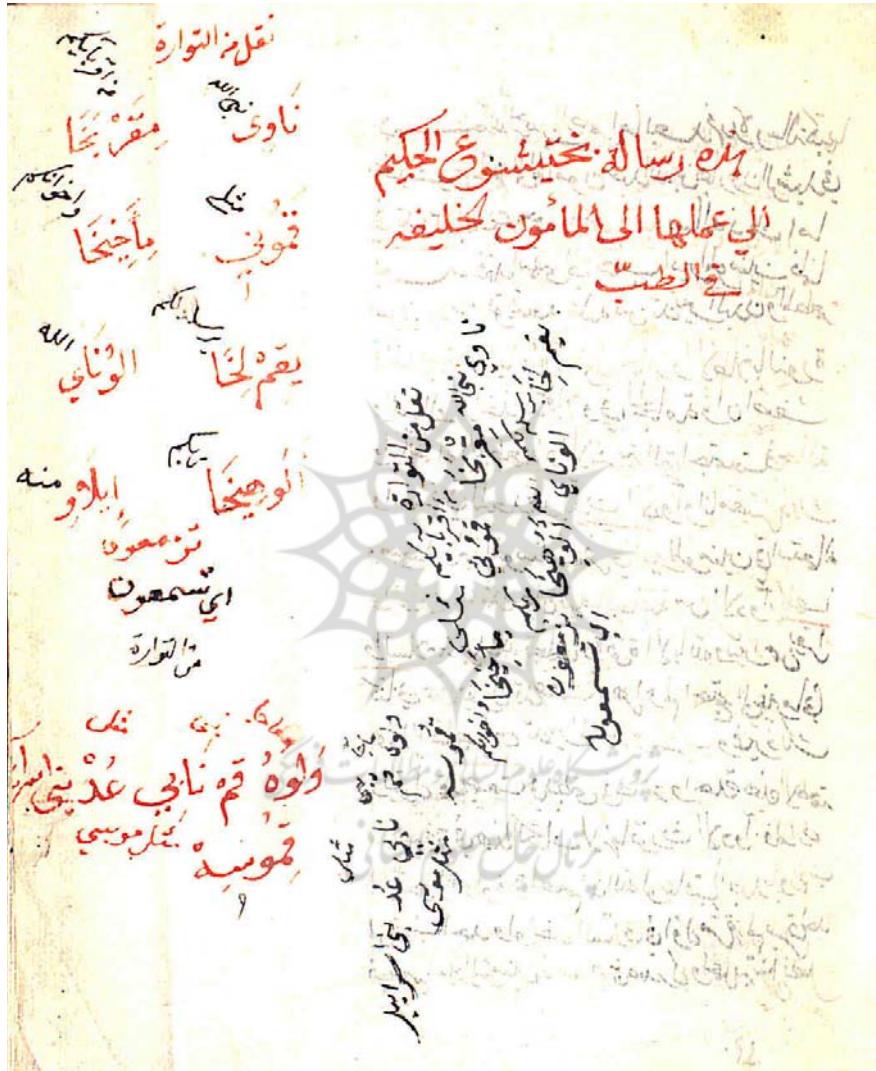
وإذا قضيت حاجتك فلا تقمّ عنها قياماً ولكن ميل عن يمينك فانّ قرأت في بعض الكتب ان فعل ذلك لم يولد له إلّا ذكر والأمر بيد الله تعالى.

وأشرب عند فراغك شربة مومياء بعسل فانّ ذلك يردّ ماء الصلب إلى حاله الأول وإياك ان تعاودها إلّا بعد أن تطهراً جبيعاً.

واعلم انه لا ينبغي للانسان ان يتحجّم إلّا أن يكون له مقتضى وكلّما أمعن بالسّنّ فليقلّ الحجامة ليلاً يهيج عليك البلغم واقصد الحجامة في فصل الرّبيع وإياك ان تحجّم في الصّيف لأنّ عبس الرأس من الدّم فإذا كثر الدّم وهاج امترج بالدماغ فمن أجل ذلك كرهت الحجامة في الرأس وبين الكتفين لاختلاط الدّم بالدماغ وامتزاجه به. وإذا احتجت إلى الحجامة فلا تحجّم في يوم ريح ولا يوم غيم ولا في شدّة الحرّوليكن حجامتك في أول النّهار لبرودته واجتنب [٩٣ ب] النساء قبل بأربعة وعشرين ساعه وبعدها يمثل ذلك واجتنب الملوحة بعد الحجامة أصلاً والقصد أيضاً فقد اشرت لك ما تعقب من الجرّب والحكّة والبتر والقرح.

تمّت الرّسالة





مَلَكُ الْجَنَّةِ إِلَّا حِمَرٌ أَمَا بَعْدَ فَهُدًى لِرَسُولِكَ تَبَّاهُ  
 بِخَتِيشَوْعَ الْحَكِيمِ إِلَيْهِ الْمَأْمُونُ عَبْدُ اللَّهِ بْنُ هَارُونَ الرَّشِيدِ فِي  
 فِي تَدْبِيرِ الْبَدْنِ جَوَابًا عَنْ كِتَابِهِ يَسْأَلُهُ ذَلِكَ أَمَا  
 بَعْدَ فَقَدْ أَنْهَى إِلَيْهِ كِتَابَ إِمِيرِ الْمُؤْمِنِينَ فَلِمَا  
 أَصْرَفَ فِيهِ مِنْ تَوْقِيقِهِ عَلَيْهِ مِنْ تَدْبِيرِ الْبَدْنِ وَالْمَطْعَمِ  
 وَالْمَشْرِبِ وَالْمَيْاهِ وَرِيحَنَ الْحَامِرِ وَالْأَطْلَاءِ بِالنُّورَةِ  
 وَالسُّوَاقِ وَلَخْدِ الدَّوَارِ وَفِي الْحَامِمَةِ وَإِنْ أَصْفَرَ  
 وَابْتَأَنَّ لَهُ الْأَطْعَمَةَ وَالْأَشْبَابَ الَّتِي اجْتَمَعَتْ فِي حَالَةٍ  
 وَاحِدَةٍ فِي الْمَعْدَةِ وَلَدَتِ الدُّوَارُ وَانْمَقَسَرَ ذَلِكُو  
 وَمُبَيِّنَهُ لِإِمِيرِ الْمُؤْمِنِينَ فَرَأَى إِمِيرِ الْمُؤْمِنِينَ فِي اسْتِعْمالِهِ  
 وَالْوَقْفِ عَنْهُ فَأَنَّ فِيهِ الْحَافِظَةَ مِنَ الدُّوَارِ كَلَّهَا  
 وَالسَّلَامَةَ بِيَدِ اللَّهِ تَعَالَى وَلَا قَةَ إِلَيْهِ اللَّهِ وَكَلَّهَا مِنْ يَقْرَأُ  
 كَتَابَيْهِ هَذَا يَقُولُ قَدْ عَشْتَ دَهْرًا وَلَمْ أَصْبَحْ لِي غَيْرَ مَا فِي  
 هَذَا الْكِتَابِ مِنْ تَدْبِيرِ الْمَطْعَمِ وَالْمَشْرِبِ وَغَيْرِ ذَلِكِ  
 وَلِيَقُولَهُ قَدْ جَمِعْتَ فِي بَطْنِي فِي حَالَتِهِ وَاحِدَةٌ هَذِهِ الْأَطْعَمَةُ  
 الْمَوْصُوفَةُ فِي هَذَا الْكِتَابِ لِأَنَّهَا تَوْرَثُ الدُّوَارَ وَلِمَا رَأَى  
 الْأَخْيَارًا أَوْ لَوْ فَكَرَ لِعَلَمَ أَنَّ اللَّهَ لَوْ عَاقَبَ الْعَدْيَا بِأَذْنِهِ  
 لَمْ يَذْنِبْ أَحَدٌ وَلَوْ خَذَ السَّارِقَ فِي أَوْلَمْ سَرَّ لَمْ يَرْقَدْ.  
 فَيَغْرِمُ إِمِيرِ الْمُؤْمِنِينَ فَأَحْفَظَهُ فِي صَدْرِكَ وَأَعْلَمُ بِهِ تَنْزِلُ فَضْلُ

### پی نوشت ها:

- (۱) آذرتاش آذرنوش، «آل بختیشوع»، دایرة المعارف بزرگ اسلامی، زیر نظر کاظم موسوی بجنوردی، تهران، ج ۱، ۱۳۷۴ش، ص ۶۰۲.
- (۲) ابوالحسن علی مسعودی، مروج الذهب و معادن الجوهر، به کوشش باریبه دمنار و پاوه دکورتل، افست تهران، ۱۹۷۰م، ج ۷، صص ۱۷۳ - ۱۸۶.
- (۳) این مسئله، با دریغ، از نظر مؤلف دانشمند مقاله «آل بختیشوع» در دایرة المعارف بزرگ اسلامی (زیر نظر کاظم موسوی بجنوردی، پیشین، ج ۱، ص ۶۰۲) دور مانده است.
- (۴) نک: ابن ابی اصیبعه، عیون الأنباء فی طبقات الاطباء، به کوشش نزار رضا، بیروت، ۱۹۶۵م، صص ۲۰۱ - ۲۰۲.
- (۵) همان، ص ۲۰۲.
- (۶) نک: جمال الدین علی قسطی، تاریخ الحكماء، به کوشش یولیوس لیپرت، لاپزیگ، ۱۹۰۳م، ص ۱۰۳.
- (۷) نک: ابو ریحان محمد بن احمد بیرونی، الجماهر فی الجواهر، به کوشش یوسف الهادی، تهران، ۱۳۷۴ش، صص ۱۲۸، ۲۶۷.
- (۸) نک: ابو الفرج اصفهانی، الاغانی، بیروت، ۱۹۷۰م، ج ۹، ص ۱۰۶.
- (۹) نک: جمال الدین علی قسطی، تاریخ الحكماء، به کوشش یولیوس لیپرت، پیشین، ص ۱۰۳. برای تفصیل این واقعه و حیرت متوكّل از مشاهدۀ بزارهای شگفت و اختراعات غریب بختیشوع نک: ابن ابی اصیبعه، عیون الأنباء فی طبقات الاطباء، به کوشش نزار رضا، پیشین، صص ۲۰۵ - ۲۰۶.
- (۱۰) نک: آذرتاش آذرنوش، «آل بختیشوع»، دایرة المعارف بزرگ اسلامی، زیر نظر کاظم موسوی بجنوردی، پیشین، ج ۱، ص ۶۰۲.
- (۱۱) نک: جمال الدین علی قسطی، تاریخ الحكماء، به کوشش یولیوس لیپرت، پیشین، ص ۱۰۲؛ ابن ابی اصیبعه، عیون الأنباء فی طبقات الاطباء، به کوشش نزار رضا، پیشین، ص ۲۰۶.
- (۱۲) تاریخ الحكماء، ص ۱۰۴؛ عیون الأنباء، ص ۲۰۹.
- (۱۳) ابن ابی اصیبعه، عیون الأنباء فی طبقات الاطباء، به کوشش نزار رضا، پیشین، ص ۲۰۹.
14. F. Sezgin, GESCHICHTE DES ARABISCHEN SCHRIFTUMS, Band III, Leiden, 1970, s. 243.
15. Ibid, ss. 226-227.