WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

مطبوعات مجمع اللغة العربية بدمشق

رسالة

أسباب حدوث الحروف

للشيخ الرئيس أبي علي الحسين بن عبد الله بن سينا

(٣٧٠ - ٤٢٨هـ)

تحقيق

محمد حسان الطيان

يحيى مير علم

تقديم ومراجعة

الدكتور شاكر الفحام

الأستاذ أحمد راتب النفاخ

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

www.alkottob.com

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

مطبوعات مجمع اللغة العربية بدمشق

رسالة

أسباب حدوث الحروف

للشيخ الرئيس أبي علي الحسين بن عبد الله بن سينا

(٣٧٠ - ٤٢٨ هـ)

تحقيق

محمد حسان الطيان

يحيى مير علم

تقديم ومراجعة

الدكتور شاكر الفحام

الأستاذ أحمد راتب النفاخ

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

www.alkottob.com

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

تقديم الرسالة

بقلم الأستاذ الدكتور شاكر الفحام

الشيخ الرئيس حجة الحق أبو عليّ الحسين بن عبد الله بن الحسن بن علي بن سينا (٣٧٠ ـ ٤٢٨ هـ) أحد العباقرة العظام الذين أنجبتهم الحضارة العربية الإسلامية ، فخلدوا على وجه الدهر . نشأ محباً للعلم كلفاً بالمعرفة ، قد أُوتي من الموهبة والذكاء ما بهر أساتذته وعارفيه ، حتى إن الناتليّ المتفلسف ، وكان قد جاء ليعلمه فأخذ يتعلم منه ، نصح لوالده ألا يشغله بغير العلم . كان جاداً لا يملُّ العمل ، ولا يفتر عن المطالعة ، منهوماً لا يشبع من طلب العلم ، يتكئ على نفسه في الدرس والبحث « ثم أخذتُ أقرأ الكتب على نفسي وأطالع الشروح حتى أحكمتُ علم المنطق ، وكذلك كتاب أُقليدس ... وصارت أبوابُ العلم تنفتح عليّ » . قرأ ما قرأ ، ووعى ما وعى ، فلما بلغ الثامنة عشرة من عمره فرغ من العلوم ، لم يتجدد له بعد ذلك شيء .

ولعل من الأمور الدالة على الشأو الذي بلغه الشيخ الرئيس أن يُقْصَد ، وهو في الحادية والعشرين من عمره ، ليُسْأل أن يصنّف كتاباً جامعاً في الفلسفة ، فيؤلف كتاب المجموع (الحكمة العروضية) الذي أتى فيه على سائر العلوم سوى العلم الرياضي . ثم يؤلف استجابة لجاره أبي بكر البرقي كتاب الحاصل والمحصول في قريب من عشرين مجلدة ، وكتاب البر والإثم في الأخلاق . دع عنك أنه ألّف وهو في السابعة عشرة من عمره كتاب معتصم الشعراء في العروض . إنها الباكورة الطيبة تبشّر بالخير العميم الذي تغدق به سماؤه .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

وتقلَّبَ الشيخُ الرئيسُ في الأرض ، لم يألف بقعةً واحدة لا يغادرها . ألجأته الضرورةُ إلى التنقل ، وكان طموحه أكبر من أن يحبسه منزل واحد ، فسار عن بخارى التي شهدت نشأته وصباه بعد أن زالت منها دولة السامانية ، وقصد كركانج قصبةَ بلاد خوارزم ، ومدينتَها العظمى ، ليمضي منها إلى نسا فباورد ، وتتقاذفه البلدان حتى تبلغ به جاجرم رأس حدّ خراسان . ثم يأتي جرجان (وهي المدينة المشهورة بين طبرستان وخراسان) ، فيتلبَّثُ بها مدة ، لينهض منها إلى الريّ ، فيأوي إلى ظلال البويهيين : يقضي زمناً في خدمة مجد الدولة والسيدة والدته ، ثم يفارق الريّ ليعيش في كنف شمس الدولة بهمذان ، وينال الحظوة لديه حتى تقلد وزارته . ولم يصفُ الجو لأبي عليّ كما أحبَّ ، ثم ناله شيء من الضيق والأذى بعد موت أبي طاهر شمس الدولة (ت ٤١٢هـ) ، فتوجَّه من هَمَذان متنكراً في زيّ الصوفية إلى أصبهان ليلقى في مجلس علاء الدولة أبي جعفر بن كاكويه « الإكرام والإعزاز الذي يستحقه مثله » . وكان يشهد ليالي الجمعات مجلس النظر بين يدي الأمير علاء الدولة بحضرة سائر العلماء على اختلاف طبقاتهم ، « فما كان يطاق في شيءٍ من العلوم » ، « واختص بعلاء الدولة وصار من ندمائه » . وحَلَتْ للشيخ الرئيس أصبهان فحطَّ بها رحالَه وألقى عصاه ليجعلها خاتمة مطافه . وكان يصحب الأمير في بعض أسفاره وحروبه . وقصد علاءُ الدولة همذان فسار معه الشيخ الرئيس ، وكان لم يبرأ من علة نابته فأضعفته ، فعاودته تلك العلة في الطريق إلى أن وصل إلى همذان ، وقد تناهبته الأسقام « وعلم أن قوته قد سقطت ، وأنها لا تفي بدفع المرض ، فأهمل مداواة نفسه ، وأخذ يقول : المدبّر الذي كان يدبّر بدني قد عجز عن التدبير ، والآن فلا تنفع المعالجة . وبقي على هذا أياماً ، ثم انتقل إلى جوار ربه ... وكان موته في سنة ٤٢٨ هـ ... وقبره تحت السور من جانب القبلة من همذان » .

☆ ☆ ☆

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

قضى ابن سينا شطراً طيباً من حياته في صحبة الملوك والأمراء والرؤساء ومجالستهم ، فشغل ذلك أوقاته ، ولم يدعه يتفرغ للعلم والتأليف والتدريس التفرغ الذي كان يودُّه له تلاميذه ومريدوه وعلماء عصره . ويفجؤك في الشيخ الرئيس ، وأمره كما رأيت ، غزارةُ نتاجه وتنوعُه وإحاطته وابتكاره ، ويبهرك في الشيخ الرئيس قدرتُه الفائقة لا تحدُّ في سرعة التأليف مع التجويد والإتقان .

« لقد أحصى الأب جورج شحاتة قنواتي في عام ١٩٥٠ مؤلفات ابن سينا فبلغ بها ستة وسبعين ومائتي كتاب ، ولعله لم يستوف في إحصائه كل ماألّفه الفيلسوف العظيم[1] . ومن الحقّ أن لابن سينا رسائل ومؤلفات صغيرة ومختصرات ولكن من الحق أيضاً أن له مؤلفات مبسوطة كل البسط ، تقدم لك إحاطة بالموضوع شاملة تامة ، تلخص لك المعرفة الإنسانية حتى عصر ابن سينا ، لتضمَّ إليها نظرات الفيلسوف الحكيم التي أدّته إليها مشاهداته وتجاربه وبصيرته النافذة وفكره المبدع .

إن السمة الأساسية في ابن سينا أنه كان من أولئك العباقرة الموسوعيين ، لم يقف همته على علمٍ واحدٍ برأسه . كانت إحاطته بالعلوم شاملة ، وكان شغفه بالمعرفة لا حدود له ، درس فأوعب ، وجمع فأوعى ، وواتته موهبة مسعفة ، وحافظة قوية ، وذكاء نادر ، وعقل نيّر متفتح ، فإذا هو يضع مؤلفات في شتى العلوم التي عرفها عصره ، بلغت الغاية في دقّتها وعمقها واستيعابها وتقصيها ، لم يكتف فيها بتحرير الموروث من المعارف وتهذيبه ، بل كان يضيف مسائل غفل

---

(١) عرضت السيدة فاطمة عصام صبري لتعداد مؤلفات ابن سينا في دراسة مدققة ناقدة ، ففصلت الثابت من مؤلفات الشيخ الرئيس وعدده (١٥٤) مؤلف عن المشكوك في نسبته إليه وعدده (١١٥) مؤلف . وقدّمت لذلك بذكر أبرز الذين عُنوا بسرد مؤلفات ابن سينا وتصنيفها (مجلة التراث العربي ـ دمشق ، ملحق العددين ٥ / ٦ ـ السنة الثانية ، ص : ٥١ ـ ٨٨) .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

عنها الأولون ، ويذكر أشياء لم يُسْبق إليها . ألّف في الطب والمداواة ، وألّف في الفلسفة بكل أبوابها المعروفة في عصره على سعتها وتعددها ، وألّف في الدين والزهد والتصوف والعشق ، وألّف في الكيمياء والأسرار وتأويل الرؤيا ، وألّف في الفلك ، وألّف في تدبير الجند وخراج الممالك ، وألّف في الموسيقى ، وألّف في اللغة والنحو والعروض ، وألّف القصص واصطنع فيها الرمز ، وكتب الرسائل على طريقة ابن العميد والصابئ والصاحب تدليلاً على اقتداره ، وقال الشعر الجميل . « هو البحر من أي النواحي أتيته » . وصفه شارحه نصير الدين الطوسي فقال : « كان مؤيداً بالنظر الثاقب ، والحدس الصائب ، موفقاً في تهذيب الكلام وتقريب المرام ، معتنياً بتمهيد القواعد وتقييد الأوابد ، مجتهداً في تقرير الفوائد ، وتجريدها عن الزوائد » . وتحدث عنه تلميذه أبو عبيد الجوزجاني ، وكان في مجلس أستاذه شبه مريد ، لا شبه تلميذ مستفيد ، حديثَ المتعجب من ذكاء الشيخ ومقدرته فقال : « وكان من عجائب أمر الشيخ أني صحبته خمساً وعشرين سنة ، فما رأيته إذا وقع له كتاب مجدد ينظر فيه على الولاء ، بل كان يقصد المواضع الصعبة منه والمسائل المشكلة فينظر ماقاله مصنفه فيها فيتبين مرتبته في العلم ودرجته في الفهم » . لقد وُفّق أبو عبيد بهذا الملحظ الدقيق الذي ساقه ، في التدليل على مقدرة أستاذه الخارقة ، وذكائه المتلهّب ، وموهبته الفذة ، وتفوقه على أقرانه وأنداده . وقال الإمام فخر الدين الرازي في صفة الشيخ : « كان في قوة القريحة آية ، وفي جودة الفكر والنظر غاية » . وقال ابن خلكان : « وكان نادرة عصره في علمه وذكائه وتصانيفه » .

ولقد نالت كتب ابن سينا من الذيوع والشهرة ما لا حدَّ بعده . هل ينكر أحدٌ شأن كتاب القانون في الطب ، وأثره الكبير في الحضارة العربية وفي الغرب ؟ لقد أطال الدارسون والمستشرقون في أحاديثهم وكتبهم الكلام على مكانة كتاب القانون في الطب وتاريخه ، وكشفوا عن آثاره البعيدة في عالم الطب

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والأطباء . أما كتب الحكمة والفلسفة وعلى رأسها الشفاء والنجاة والإشارات فهي تمثل إحدى الذرا التي بلغتها الفلسفة الإسلامية ، نهض بها ابن سينا ليكمل البناء الذي شيّده من قبله الكنديُّ والفارابيّ ، فكان الوفيَّ الأمين لأسلافه ، مشى على آثارهم ، وأضاف بعبقريته ماطبع فلسفته بطابعه ، ووسمها بميسمه[1] . وأما قصة حي بن يقظان الرمزية وأشباهها من مثل رسالة الطير وسلامان وأبسال ، التي فاضت بأسرار الحكمة المشرقية فيكفيها أثراً ومكانةً في عالم الفكر أن يكون الفيلسوف الكبير أبو بكر بن طفيل الأندلسي ممن جلس على مائدتها »[2] .

☆ ☆ ☆

إن عبقرية الشيخ الرئيس التي تألقت في كتبه وتآليفه قد دفعت الأجيال أن تعود إليها دارسة منقّبة ، تكشف لها الأيام كل مرة صفحة جديدة ومعرفة جديدة ، ذلك لأن العباقرة العظام لاينفد سحرهم ، ولا ينضب معينهم ، يتجددون تجدُّدَ الفكر الإنسانيّ ، وينتفع الناسُ بجنانِهم الطيب كل حين . ويسعدني أن أُقدّم لأثر نفيسٍ من آثار الشيخ الرئيس هو رسالته في أسباب حدوث الحروف ، أتحدث عنها الحديث الذي يقتضيه مقامُ التقديم .

ألّف ابن سينا رسالته هذه ، وهو في أصفهان ، في تلك المرحلة الأخيرة من حياته ، وقد بلغ ذروة نضجه « وكنتُ إذ ذاك للعلم أحفظ ، ولكنه اليوم معي أنضج » . وبيّن في مقدمة رسالته أنه ألفها استجابة لرغبة عالم جليلٍ من علماء اللغة والنحو كان قد استقر بأصفهان وهو أبو منصور محمد بن عليّ بن عمر الجبّان . « والشيخ الكبير الكريم الأستاذ أبو منصور محمد بن علي بن عمر الجبّان ، أدام الله

---

(١) انظر بشأن أثر ابن سينا في الغرب مقالة جورج قنواتي في دائرة المعارف ، إدارة فؤاد أفرام البستاني (بيروت ١٩٦٠ م) ٢ : ٢٣٣ ـ ٢٣٨

(٢) كتاب ابن سينا (المجلس الأعلى للعلوم ، دمشق ١٩٨١ م) : ١٥ ـ ١٧

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

فضله ، وهو الذي ماشئت ، فله في نفسه من المحامد الباهرة ، وعندي وفي ذمتي من المنن المتظاهرة ، التمس مني التماس باسط لامحتاج ، أن أكتب باسمه ماحصل عندي بعد البحث المستقصى من أسباب حدوث الحروف باختلافها في المسموع ، في رسالة وجيزة جداً ، فتلقيتُ ملتمسه بالطاعة ، وسألتُ الله تعالى أن يوفقني للصواب ألزمه ، والحق أتبعه ، وهو وليُّ الرحمة » .

كان أبو منصور من أهل الريّ ، ثم سكن أصبهان ، وكان إماماً في اللغة والنحو ، وله مصنفات حسنة في الأدب ، وهو من أصحاب أبي علي الفارسيّ النحويّ . قَدِمَ بغداد سنة ٣٩١ هـ ، وروى بها كتاب : انتهاز الفرص في تبيين المقلوب من كلام العرب ، من تصنيفه ، قرأه عليه عبد الواحد بن علي بن برهان الأسدي العكبري ، ورواه عنه . ومن تصانيفه : أبنية الأفعال ، وشرح الفصيح ، كتاب حسن ، توجد منه نسخة خطية بمكتبة سوهاج بمصر ، والشامل في اللغة ، كتاب كبير ، كثَّر فيه الألفاظ اللغوية وقلَّل الشواهد ، فهو في غاية الإفادة من حيث الكثرة ، قُرئ عليه في سنة ٤١٦ هـ[1] .

لقد تلبثتُ قليلاً في تبيان مكانة أبي منصور الجبّان اللغوية والنحوية

---

(١) تجد ترجمة أبي منصور الجبان وأخباره في معجم الأدباء لياقوت الحموي ١٨ : ٢٦٠ ـ ٢٦٢ ، وإنباه الرواة للقفطي ٣ : ١٩٤ ، ٤ : ١٧٠ ـ ١٧١ ، والوافي بالوفيات للصفدي (ط ٢ ، ١٩٧٤ م) ٤ : ١٨ ، وكتاب الفلاكة والمفلوكين لأحمد بن علي الدلجي (القاهرة ١٣٢٢ هـ) : ٨٧ ، وبغية الوعاة : ٧٩ ، وكشف الظنون لحاجي خليفة ١ : ١٣٣ ، وفهرس المخطوطات المصورة لفؤاد سيد ١ : ٣٥٨ ، ومعجم المؤلفين لعمر رضا كحالة ١١ : ٣٠ ـ ٣١

وتجد ترجمة عبد الواحد بن علي بن برهان الأسدي العكبري ومراجعها في إنباه الرواة ٢ : ٢١٢ ـ ٢١٥ ، وفوات الوفيات لابن شاكر الكتبي ٢ : ٤١٤ ـ ٤١٦ ، والأعلام للزركلي (ط ٤) ٤ : ١٧٦ ، ومعجم المؤلفين ٦ : ٢١٠

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والأدبية ، وعرضتُ ما يكنُّه له ابن سينا من احترام وتوقير ، ذلك لأن كُتَّاب سيرة ابن سينا قد أفاضوا في وصف ما حدث بين الشيخ الرئيس وأبي منصور الجبان بين يدي الأمير علاء الدولة حين تكلم الشيخ الرئيس في مسألة من اللغة ، فجبهه أبو منصور بقوله : إنك فيلسوف وحكيم ، ولكن لم تقرأ من اللغة ما يرضي كلامُك فيها ، مما دفع ابن سينا أن يتوفر على درس كتب اللغة ثلاث سنين ، ثم انتصر لنفسه الانتصار الذي حمل أبا منصور على التنصل والاعتذار إليه . ويضيف كُتَّاب سيرة الشيخ الرئيس : « وكان أبو منصور مجزفاً[1] فيما يورده من اللغة غير ثقة فيها »[2] . وهو قولٌ يناقض تقدير ابن سينا له ، وما أجمع عليه مترجموه من الثناء عليه ، فكان لابد من هذا البيان الموجز حتى لاترتسم في ذهن القارئ تلك الصورة الباهتة لهذا العالم الكبير الذي قال ياقوت في حقه : « أحد حسنات الريّ وعلمائها الأعيان ، جيد المعرفة باللغة ، باقعة الوقت ، وفرد الدهر ، وروضة الأدب ، تصانيفه سائرةٌ في الآفاق » .

☆ ☆ ☆

جعل ابن سينا رسالته ستة فصول :

الفصل الأول ـ في سبب حدوث الصوت

الفصل الثاني ـ في سبب حدوث الحروف

---

(١) مادة (جزف) تحمل معنى المباهلة (اللسان ـ جزف) .

(٢) قصة ماحدث بين الشيخ الرئيس وأبي منصور الجبان في تاريخ حكماء الإسلام (تتمة صوان الحكمة) للبيهقي : ٦٥ ، وأخبار الحكماء للقفطي : ٤٢٢ ـ ٤٢٣ ، وإنباه الرواة ٤ : ١٧٠ ـ ١٧١ ، وعيون الأنباء لابن أبي أصيبعة ٢ : ٧ ، والوافي بالوفيات للصفدي ١٢ : ٣٩٨ ـ ٣٩٩ ، ونكت في أحوال الشيخ الرئيس للكاشي : ٢٣ ـ ٢٤ ، وسيرة ابن سينا لغولمان (نيويورك ١٩٧٤ م) : ٦٨ ـ ٧٢ ، وسيرة ابن سينا لفريد جحا ومحمود فاخوري (دمشق ١٩٨٢ م) : ٥٨ ـ ٦١

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصل الثالث ـ في تشريح الحنجرة واللسان

الفصل الرابع ـ في الأسباب الجزئية لحرف حرف من حروف العرب

الفصل الخامس ـ في الحروف الشبيهة بهذه الحروف

الفصل السادس ـ في أن هذه الحروف قد تسمع من حركات غير نطقية

ومثل هذه المعالجة لا يقوى عليها وينهض بها إلا من استجمعت له وتلاقت لديه علوم عدة أتقنها وتمكن منها ، مثل علوم اللغة والنحو والتجويد التي تعين على تحديد مخارج الحروف ، ومثل علم الفيزياء الذي يحدّد أسباب حدوث الصوت ومساره وشدّته ، ومثل علم التشريح الذي يصف أداة النطق : الحلق وأجزاءه من الحنجرة واللسان وما يتصل بها . وكان ابن سينا المؤهل القادر لينهض في عصره بكل هذه الأعباء . ومن هنا اكتسبت رسالته هذه الأهمية الكبيرة في موضوعها وتداولها الناس[1] . ولن أعرض هنا لتقويم عمل ابن سينا في رسالته (أسباب حدوث الحروف) ، وما قدّم فيها للمعرفة الإنسانية في عصره وبعد عصره ، ولن أتحدث عما يقوله فيه العلم الحديث ، فذلك باب آخر غير ما نحن فيه[2] . إني قاصرٌ

(١) ترجمت رسالة ابن سينا إلى الانكليزية ، قام بترجمتها الأستاذ خليل سمعان ، وطبعت في لاهور .

(٢) انظر كتاب « الأصوات اللغوية » للدكتور إبراهيم أنيس (القاهرة ١٩٧٥ م) : ١٣٦ ـ ١٥٣ .

ويقول علماء الفيزياء في أسباب حدوث الصوت : ينشأ الصوت من اهتزاز جسم يولد تضاغطاً وتخلخلاً في جزيئات الوسط المرن الذي يحيط به ، والصوت بذلك (حركة اهتزازية) يحدث تغيرات في الضغط عند الأذن ، فينتقل هذا الاهتزاز إلى عصب السمع فالدماغ .

وتسمع الأذن البشرية العادية الصوت إذا تراوح تواتره (تردده) بين ٢٠ و ٢٠٠٠٠ هرتز (اهتزازة / ثانية) ، ويختلف هذان الحدّان بعض الاختلاف من سامع لآخر ، ويختلفان للسامع نفسه على تقدّم السنّ ، وتسمى الأصوات التي يزيد تواترها على ذلك بالأصوات فوق الصوتية . =

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

كلمتي هنا على التقديم لرسالة ابن سينا في ثوبها الجديد الذي أبرزها فيه المحققان الفاضلان .

وصل إلينا من رسالة ابن سينا في أسباب حدوث الحروف روايتان تختلفان فيما بينهما : يقلّ خلافهما في الفصول الثلاثة الأولى ليزداد في الفصول الثلاثة الأخيرة ، ولا نملك من الأدلّة ما يفسّر لنا سبب نشوء هاتين الروايتين : أتراه ابن سينا المؤلف أملى رسالته مرتين أم تمّ ذلك من بعده ، قام به تلاميذه ومريدوه الآخذون عنه الناهلون من بحر علمه وقد افترقت بهم الطريق ، فكتب كلٌّ ما سمع في مجلس أستاذه ؟ لعل الدراسات المقبلة والموازنة بين مخطوطات الرسالة في مكتبات العالم تسمح بالوصول إلى يقينٍ في سبب نشوء هاتين الروايتين

= لا ينتشر الصوت في الخلاء ، وهو يحتاج دوماً إلى وسط مادي مرن : غازيٍّ أو سائلٍ أو جامد ، وتختلف سرعة الصوت باختلاف الوسط المادي الذي ينتقل فيه .

وتميز الأذن الأصوات بعضها من بعض باختلافها في إحدى الصفات الثلاث الآتية :

١ ـ شدّة الصوت وقوته التي تزداد بازدياد سعة اهتزاز طبقة الهواء بجوار الأذن .

٢ ـ ارتفاع الصوت غلظاً وحدّة ، إذ تزداد حدّته بازدياد تواتره .

٣ ـ طابع الصوت الذي يميز مابين الأصوات المتماثلة في شدّتها وارتفاعها ، ويفسر الفيزيائيون طابع الصوت باختلاف منحنيه الاهتزازي ، أي ما يشتمل عليه من مدروجات .

وتقسم الصوتيات الحديثة إلى عدة فروع أهمها :

١ ـ الصوتيات الفيزيائية . ٢ ـ الصوتيات النفسية . ٣ ـ الصوتيات الفيزيولوجية ، وهي تعنى بدراسة مميزات أعضاء السمع ودراسة النطق ، ومحاولة تفسير عمل أعضاء السمع على أسس علمية ، وذلك بدراسة دور الحنجرة والأوتار الصوتية والحلق والفم واللسان والأسنان في عملية الكلام ، وكذلك دور طبلة الأذن وعظيمات الأذن الوسطى والأذن الداخلية . ٤ ـ الصوتيات التطبيقية ، ولها تصنيفات عدّة ، أهمها : الصوتيات الكهربائية ، والصوتيات المعمارية ، والصوتيات الموسيقية .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

ومصدرهما ، ثم ما كان للعلماء اللاحقين والنساخ من أثر في اختلاف الرواية والفروق الواردة في النسخ المخطوطة .

ومخطوطات هذه الرسالة كثيرة منتشرة في مكتبات العالم ، ذكر البحاثة المفهرسون جملة منها[1] ، وقد يكشف البحث عن مخطوطات لها جديدة . أما طبعات هذه الرسالة فأربع طبعات عدَّدها وفصّل القول فيها ونقدها المحققان الفاضلان . وقد اقتصرت الطبعة الأولى (القاهرة ١٣٣٢هـ ـ ١٩١٤ م) التي صححها الأستاذ محب الدين الخطيب معتمداً نسختي المتحف البريطاني والخزانة التيمورية على رواية واحدة من روايتي (أسباب حدوث الحروف) ، ولم تحظ بما تستحقه من تحقيق وتعليق وذكر للخلاف بين النسختين المعتمدتين ، ولكن نصها ظلَّ أقرب إلى الصحة والسلامة ، ثم إن لصاحب هذه الطبعة فضل المتقدم الرائد الذي وضع هذه الرسالة الثمينة بين أيدي قراء العربية منذ سبعين عاماً ، وعرف ببصيرته قيمتها وشأنها في الدراسات الصوتية العربية . وتتالت من بعدُ طبعات ثلاث تفاوتت دقة وضبطاً واتقاناً وقرباً من المنهج العلمي السليم في التحقيق ، مما كشف عنه المحققان ، ولم يخالف التوفيق واحدة منها في أن تقدم لنا نصوص الروايتين كما جاءت بها النسخ المخطوطة .

وظلت الحاجة ماسّة وملحة في أن نظفر بنصوص روايتي (أسباب حدوث الحروف) محققة ، لا تمتزج رواية برواية ، فكلتا الروايتين هامة ، لا تغني واحدة عن الأخرى ، بل قد يستعانُ بكل منهما لإكمال الأخرى ، وإيضاح غامضها ، وكشف المغلق منها ، وتفصيل مجملها ، وتيسير فهمها ، ولم يكن بدٌّ من أن ينتدب

---

(١) انظر هذه المخطوطات في تاريخ الأدب العربي لبروكلمان ١ : ٥٩٥ رقم ٥٤ ، الذيل ١ : ٨١٩ ـ ٨٢٠ ، رقم ٥٤ ، ومؤلفات ابن سينا لأبي جورج قنواتي : ١١٧ ـ ١١٨ ، رقم ٤٧ ، وفهرست مصنفات ابن سينا للأستاذ يحيى مهدوي : ٣٠ ـ ٣١ ، رقم ٢٥ .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

محقق لمثل هذا العمل العلمي ، فقام السيدان محمد حسان الطيان ويحيى مير علم الباحثان في مركز الدراسات والبحوث العلمية بدمشق ، والعاملان بإشراف الدكتور محمد مراياتي بإنجاز ذلك على خير وجه أُتيح لهما : جمعا له المخطوطات التي استطاعا الحصول عليها في اصطنبول وإيران ، وبيَّنا صفاتها وخصائص كلٍ منها ، والنسخة الأصل التي اعتمداها في كل من الروايتين ، وتوقفا عند النسخة المخطوطة الوحيدة التي مزجت بين الروايتين ، فاختارت الفصول الثلاثة الأولى من إحدى الروايتين لتضمَّ إليها الفصول الثلاثة الأخرى من الرواية الثانية .

ـ وأستطيع القول إن المحققين الفاضلين قد قدما لقراء العربية لأول مرة رسالة ابن سينا (أسباب حدوث الحروف) بروايتيها الاثنتين ، لم تختلط واحدة بأخرى ، بل أفردت كل واحدة بالتحقيق وذكر اختلاف النسخ والمقابلة بين الروايات لاختيار الصحيح منها ، ونَفْي المحرَّف والمصحَّف ، ففتحا بذلك الباب مرة ثانية ليبرزا رسالة ابن سينا تختال في أبرادها المفوفة ، وحلتها السيراء ، وكأنها خلق جديد ، بعد سبعين عاماً من بُدَوِّها الأول على يدي الأستاذ محب الدين الخطيب رحمه الله ونوّر ضريحه .

ورجع المحققان ، استجابة لمطالب التصحيح والتحقيق ، إلى كتاب القانون لابن سينا ، يستعينانه في إيضاح الغامض ، وبسط الموجز ، وتفسير المشكل ، وهو أمر له شأنه في تقويم النص ، وتثقيف أوَدِه ، وكنتُ أودّ لو استزادا وأكثرا من العودة إلى قانون ابن سينا وإلى سواه من كتبه التي لها صلة بموضوع الرسالة ، من مثل كتاب الشفاء في المواطن التي يعرض فيها لمثل ما عرض له في رسالته (أسباب حدوث الحروف) . وختم المحققان عملهما بفهارس لعل من أهمها فهرس المسميات والمصطلحات التي وردت في رسالة ابن سينا .

عرفت الرسالة بأسماء مختلفة وردت في مخطوطاتها الكثيرة ، وفي ثبت كتب ابن سينا الذي سرده كُتّاب سيرته ، وانتقى المحققان منها ما بدا لهما أقرب إلى

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

ما اختاره ابن سينا لرسالته ، ومثل هذه الظاهرة في تعدد اسم الكتاب واختلاف عنوانه مألوف في كتب الأقدمين ، يعدلون حيناً عن الاسم المختار إلى ما يرونه أكثر مطابقة لموضوعه ، لا يقتصر ذلك على كُتّاب التراجم والفهارس والمحاضرات بل كان يصنعه مؤلفو الكتب أنفسهم أحياناً ، فهم لا يتقيدون بما كانوا جعلوه عنواناً لكتبهم ، ويذكرون ما يرادفه أو يرونه أقرب في الدلالة على موضوعه ، أو أخف على الألسنة .

ـ لقد شقّ المحققان بعملهما المتقن الطريق إلى فهم رسالة ابن سينا ، وتعرّف مقاصده ومراميه منها ، وتجنب ما وقع فيه سابقوهم من الاكتفاء برواية واحدة ، أو التلفيق بين روايتين مختلفتين ، وبذلا ما وسعهما الجهد ليشرحا ما خفي من المعاني ، وبقيت بقية من المشكلات تنتظر من ينهض بها ، وإنما العلم بالتعلم ، ومتى أتيح لإنسان أن يبلغ الكمال في عمله « وأنّى انسانٌ يحيط بالعلم كله ولا يخفى عليه شيءٌ من جليّه ، فضلاً عن غامضه وخفيّه »[1] . فهنيئاً لهما هذا النجاح وهذا التجويد ، ولعلهما يمضيان في هذه الطريق حتى غايتها ، يحققان هذا اللون من التراث ، ويبعثان كنوزاً ما تزال دفينة الخزائن ، فيكشفان بذلك جانباً من جوانب الثقافة العربية لم تتبار به الأقلامُ بعدُ ، ويديان للعربية يداً تُخصب جنابها وتمرع واديها في هذا الشق من مباحث العربية الطريفة التي لها شيءٌ من مساس بعلوم اللسانيات والصوتيات الحديثة التي تحتل ساحات الدرس والمناقشة اليوم .

ـ اني لسعيد بهذه الباكورة من الجنى الطيب يقدمها مركز الدراسات والبحوث العلمية في دمشق ضمن اتفاقه مع معهد العلوم اللسانية والصوتية في الجزائر ، مؤملاً أن تتبعه دراسات واسعة تتناول حاضر هذه العلوم وتطبيقاتها في العربية ، لنصل الحاضر بالماضي ، ونضيء الماضي بدراسات الحاضر .

---

(١) الجليس والأنيس للمعافى بن زكريا (بيروت ١٩٨١ م) ١ : ٥١٩ .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

إن الهـــــلال إذا رأيت نمـــــوّه أيقنت أن سيكونُ بـدراً كامـلا

أسأل الله أن يهدينا للطيب من القول ، والصالح من العمل ، وأن يستقيم بنا على الصراط الحميد .

دمشق ٢ ربيع الأول ١٤٠٣ هـ .
١٧ كانون الأول ١٩٨٣ م .

الدكتور شاكر الفحام

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

www.alkottob.com

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

توطئة

رسالة ابن سينا « أسباب حدوث الحروف » أفضلُ ما أُلّف في بابها ، إذ رسمت بقلم طبيب عالم ، عاين دقائق جهاز النطق ، وشرحها بمبضعه ، فتأتّى له أن يكشف عن أسباب حدوث الحروف ، ويصف مخارجها على نحو عجيب ، ما نظن أحداً من المتقدمين بلغ شأوه في هذا ، يفسر ذلك اهتمام الناس منذ القديم بالرسالة ، وكثرة نُسخها الخطية المبثوثة في كثير من مكتبات العالم .

وظهر من خلال التحقيق أن الرسالة على قدر كبير من التخصص ووفرة المصطلحات التشريحية والصوتية ، وأن لها روايتين تختلفان في الصياغة والأسلوب اختلافاً متفاوتاً ، أوضح ما يكون في الفصول الثلاثة الأخيرة ، لذا فقد صحّ العزم على تحقيق روايتيها ونشرهما معاً ، وفي هذا فائدة جليلة ، إذ تعين كلٌّ منهما الأخرى على شرح ما أُوجز ، وبيان ما غمض من عبارات ، وشمس من معان .

لم يكن بين أيدينا ـ آن شروعنا بالعمل ـ غير مصوّرة عن نسخة مجلس الشورى الإيراني[1] ، وهي تشتمل على الرواية الأولى وفصولٍ ثلاثة من الرواية الثانية ملحقة بها ، إضافة إلى ما انتهى إلينا من طبعات ، وهي أربع ، مضى على أقربها عهداً منا عقدٌ ونصف عقد ، تختلف في المضمون والمنهج ، وسيأتي وصف مفصّل لكلٍّ منها فيما بعد . لذا كان علينا أن نسعى إلى الحصول على مزيد من النسخ الخطية بغية الوقوف على حقيقة الرسالة بروايتيها ، وتجنب الوقوع في

(١) تفضّل بتقديمها إلينا الدكتور عبد الرحمن الحاج صالح ، مدير معهد العلوم اللسانية والصوتية الجزائري .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

المزالق التي اشتملت عليها الطبعات السابقة ، وتمَّ لنا ذلك ، إذ اجتمع لدينا تسع مصورات عن نسخ خطية ، أمكننا أن نعاينها وندققها في بعض مكتبات استانبول ، ست منها تتضمن الرواية الأولى ، واثنتان تتضمنان الرواية الثانية ، وواحدة تمثل الأصل الممتزج ، إضافة إلى فصول ثلاثة أخذت بنسخة مجلس الشورى الإيراني ، وهي من الرواية الثانية .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

طبعات الرسالة

١ ـ طبعة القاهرة :

أولى طبعات هذه الرسالة ، نشرها الأستاذ المرحوم محبّ الدين الخطيب في القاهرة سنة ١٣٣٢ هـ ، في مطبعة المؤيد التي كان قائماً على تحريرها ، تحت عنوان « أسباب حدوث الحروف » ، وقد أخرجها عن نسخة المتحف البريطاني ذات الرقم (١٦٦٥٩) ، وعارضها بنسخة الخزانة التيمورية برقم (٢٠٠) ، وكلتا النسختين تشتمل على الرواية الأولى وحدها .

وقد لوحظ أن الناشر لم يشر إلى الخلاف بين النسختين ، ولم يعلق على النص إلا قليلاً ، ومع ذلك فنصه أقرب إلى السلامة ، وله فضل السبق إلى نشر هذه الرسالة القيمة .

٢ ـ طبعة إيران :

ثانية طبعات الرسالة ، قام بتحقيقها وترجمتها إلى الفارسية الدكتور برويز ناتل خانلري ، نشرت سنة ١٣٣٣ ـ بالتقويم الشمسي [1] ـ ، في مطبعة الجامعة تحت اسم « مخارج الحروف أو أسباب حدوث الحروف » وقد اشتملت على مقدمة بالفارسية بسط فيها الكلام على منهجه في تحقيقها ، وعلى روايتين ممتزجتين ، ثم

(١) التقويم الشمسي (أردبيهشت) بالفارسية : تقويم يبدأ بالهجرة النبوية إلا أنه يعتمد السنة الشمسية لا القمرية في تأريخه . والعام المذكور هنا يقابل في التقويم الميلادي عام ١٩٥٤ م .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

ترجمة فارسية للرسالة . وظهر من المقدمة أنه اعتمد في إخراج الروايتين على النسخ الخطية الآتية :

١ ـ نسخة مكتبة البرلمان الإيراني ، رقمها (٩٥٥) ، وتاريخها (٥٦٩ هـ) وتتضمن ـ كما سيأتي مفصلاً ـ الرواية الأولى بتمامها مع فصول ثلاثة ملحقة من الرواية الثانية هي : الرابع والخامس والسادس .

٢ ـ نسخة مكتبة جامعة استانبول (انيورسيته) ، رقمها (٤٧٥٥) ، وتاريخها (٥٨٨ هـ) ، وهي نسخة ممتزجة يتيمة .

٣ ـ نسخة خاصة بالدكتور يحيى مهدوي ، تاريخها (٥٩٧ هـ) ، وتشتمل على الرواية الثانية .

٤ ـ نسخة مكتبة آياصوفيا ، رقمها (٤٨٤٩) ، وتاريخها (٦٩٧ هـ) . وهي كسابقتها تشتمل على الرواية الثانية وحدها .

٥ ـ طبعة محبّ الدين الخطيب السابقة لهذه الطبعة ، والتي اعتمدت على نسختي المتحف البريطاني والخزانة التيمورية .

وتضم مكتبة جامعة استانبول نسخة أخرى تحمل الرقم (٤٧١١) ، تعود كتابتها إلى سنة (٥٧٨ هـ) ، تمثل الرواية الأولى كاملة ، وتجيء ـ من حيث قدمها ـ تالية نسخة البرلمان الإيراني ، واكتفى محقق هذه الطبعة بذكرها في مقدمته مشيراً إلى تاريخها ، ولم يوردها ضمن النسخ التي اعتمدها في إخراج الروايتين .

وقد تبين من مدارسة هذه الطبعة أن روايتها الأولى وافقت بفصولها الستة نظائرها في نسخة الجامعة رقم (٤٧٥٥) ، وهي النسخة الوحيدة التي تمثل أصلاً ممتزجاً ، وتخالف في ترتيب فصولها ترتيبَ فصول جميع الأصول الخطية لروايتي

المكتبة العالمية لكتب التجويد وللقراءات-على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الرسالة : الأولى والثانية ، وهـذا الأصل الممتزج يشتمل على الفصول الثلاثـة الأولى من الرواية الأولى ، وعلى الفصول الثلاثة الأخيرة من الرواية الثانية . يفسر هـذا ماذكره محقق الطبعة في مقدمته الفارسية من أن الرواية الأولى في مطبوعته تقوم على الفصول الثلاثة الأولى من نسخة البرلمان الإيراني ، والتي تمثل الرواية الأولى ، فاعتدهـا أصلاً لقـدمهـا ، ثم قـابلهـا على الفصول الثلاثـة الأولى لنسخـة الجـامعـة الممتزجـة رقم (٤٧٥٥) ، وعلى مـا يقـابل هـذه الفصول من مطبوعـة محبّ الـدين الخطيب التي تقوم على أصلين يمثلان الرواية الأولى بتمامهـا ، أمـا الفصول الثلاثـة المتممة للروايـة الأولى في مطبوعتـه فقـد اعتمـد فيهـا على الفصول الثلاثـة الملحقـة بنسخة البرلمان والتي نُصّ في بدئها أنها من روايـة أخرى مغـايرة للروايـة الأولى ، فاتخذها أصلاً عـارض بـه مـا يقـابلهـا من فصول في نسخـة الجـامعـة الممتزجـة رقم (٤٧٥٥) ، ثم عـارض بهـا الفصـول الثـلاثـة الأخيرة من نسختي د . مهـدوي وآياصوفيا رقم (٤٨٤٩) ، وكلتاهما تشتمل على الرواية الثانية بتمامها .

وكان أن صنع في الرواية الثانية نحواً مما صنعه في الأولى ، فاتخـذ من الفصول الثلاثـة الأولى لنسخـة آيـاصوفيـا رقم (٤٨٤٩) أصلاً ، ثم قـابـل عليـه نظير هـذه الفصول في نسخة د . مهدوي ، وكلا الأصلين يمثل الرواية الثـانيـة ، وفي الفصول الثلاثة المتممة للرواية الثانيـة رجع إلى نسخـة البرلمـان فـاتخـذ من الفصول الثلاثـة المتممة للرواية الأولى أصلاً ، قابل عليه نظير هـذه الفصول في طبعـة محبّ الـدين الخطيب التي تقوم على أصلين يمثلان الرواية الأولى .

وبذا تكون كلٌّ من روايتي هذه الطبعة ممتزجة من روايتين ، لاتتفق أولاهما مع الأصول الخطية للرواية الأولى أي نسخة البرلمان ونسختي مطبوعة محبّ الـدين الخطيب ، ولاتتفق ثـانيتهما مع الأصول الخطيـة للروايـة الثـانيـة أي نـسختي د . مهدوي وآياصوفيا .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottop.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

٣ ـ طبعة بيروت[١] :

نشرت سنة ١٩٦٢ بمطبعة دار الكتب في بيروت ، وذلك بعناية فؤاد حنا ترزي ضمن كتاب صغير اشتمل على مقالات ثلاث في « أصوات الحروف العربية ومخارجها » ، كانت فيه رسالةُ ابن سينا المقالة الأولى ، أمّا المقالتان الثانية والثالثة فهما مُستلّتان من كتاب « سرّ الفصاحة » لابن سنان الخفاجي ، وكتاب « مفتاح العلوم » للسكاكي . وأشار الأستاذ ترزي في مقدمته إلى الاختلاف الكبير في أصلي الرسالة واضطراب نصوصها ، وأنه عمد إلى « الجمع والتوفيق بينهما ماأمكن » وأنه أفاد كثيراً من مطبوعتي القاهرة وإيران .

وتبين أن هذه الطبعة لم تقم على أصل خطي ، بل اعتمدت بشكل كامل على تينك المطبوعتين ، وأن جمعه وتوفيقه بين الروايتين لم يكونا وفق نظام معين ، وإنما هما دمج عجيب بين الروايتين توخى فيه تطويل النص ، لا يتفق مع أيّ أصل خطي .

٤ ـ طبعة روسيا[٢] :

صدرت عن دار النشر « متسنيارنا » في تفليس سنة ١٩٦٦ ضمن منشورات معهد الاستشراق التابع لأكاديمية العلوم في الجمهورية الجورجية السوفياتية الاشتراكية ، وقد عُني بنشرها وترجمتها وبحثها ولاديمير اخوليدياني وبتحرير جيورجي تسيرتيلي .

وذكر ناشرها في مقدمته الروسية أنها اعتمدت على طبعة إيران ، وبدا أن اعتمادها عليها كانَ تامّاً ، ممّا جعلها موافقة لها في امتزاج الروايتين وفيما عُلّق عليهما من حواشٍ .

---

(١) تفضل بتقديمها إلينا الأستاذ عبد الإله نبهان .

(٢) تفضل بتقديمها إلينا الأستاذ الدكتور شاكر الفحام .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الرواية الأولى

اعتمدنا في تحقيقها على النسخ الخطية الآتية :

١ ـ نسخة مجلس شورى طهران ، ورمز لها بـ (م) .

٢ ـ نسخة مكتبة الجامعة ، ورمز لها بـ (ع) .

٣ ـ نسخة مكتبة فاتح ، ورمز لها بـ (ف) .

٤ ـ نسخة مكتبة آياصوفيا ، ورمز لها بـ (ي) .

٥ ـ نسخة مكتبة حميدية ، ورمز لها بـ (ح) ، قوبلت هي والنسخة التي تليها في استانبول إذ لم يتيسر تصويرهما .

٦ ـ نسخة مكتبة نور عثمانية ، ورمز لها بـ (ن) .

هذا ، وقد اتخذنا نسخة المجلس أصلاً قوبلت عليه بقية النسخ ، لأنها أقدمها كتابة ، وأقومها عبارة ، وأقلّها تصحيفاً .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

وصف نسخ الرواية الأولى

١ ـ نسخة مجلس شورى طهران . (م)

تقع ضمن مجموع كبير يضم رسائل مختلفة ، جاء ترتيبها الخامس فيه ، في مكتبة مجلس شورى طهران ، تحت رقم (٩٥٥) ، وتحمل اسم « رسالة في مخارج الحروف » ، أوراقها (١٦) ، وهي أقدم ما بأيدينا من نسخ إذ يعود نسخها إلى سنة (٥٦٩) هـ .

تضم هذه النسخة الرواية الأولى إضافة إلى الفصول الثلاثة الأخيرة من الرواية الثانية ، ألحقت فيها بعد تمام الأولى ، وقد جاء في أولها : « الفصل الرابع والخامس والسادس من هذه الرسالة في نسخة أخرى مخالفة لما في هذه النسخة » . وقد مضت الإشارة إلى أن قدم هذه النسخة ، وجودة عبارتها ، وقلّة تصحيفها ، كلّ ذلك حملنا على اعتمادها أصلاً في الرواية الأولى ، قوبلت عليه بقية نسخها ، أمّا الفصول الثلاثة الملحقة بها من الرواية الثانية فقد أفادت في تحقيق الرواية الثانية ، وظهر ذلك في تقويم كثير من التصحيفات والعبارات ، مع أن هذه الفصول لم تكن لتخلو من سقط في موضعين ، استدرك أحدهما دون الآخر ، وستأتي الإشارة إلى ذلك في موضعه .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

٢ ـ نسخة مكتبة الجامعة . (ع)

تقع ضمن مجموع متوسط الحجم يضم (١٥) رسالة جميعها لابن سينا ، موجودة في مكتبة جامعة استانبول برقم (٤٧١١) ، وهي إحدى نسختين تحتفظ بها الجامعة ، في سبع أوراق ، وتحمل اسم « رسالة حدوث الحروف » ، وتلي نسخة (م) في قدمها إذ يرجع تاريخها إلى سنة (٥٧٨) هـ .

تشتمل هذه النسخة على الرواية الأولى بتمامها ، ولم تكن بتلك التي نتوقعها ، إذ وقع فيها غير قليل من التصحيف ، وذلك عائد إلى ضعف النسخة التي نقلت منها ، كما صُرِّح به في ختم الرسالة « بلغت مقابلة من النسخة المنقول منها ، وهي ضعيفة جداً » .

٣ ـ نسخة مكتبة فاتح . (ف)

وتقع ضمن مجموع فيه عشر رسائل ، أربع منها لابن سينا ، موجودة في مكتبة فاتح الملحقة بالمكتبة السليمانية باستانبول تحت رقم (٥٣٨٠) ، في (١٣) ورقة ، تحمل اسم « رسالة الحروف » . ولم يثبت عليها ما يشير إلى تاريخ نسخها ، غير أن الواضح أنها متأخرة عن نسخة آياصوفيا (ي) .

تضم هذه النسخة الرواية الأولى بتمامها ، وهي كثيرة الاختلافات عن بقية النسخ ، وتمتاز بضبط مسميات الحروف عند تفصيل القول فيها ، وذلك بتقييدها في الهامش .

٤ ـ نسخة مكتبة آياصوفيا . (ي)

وتقع ضمن مجموع صغير قديم ، يحوي رسائل مختلفة ، موجود في مكتبة آياصوفيا الملحقة بالمكتبة السليمانية في استانبول تحت رقم (٢٤٥٦) ، وهي في (٨) أوراق ، واسمها قريب مما ورد في نسختي (ن) و (ح) : « كتاب حدوث

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الحروف » ، ويرجح أنها تعود إلى أوائل القرن التاسع الهجري بدلالة تأريخ إحدى الرسائل التي ضمّها المجموع بسنة (٨١٢) هـ .

وتشتمل هذه النسخة على الرواية الأولى بتمامها ، وفيها غير قليل من التصحيف والتحريف ، وتنفرد بغياب عناوين فصولها .

٥ ـ نسخة مكتبة حميدية . (ح)

نسخة تقع ضمن مجموع كبير يشتمل على رسائل مختلفة لابن سينا ، موجودة في مكتبة حميدية الملحقة بالمكتبة السليمانية في استانبول تحت رقم (١٤٤٨) ، وهي في ست أوراق ، ويتفق اسمها مع ماجاء في نسخة (ن) : « رسالة في حدوث الحروف » ، ولم نتمكن من تحديد تاريخ نسخها إذ ليس فيها مايشير إلى ذلك .

تضم هذه النسخة الرواية الأولى كاملة ، وسيأتي بيان قرب شبهها من نسخة (ن) ، ماعدا الفصلين الأخيرين ، إذ الخلاف بينهما واضح .

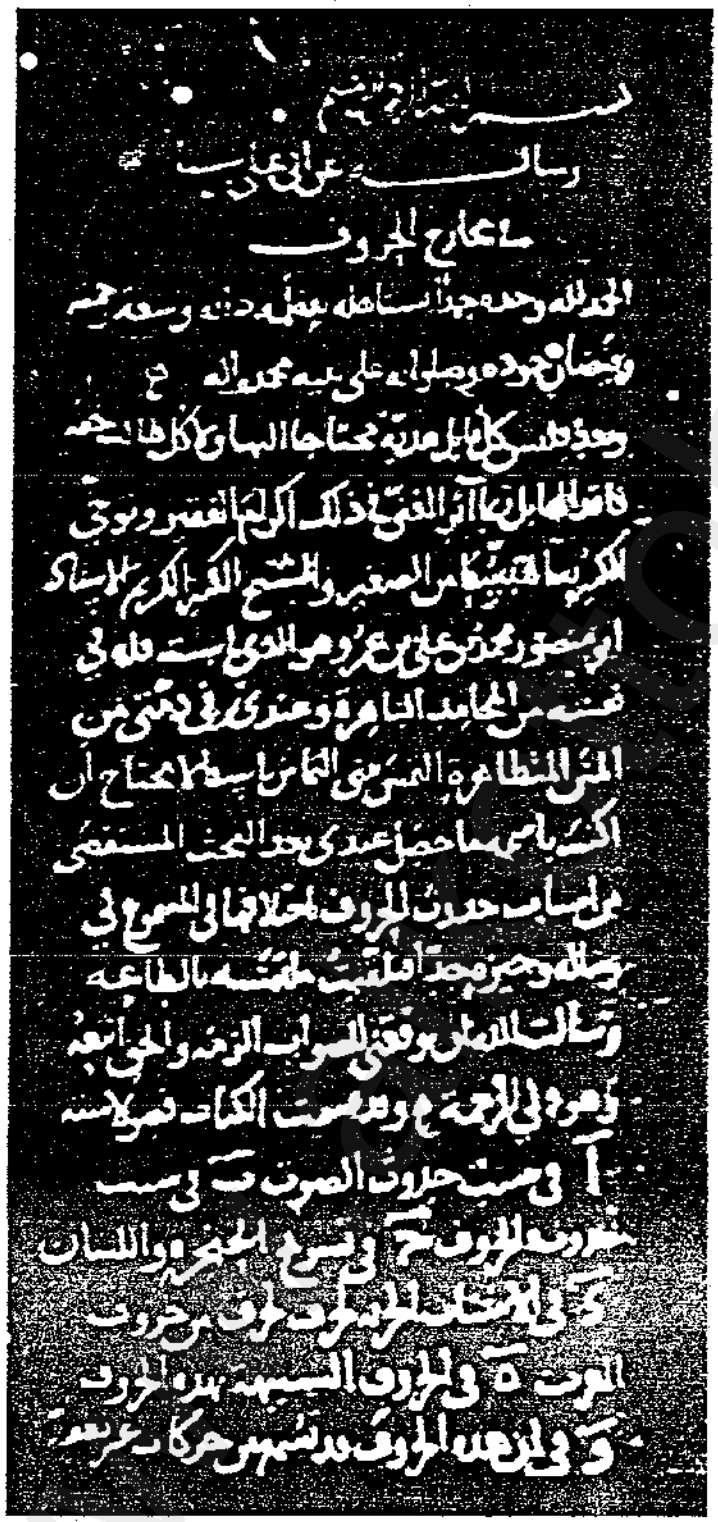
٦ ـ نسخة مكتبة نور عثمانية . (ن)

تقع ضمن مجموع كبير يضم رسائل مختلفة ، مبلغها (١٤٤) رسالة ، جميعها لابن سينا ، ترتيبها فيه العاشر ، موجودة في مكتبة نور عثمانية باستانبول ، تحت رقم (٤٨٩٤) ، وهي في أربع أوراق من الحجم الكبير ، وتحمل اسم « رسالة في حدوث الحروف » ، وهي متأخرة عموماً ، لم يدون عليها تاريخ نسخها .

تتضمن هذه الرسالة الرواية الأولى كاملة ، وظهر بنتيجة مقابلتها مع نسخة الأصل أنها قريبة من نسخة مكتبة حميدية (ح) ، وأوضح مايكون الاختلاف بينهما في الفصلين الأخيرين .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية .
www.alkottob.com

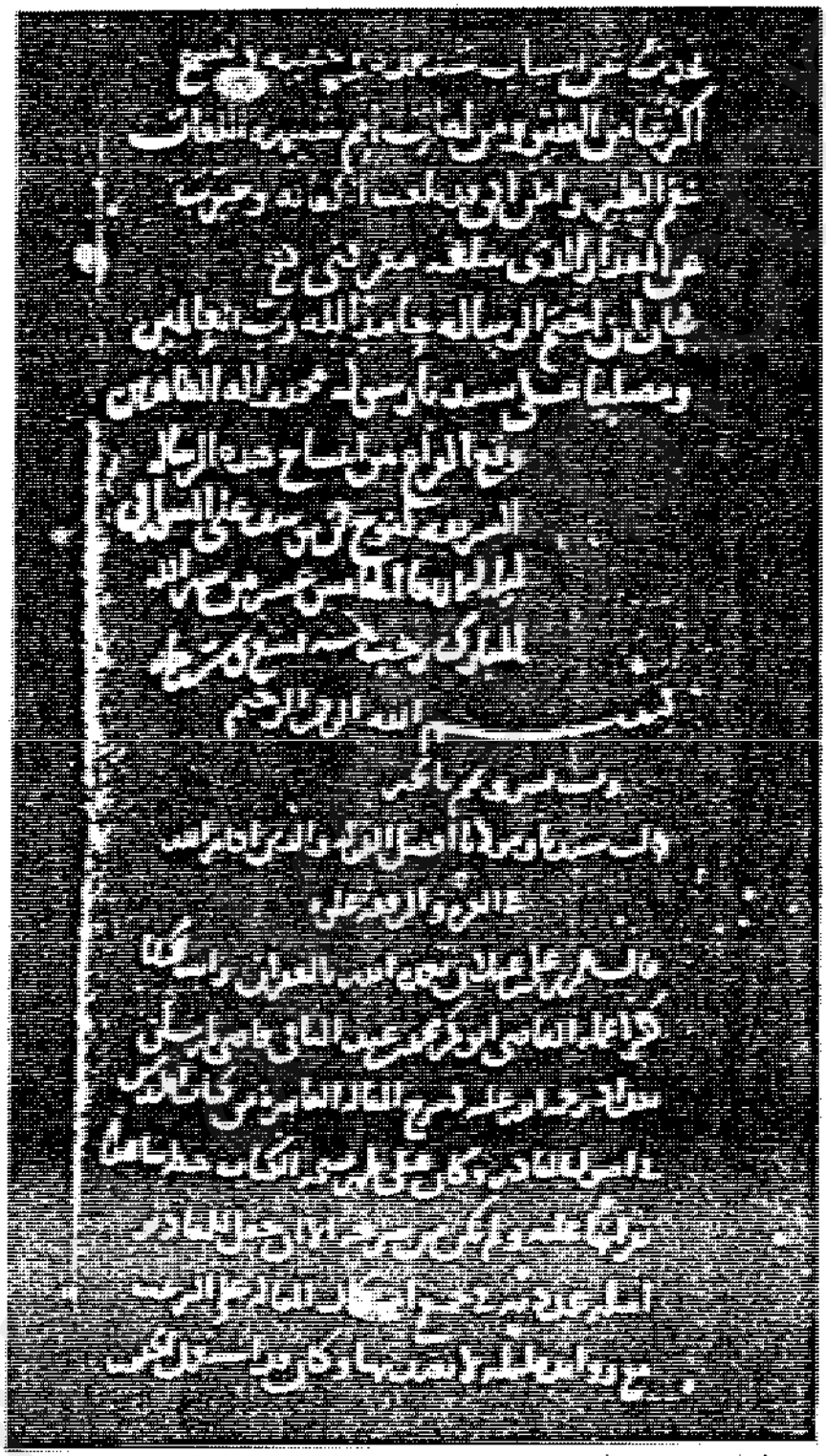
WWW.QURANONLINELIBRARY.COM



رامورز الصفحة الأولى من نسخة « م »

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM



راموز الصفحة الأخيرة منها .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

بسم الله الرحمن الرحيم

من كلام الرئيس رضي الله عنه

رسالة حدوث الحروف

الحمد لله حمد المعتقد بعظمة ذاته وسعة رحمته وفيضان جوده وصلاته على أنبيائه خصوصاً سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم وبعد فليس كل قابل هبته محيطاً إليها ولا كل طالب عفه فاقداً لها بل ربما اتى الفقر في ذلك الزمان الكثير البسط من الصفة والشيخ الأكرم الأستاد أبو منصور محمد بن علي بن عمر أدام الله فضله وهو الذي ما تشبث قط في نفسه من المحامد الباهرة وعندي وفي ذمتي من الأيادي المظاهرة والمنن المتكاثرة بسط لا محاج أن أتبعه بما حصل عندي بعد البحث المستقصي من أسباب الحروف باختلافها في المسموع في رسالة وجيزة جداً فطلب ملتمسه بالطاعة وسألت الله أن يوفقني للصواب الزمه والحق اتبعه وهو ولي الرشد وقد قسمت الكتاب فصولاً سنة هي هذه

الفصل الأول في حقيقة حدوث الحروف الفصل الثاني في سبب حدوث الحروف

الفصل الثالث في شرح المخرج للسان الفصل الرابع في الأسباب المحوجة لحرف من حروف العرب

الفصل الخامس في الحروف الشبيهة بهذه الحروف وليست منها العرب

الفصل السادس في أن هذه الحروف من أي الحركات الغير المختفية تتركب

الفصل الأول

القريب

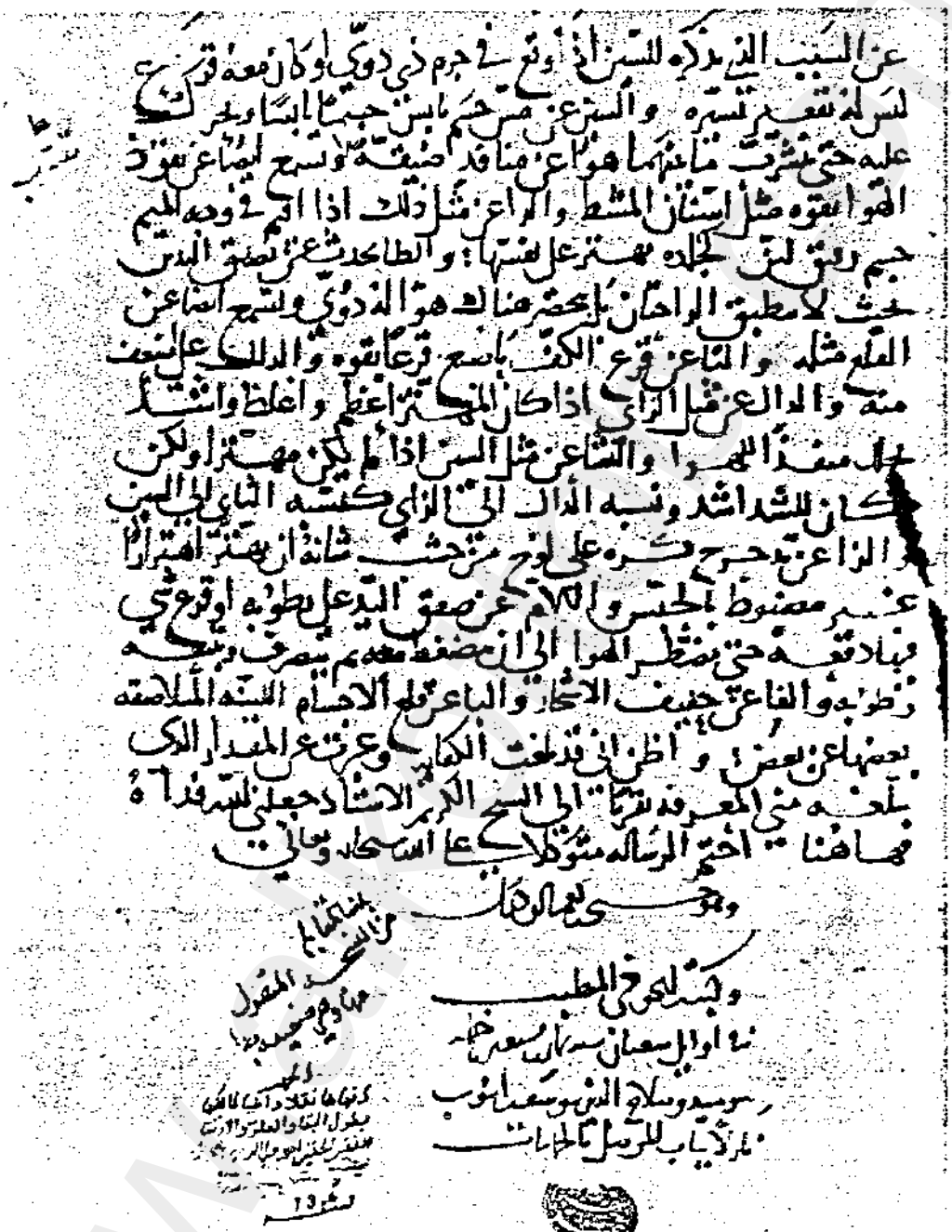
نظن أن الصوت سببه تموج الهواء دفعة بقوة ويسرعه من أي سبب كان والدليل فيه من أمر القرع عساه أن لا يكون سبباً كلياً للصوت بل جائز أن يكون سبب أكثري ثم إن كان سبباً كلياً فهو سبب بعيد ليس السبب الملاصق لوجود الصوت والدليل على أن القرع ليس سبباً كلياً للصوت أن الصوت قد يحدث أيضاً عن مماس القرع وهو القلع وذلك أن القرع هو تقريب جسم ما إلى جسم مقاوم لم يجد سالفاً قريباً بعنة

مماسة

راموز الصفحة الأولى من نسخة « ع »

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM



راموز الصفحة الأخيرة منها .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

رسالة الحروف للشيخ أبي علي الحسن
بن عبد الله بن سينا رحمه الله

بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله حمدا ابتدأ به بعيطة
ذاته وسعة رحمته وفيضان جوده وصلواته على
محمد وآله صفوة خلقه كل قابل مديه محتاجا
إليها ولا كل طالب تحفة فائدة الهابل ربا ائز الغنى بي
ذلك أكرام الغفير وتوخى الكبير به البعض من الصغير
والشيخ الكبير الأستاذ أبو منصور بن محمد بن علي بن محمد
بن عراق أدام الله فضله وعلوه الذي ما شيب فلي وتقيم
من المجاهد الباهر وعندي وفي ذمتي من المنن المتظاهرة
التي مثل الناس بعضها لا فحتاج أن أكتب باسمه ما حصل
عندي بعد البحث المستقصى من مبنيات حدود الحروف
باختلافها في المسموع في رسالة وجيزة جدا فتلقيت
طلبته بالطاعة وسألت الله عز وجل أن يوفقني للصواب.

راموز الصفحة الأولى من نسخة « ف »

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

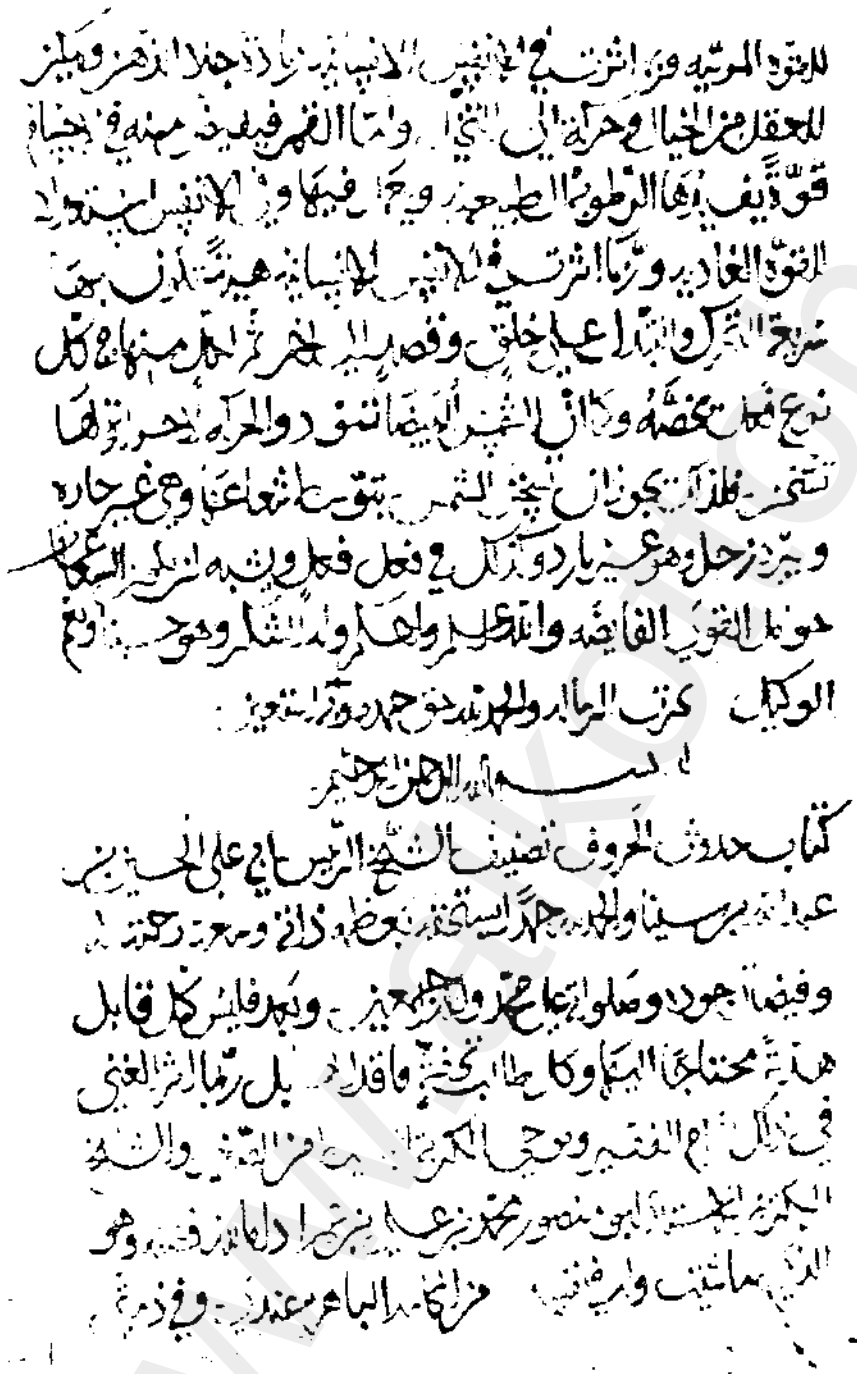
فيها دقة حتى يضطر الهواء الى ان مضغوط معه ثم
يخرج وتتبعه رطوبة والقاء عن ضعف الانشار
والنار تلع الاجسام اللينة المتلاصقة بعضها
عن بعض واظن اني بلغت الكفاية واعترف عن
المقدار الذي يبلغه من المعرفة تقربا الى السيد الكريم
الاستاذ جعلني الله فداه فهامنا
ختم الرسالة متوكلا على الله
تعالى وهو حسبي ونعم الوكيل
تمت

رسالة في الالوان من فوائد
الامام المحقق ضوء
نصير الملة والدين

راموز الصفحة الأخيرة منها .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

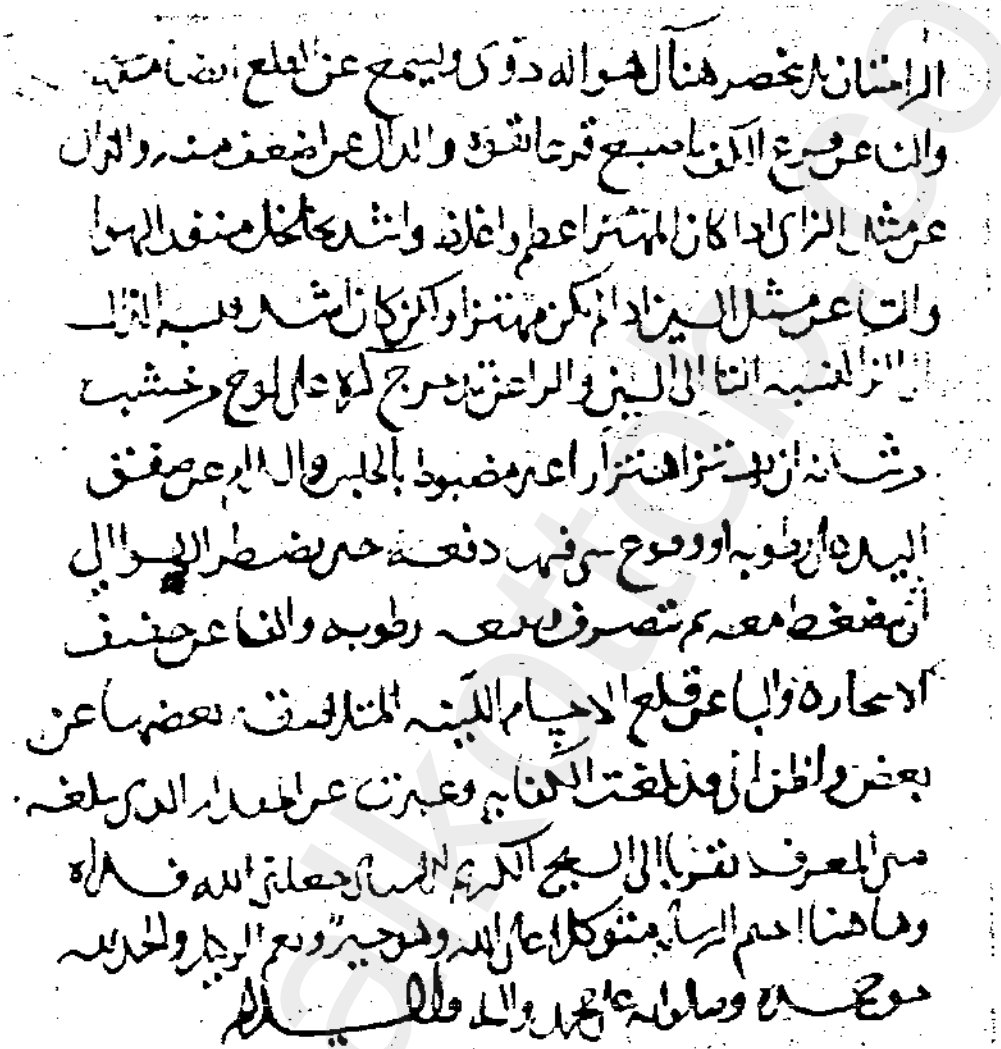
WWW.QURANONLINELIBRARY.COM



راموز الصفحة الأولى من نسخة « ي »

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM



راموز الصفحة الأخيرة منها .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الرواية الثانية

اعتمدنا في تحقيقها على أربع نسخ خطية هي :

١ ـ نسخة مكتبة آياصوفيا ، ورمز لها بـ (أ) .

٢ ـ نسخة ثانية في مكتبة آياصوفيا ، ورمز لها بـ (ب) .

٣ ـ الفصول الثلاثة الأخيرة من نسخة ثانية ممتزجة في جامعة استانبول ، ورمز لها بـ (جـ) .

٤ ـ الفصول الثلاثة الأخيرة التي ألحقت بنسخة (م) من رواية أخرى ، ورمز لها بـ (م) أيضاً .

وقد اتخذنا النسخة (أ) أصلاً عارضنا به النسخ الأخرى ، إذ هي أقدم نسخة وردت بها الرواية الثانية كاملة .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

وصف نسخ الرواية الثانية

١ ـ نسخة مكتبة آياصوفيا . (أ)

تقع ضمن مجموع كبير يضم رسائل مختلفة جميعها لابن سينا ، موجودة في مكتبة آياصوفيا الملحقة بالمكتبة السليمانية باستانبول ، برقم (٤٨٤٩) ، في سبع ورقات ، تعود إلى نهاية القرن السابع (٦٩٧ هـ) .

وهذه النسخة تشتمل على الرواية الثانية بتمامها ، ولذا فقد اعتمدت أصلاً فيها ، ثم قوبلت عليها نسخة آياصوفيا الثانية « ب » المتأخرة عنها ، وقد بيَّنت المقابلة أنهما نسختان متماثلتان في مادة الرسالة ، والتصحيفات ، والنقص والزيادة ، إلا ما ندر مما أشير إليه في موضعه ، وهذا يرجح أن تكون ثانيتهما قد اعتمدت أولاهما أصلا .

وقد لوحظ أن بعض الكلمات التي ورد بها أكثر من وجه في بقية النسخ ، كان يثبت إلى جانبها في الهامش الوجه الآخر ، وفي ختمها ما يفيد أنها قوبلت على أصلها المنسوخة عنه ، ومع ذلك فلم تكن لتخلو من تصحيف غير قليل وبعض سقط في غير ما موضع ، وفيها إضافة لما سبق زيادة بمقدار جملتين ليستا في أي من الأصول المخطوطة والمطبوعة باستثناء نسخة آياصوفيا « ب » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

٢ ـ نسخة مكتبة آياصوفيا . (ب)

تقع ضمن مجموع يضم أربعين رسالة متنوعة ، جميعها لابن سينا ، موجودة في مكتبة آياصوفيا المذكورة آنفاً ، برقم (٤٨٢٩) ، كتبت بخط نسخ جميل صغير ، وهو ما جعل الصفحة منها تتسع لخمسة وثلاثين سطراً ، ولذا لم تشغل من المجموع سوى ورقتين ، أي ما بين الورقة (١١١) والورقة (١١٣) .

وقد سبقت الإشارة إلى أنها قريبة الشبه من نسخة آياصوفيا « أ » ومع ذلك فهي متأخرة عنها قرابة قرنين ، إذ تعود إلى (٩١٩ هـ) . وبالجملة فإن فائدتها لم تكن بتلك التي كنّا نتوقعها .

ومما يجدر ذكره أن تسمية الرسالة جاءت في نهاية كلٍّ منهما « رسالة مخارج الصوت والحروف » .

وغني عن القول إن كل ما قيل عن أخطاء نسخة آياضوفيا « أ » يقال في هذه النسخة تبعاً لما ذكر .

٣ ـ نسخة مكتبة الجامعة . (جـ)

وهي نسخة تقع ضمن مجموع كبير يضم رسائل لابن سينا مع فهرست لها ، في مكتبة جامعة استانبول ، برقم (٤٧٥٥) ، في عشر ورقات ، تشغل من المجموع ما بين الورقة (٢٦٧) والورقة (٢٧٧) ، وهي نسخة قديمة تعود إلى سنة (٥٨٨ هـ) .

والنسخة تمثل الأصل الخطي الوحيد الذي وردت فيه الرسالة ممتزجة جمع فيها بين الفصول الثلاثة الأول من الرواية الأولى و الفصول الثلاثة الأخيرة من الرواية الثانية ، وقد سبق في وصف طبعة إيران أن ترتيب الفصول الستة في

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الرواية الأولى منها يوافق نظيره في نسخة الجامعة هذه ، والشيء نفسه يصدق على طبعة روسيا التي اعتمدت على طبعة إيران .

وهي نسخة جيدة عورض بها أصلها كما جاء في ختمها ، ضبطت بالشكل ، وكتبت مسميات الحروف بالخط العريض الفاحم ، وصُحِّحت بعض كلماتها في هوامشها ، ومع ذلك فقد وقع بها سقط بحجم ثلاثة أسطر في الفصل الخامس .

هذا ، وقد قوبلت فصولها الثلاثة الأخيرة على الأصل المعتمد ، وكان لها قيمة كبيرة في الوقوف على كثير من تصحيفات نسختي (أ) و (ب) .

٤ ـ نسخة مجلس الشورى . (م)

تقدم وصفها في الرواية الأولى ، وقد أفدنا من الفصول الثلاثة الأخيرة الملحقة بنسخة (م) من رواية أخرى في تحقيق ما يقابل هذه الفصول في الرواية الثانية ، والتي جاء في بدئها : « الفصل الرابع والخامس والسادس من هذه الرسالة في نسخة أخرى مخالفة لما في هذه النسخة » . وكانت فائدتها كبيرة في تقويم كثير من المواضع التي أخلّت بها النسختان (أ) و (ب) ، فهي بذا شبيهة بنسخة (جـ) ، التي أعانت أيضاً في تصحيح مواضع الخطأ في الفصول الثلاثة الأخيرة للرواية الثانية .

وفي هذه الفصول سقط كبير بدأ في الورقة (١٦٦) ، أشار إليه الناسخ وتداركه في الورقة (١٦٨) ، إلاّ أنها سقطت من أصل المخطوط ، وبسقوطها نشأ سقط آخر . ويتمُّ استدراك السقط في الورقتين (١٦٩ ـ ١٧٠) ، ثم يعود الكلام في الورقة (١٧٠) إلى ما كان عليه في الورقة (١٦٨) أي قبل بداية استدراك السقط الأول .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

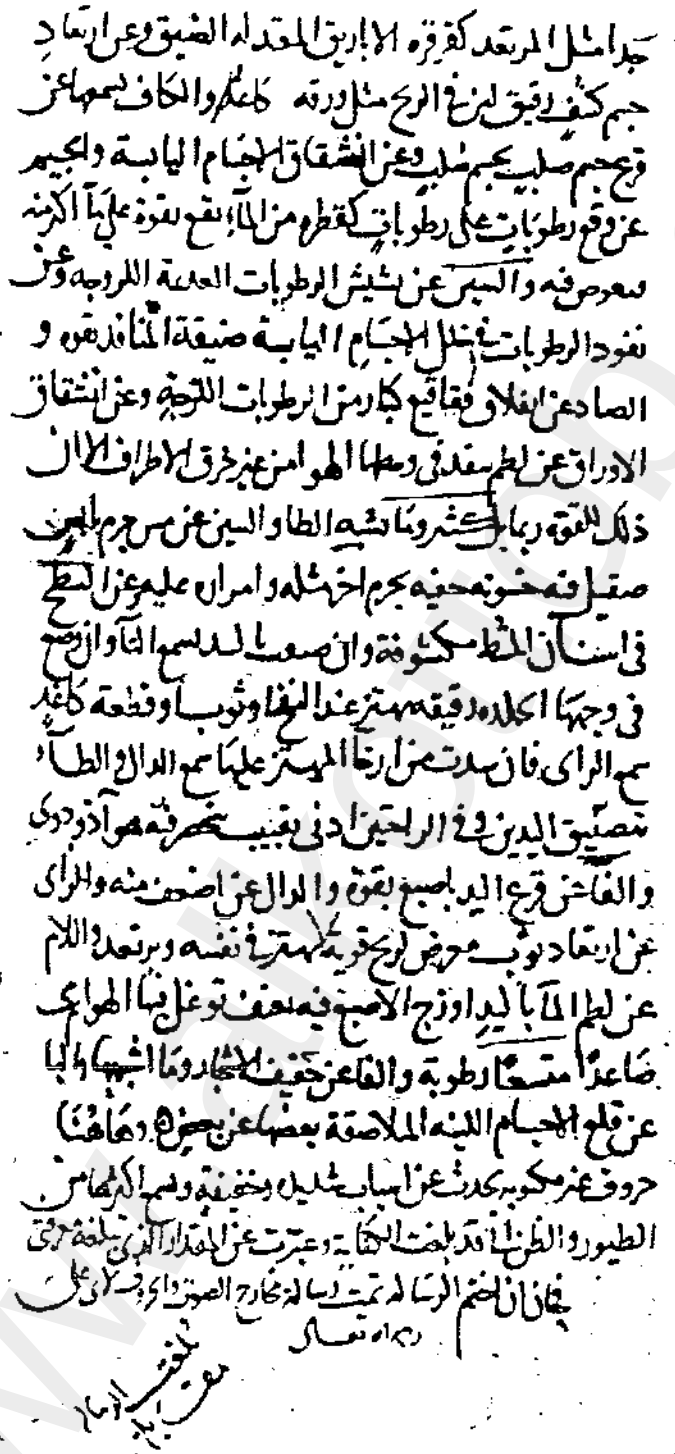
WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

بسم الله الرحمن الرحيم قال الشيخ الرئيس ماكل
من بعيد هدية او طلب شيئا يكون نادما لذلك الشيء فقد يقبل الغني
من الفقير غرضا لاكرام الفقير وباسط الكبير الصغير الاستاذ
ابو منصور محمد بن علي بن عمر اجاز طلب مني طلب مباسطة لا طلب
افتقار ان اكتب له جملا عندي من معرفة حروف الحرف واخلاقها
في المسموع في رسالة موجزة فقابلت مرسومه بالامتثال ومن الله
تعالى العون في تتميم الصواب واقتفاء اثره وقسمت الرسالة
الى ستة فصول الفصل الاول في حدوث الصوت في سبب الحروف الحاجة في
تشريح الحنجرة واللسان في اسباب كل حرف من حروف العرب
في حروف سمية بهذه الحروف وفي ان هذه الحروف لا تسمع من دول
حركات لطيفة الفصل الاول في سبب حدوث الصوت لتقدير
ان السبب القريب للصوت تموج الهواء دفعة بسرعة وقوة من
اي سبب كان واشتراط امر القرع فيه ممكن ان لا يكون سببا
كليا للصوت بل سببا اكثريا وان كان سببا كليا فهو سبب بعيد
لما يلحق وجود الصوت والدليل على هذا ان الصوت يحصل
من مقابلة القرع وذلك قلع لان القرع هو قرع جرم من جرم
مقاوم له قرعا تابعا له ثانيا مماسة عنيفة بسرعة حركة القرع
وقوته ومقابل هذا بعد جرم من جرم مماس له منطبق لجرمه
على الاحتكاك بعدا مفرق من مماسته تفرقا بفتور وبسرعة حركة
في البعد وهاهنا نظر صوت من غير ان يكون قرع واما تموج
الهواء الدائم في كليهما بسرعة وقوة اما في القرع فباضطرار

راموز الصفحة الأولى من نسخة « أ »

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM



راموز الصفحة الأخيرة منها

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

راموز الصفحة الأولى من نسخة « ب »

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

حدث عن مخرج عنه الخيشوم وهو من اللسان اكثر وقلع وجعفر للواو الشديدة وما هنا حروف لها تشبه بجيم ليست في العربية وهي في الفارسية وكلها من عند الفرقة التي في الجيم ومن اوائلها الى الهمس والصفير اليابس ماره يقرب الى شبه الزاي بان تحدث عن الهواء المولد للهمس عز كالهمز الذي في الزاي وتاره يضرب الى شبه السين بان يسلط الهواء الفاعل كمية الجيم سالما في خلل الاسنان من دون تعريضه لهمز شي وتاره يضرب الى شبه الصاد مع ما في ذلك من زيادة في الاطباق ومن ذلك سين صاد محدث من استعمال حرف من اللسان اعرض واطول الى داخل ومن ذلك سين ناسه كمزة في لغة خوارزم ومحدث هالمه التي حدث عن منتهى السين ثم يحدث في العضلة التي تلي طرف اللسان ارتعاد كما يحدث في الزاي فيضرب الى شابهة الزاي ومن ذلك سين زابه يسمع في الفارسية عند قوم من ثم حدث عن مقرب اللسان من سطح الثغر وتهز بسطحه واحداث همس فيه ففشى ساعن هز من اللسان وتحتم زايا عند طرفه ولذلك سمع عند تحليات الرطوبات اللزجة كالدهن ومن ذلك عينيه فيتها الى الراء والعين فيه اشرف المذكور قبلها الى الزاي والسين ومحدث ان مع هزيا الهواء الفاعل لتعيين مع رعد طرف اللسان او محدث في سقاف الفم الداخل ذلك الارتعاد محدث راعينية وانصار الانية محدث ان لا يقتصر على ترعيد طرف اللسان فقط بل يرخي العضلات المتوسطة للسان ويمنح طرفيه حتى يحدث صوت رسل الهواء متمدا على ذلك التوتر في الرطوبة فيه وارتطيقه وعدفها الا الطرف من لسان فقط بل وسط وراطابه كون وسط اللسان فيها ارخى والاهتزاز في طرف اللسان خفي جدا كانه في سطحه وهما لا مطبقه فيتها الى اللام المعروفة بنسبة الطاء الى التاء وكثرة في لغة الترك ما خرجه على انها حرف لغوي وسمعها التفيق في لغة الفرس على انها اللام المعروفة بينها وهما فا كادشه الباء وسمع في لغة الفرس عند قوم لهم قرون يفارق الباء بانه ليس فيها حبس تام ويفارق الفاء بان تضييق مخرج الصوت من الشفة فيها اكثر وسقط الهواء اشد حتى كاد يحدث من السطح الذي من الحلق السفلة ارتعاد ومن ذلك الباء المشددة الواقعة في لغة الفرس عند قوم لهم بروزي ويحدث بشدة قوي لسفين عند الخيشوم وقلع نصف وسقط الهواء سف واليم والنون قد كون سهما ما تقصر فيه على المروي الحادث في عتبة المخرج الماسمها عند ارتفاع الهواء بقوة من نفس الهواء والعين سمعه عند ارتفاع الهواء بقوة في الماء انما عند اخراج الهواء من كل مضيق مستدير يشبه عن مرار يدل على جسم لين خشن امرار امستبطا واغا عن حكل جسم نافيا عم صلب الى الدقة مع الامتداد حيث نزل خشونة الينة ولا عند فيه والفاء عند انقشان الاجسام وخصوصا ذوات رطوبة الطبيعة والعين عند سيلان الرطوبات في المجاري المعتدلة المضيق مخلط بالهواء سيلانا متموجا بدوكن حريريا حاملا مثل المرقد كقرقرة الابار يق المعتدل المضيق وعن ارتعاد جسم كسنب ودقيق لين في الريح مثل ورقه كاغذ والكاف سمعها عن قرع جسم صلب جسم صلب وعن انشقاق الاجسام اليابسة والجسم عن قمع رطوبات كقطر من الماء يقع بقوة على ما اكونه فعوض فيه والسين عن سيلان الرطوبات العديمة اللزوجة وعن نفوذ الرطوبات في خلل الاجسام اليابسة ضيقة المنافذ بقوة والصاد عن انفلاق فقاقيع كبار من الرطوبات اللزجة وعن انشقاق الاوراق عن لطم سعدنة وسطها الهواء من غير خرق الاطراف لان ذلك لطمة وقعة وما يحل كثير وما شبه الطاء والسين عن مر مرار بين صقيل في خشونة خيشه بحر مراخر مثله واجراه عليه وعن السطح في اسنان المشط كثيرة وان سف السد سمع الثاء ان وضع في وجهها الجلد رقيقة مستعدة للنفخ او ثوب او قطنة كاغد مع الراء فان سدت من ارخا المهتز عليها مع الدال والطاء تعليق اليدين وفي الراحتين اذ في بيت عصر فيه هواء دوري والفاء عن قرع اليد باسبع بقوة والدال عن امتداد عينه والراء عن ارتعاد نوت مهتز لرخو قرية لاهتز في نفسه وريقعد واللام من لطم الماء اليد او زج الاصبع فيه خفف لطم الهواء بي ما فعا استفا رطوبة والفاء عن خفيف الاشجار وما اشبهها والباء من قلع الاجسام اللينة الملاسقة بعضها عن بعض وما هنا حروف غير مكتوبة حدث عن اسباب شديدة وخفيفة وسمع اكثرها من الطيور والظن انها تبلغت لكفاية وعبرت عن المقدار الذي سلفه معرفتي فان اتم الرسالة تمت رسالة فما توفيقي الا على وجه الله تعالى

راموز الصفحة الأخيرة منها

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

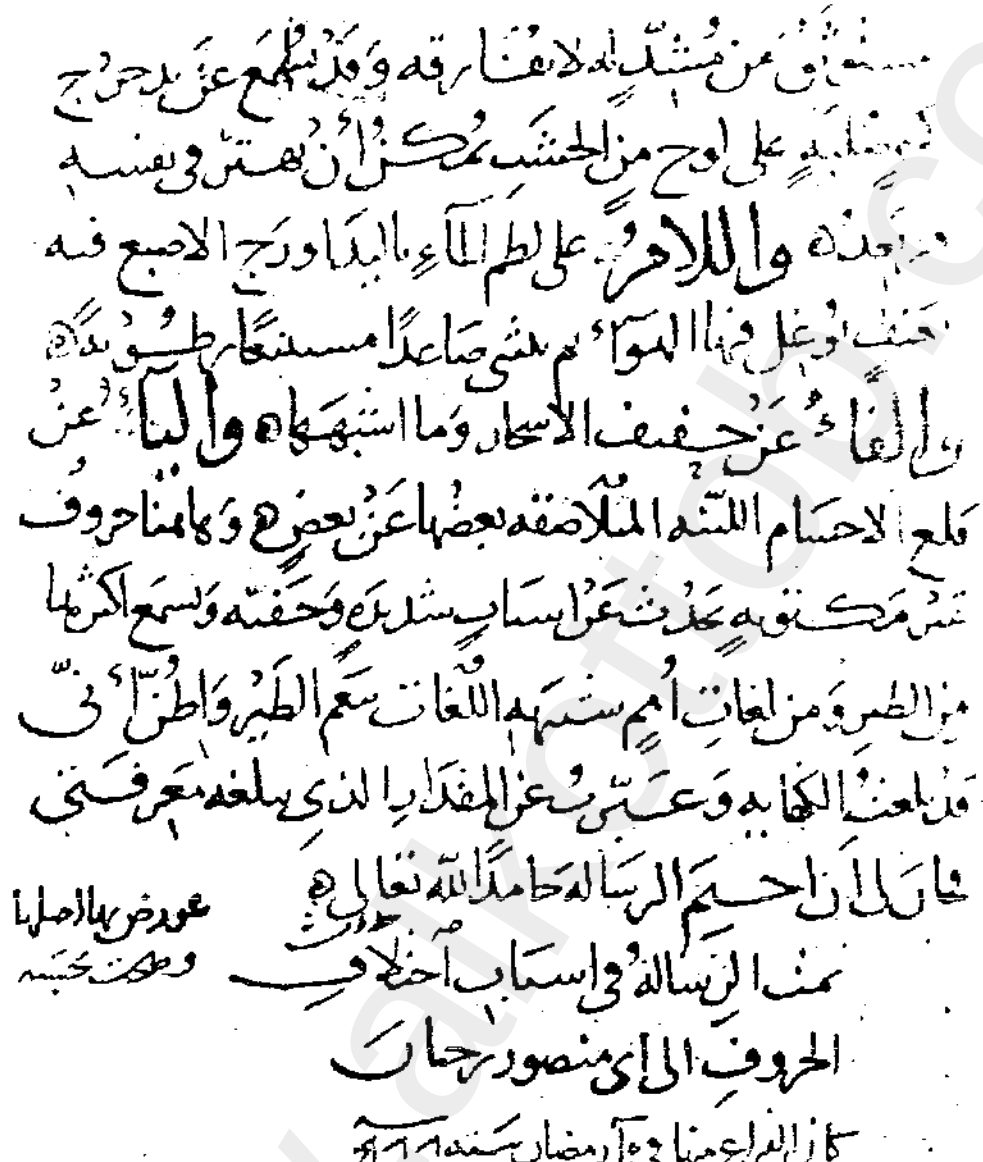
من حروف العرب

اما الهمزة ... فانها حدثت من حصر هوى من الحجاب وعضل الصدر لهواء يكتنفه ومن معاودة الطرحمان الحاصر زمانا فالملائم أن يدفاعه الى الانفلاج بالعضل المفاتيحه وضغط الهواء معا ... واما الهاء فانها حدثت عن مثل ذلك الحصر في الكم والكف الا ان الحبس لا يكون حتما اما بل بفعله حافات المخرج ويكون السلسل مفتوحة فالانفراج ما بين حافتيه بالسواء غير مائل الى الوسط ... واما العين فان الحبس فيها غير تام الا انه قوى ومندفع الى الداخل موضع في الحلق عند انفساح الحنجرة والرطبة والزجة ولهذا الاندفاع قد سمعها نفلفل بلك الرطوبة وزعزعها الى جهاتها بالسواء من غير ان يذعن الرطوبة للمسطى والتشذب حتى حدثت من خلال احرفها اصوات حادة كثيرة محالط الغنة مختشنها الخشن الذي يكون في الحاء والغين ويكون مهامح الطرحمان مطامحا وفي الذي لا اسم له وسطا ... واما الحاء فان سارك العين فانها خالف العين في هيئة المخرج وفي الحبس وفي الانفراج وفي جهة مخلص الهواء وان الواجه من العضو وفس السافلين يكون

اسم له ومن ذلك الدوح مشترك من الحنجرة والحلقوم يصعد من القصبة ويحاور الدرقي ويسمى المؤخر الذي لا اسم له ومقدم الحلقوم فاذا شئت حدث الحلقوم الى اسفل ... والذي لا اسم له اذا خلف فرق بينه وبين الدرقي وربما عمد في الفرد من الناس وهي اخص سمة وهو نادر ونوحد في عظمي الحناجر من الناس واما في الدواب الكبار فدائما ... واما اللسان فمحرك عند الحلق بما في عملات منها عضلتان ثنايتان من الزند والد السهمية التي عند الاذان منه ويسره وتشملان بحامي اللسان فاذا استخفا عرضاه ومنها عضلتان ثنايتان من اعالي العظم الشبيه باللام وتمدان في وسط اللسان فاذا استخفا حدبا جملة اللسان الى قدام ومنها لجم اللسان وامدوطال ... ومنها عضلتان ثنايتان من الضلع السافلين من اضلاع هذا العظم تمدان بين المعترضتين والمطولتين وتحدث عنهما تقريب اللسان ومنها عضلتان موضوعتان تحت اشراع ذا استخفا بطحا اللسان ... واما شكله الى وقت دخل من فعل المعرضة والمولية

الفصل الرابع في الاسناب الحروفية لحرف حرف

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

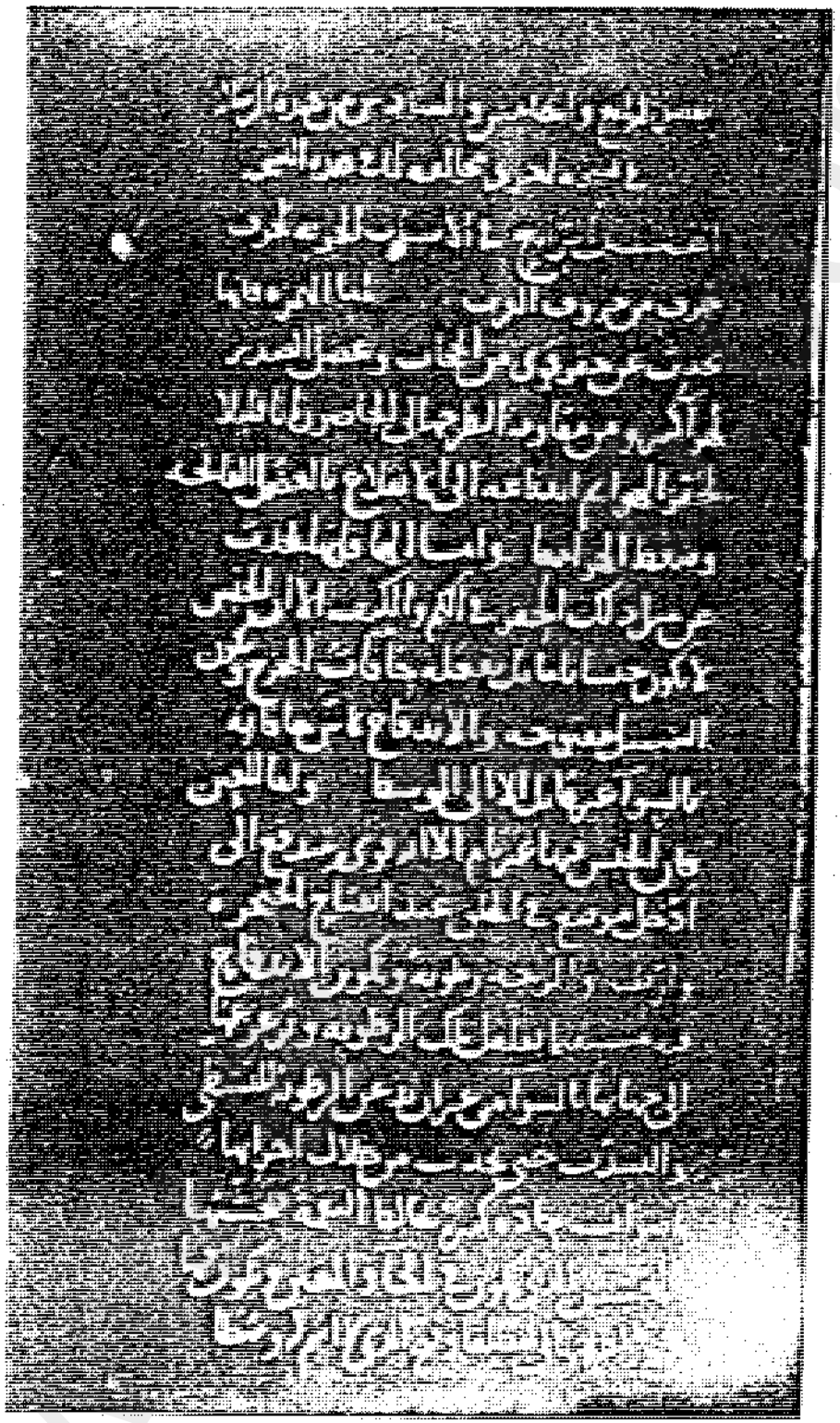


عودض بها الاصل بنا
وصحت بحسبه

راموز الصفحة الأخيرة منها .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

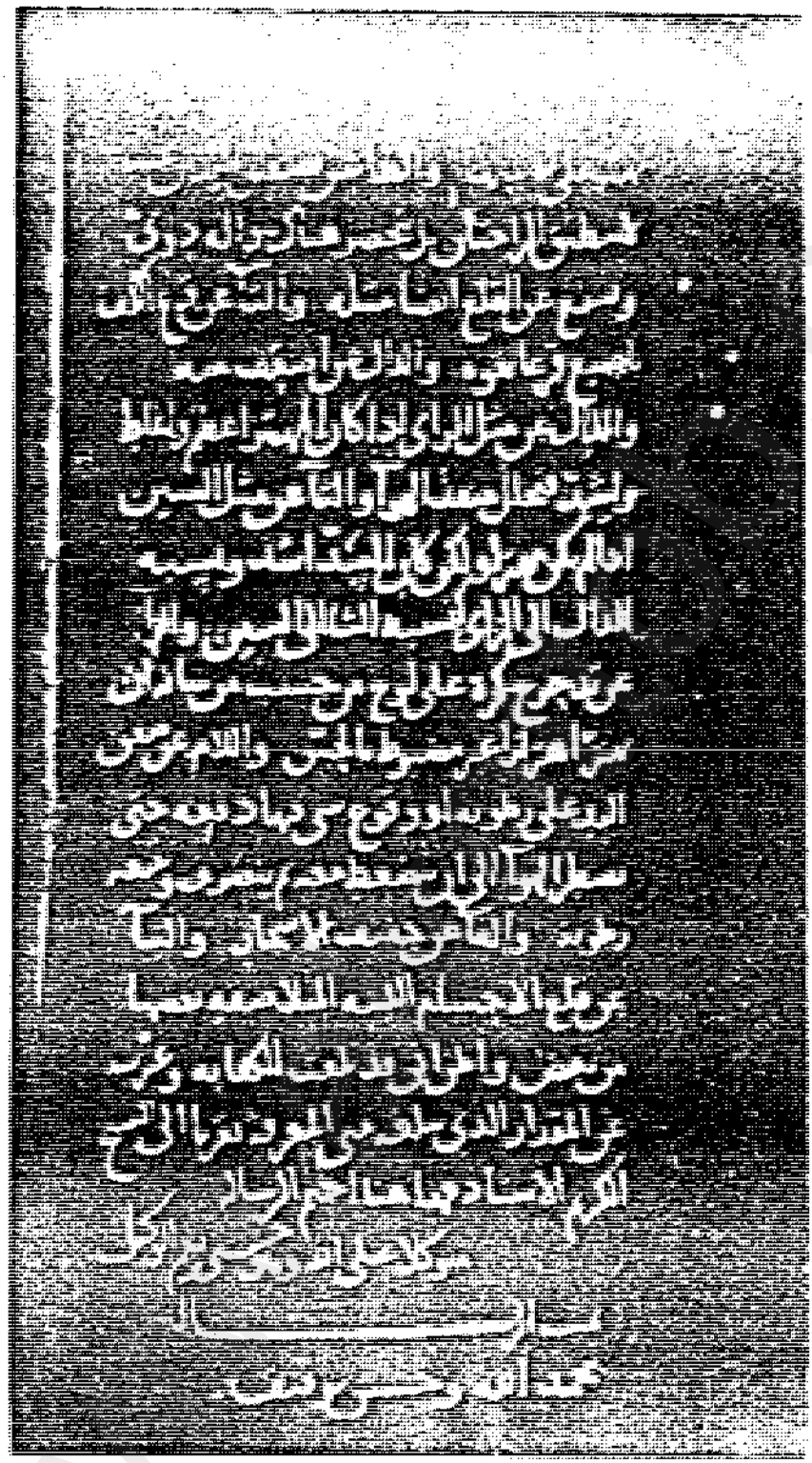
WWW.QURANONLINELIBRARY.COM



راموز الصفحة الأولى التي تبدأ بها الرواية الثانية من نسخة « م »

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM



راموز الصفحة الأخيرة التي ختمت بها الرواية الثانية من نسخة « م »

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

منهج التحقيق

درجنا في تحقيق الرسالة على الالتزام بعبارة الأصل ما وافقت الصواب أو وجهاً منه ، وإثبات خلافات النسخ الأخرى في الحواشي ، ولم يكن هذا بمانع لنا من استبدال ماتحمله النسخ الأخرى أو بعضها من خلافات بما في الأصل ، وذلك حين مجانبته الصواب أو إثباته وجهاً مرجوحاً للفظة أو عبارة ، أمّا ما كان زيادة عليه واقتضى السياق إيراده فقد أثبتناه بين معقوفين ، ونبهنا عليه في الحواشي .

وتجدر الإشارة إلى أن كلتا الروايتين هامة ، لاتغني إحداهما عن الأخرى ، ولئن فشا التصحيف والتحريف في الفصول الثلاثة الأولى من الرواية الثانية ، إن نسجَ بنائها في فصولها المتممة جاء على نحو أوفى وأجود ممّا هو عليه في الأولى ، وقد بذلنا وسعنا في تقويم مواضع الخلل تلك مستفيدين من المقارنة مع الرواية الأولى ماأمكن ، ومالم يتجه لنا إصلاحه آثرنا أن نترك الاجتهاد في تقويمه للقارئ ، وأثبتناه كما ورد في الأصل ، وذكرنا في الحواشي خلافات النسخ الأخرى .

ورأينا من تمام الفائدة أن نلحق بالرسالة فهرساً يضم المسمّيات والمصطلحات التي وردت في الرسالتين ، وأن نضبط من الألفاظ ما كان مظنّة الإشكال ، ثم أن نشرح مادعت الضرورة إليه مستعينين بكتاب المؤلّف المشهور « القانون في الطب » الذي بسط فيه بعض ماأوجز في الرسالة .

ولا يخفى أن الغاية من هذا التحقيق ـ شأن كل تحقيق ـ إنما هي إخراج نص هذه الرسالة بروايتيها أقربَ ما يكون إلى الأصل الذي وضعه المؤلّف ، ونحن على

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

عِلْم بأن الإخراج العلمي الدقيق لمثل هذه الرسالة المتخصصة يتطلب تضافر جهود عدد من المتخصصين في الطب والتشريح ، واللغتين العربية والفارسية ، بيد أن ما لا يُدرك كُلُّه لا يترك جُلُّه .

وبعد : فالرسالة في طبعتها هذه تدين بكثير من الشكر والامتنان إلى الأستاذ الدكتور شاكر الفحّام نائب رئيس مجمع اللغة العربية بدمشق ، الذي حاطها برعايته وتفضّل بقراءتها والتقديم لها ، وإلى الأستاذ العلامة أحمد راتب النفاخ عضو مجمع اللغة العربية ، الذي تكرَّم بمراجعتها وتدقيقها شكر الله لهما كفاء ما تجشَّما من عناء ومشقَّة مع عوارض المرض وصوارف العمل ، ولا غرو فهما أهل لكلّ مكرمة ، وقفا حياتهما على خدمة العربية والنهوض بها .

المحققان

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

رسالة

أسباب حدوث الحروف

الرواية الأولى

www.alkottob.com

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

www.alkottob.com

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

بسم الله الرحمن الرحيم

رسالة عن أبي عليّ بنِ سينا
في مخارج الحروف[1]

الحمدُ للهِ وحده[2] حمداً يستأهِلُه[3] بعظمةِ ذاته ، وسعةِ[4] رحمته ، وفيضانِ جوده ، وصلواتُه على نبيّه[5] محمدٍ وآلِه[6] .

وبعد : فليس كلُّ قابلِ هديةٍ محتاجاً إليها ، ولا[7] كلُّ طالبِ تُحفةٍ

---

(١) جاء العنوان في بقية النسخ مختلفاً عما هو في نسخة (م) . فهو في (ن) و (ح) « رسالة في حدوث الحروف » وفي (ي) « كتاب حدوث الحروف » وفي (ع) « رسالة حدوث الحروف » وفي (جـ) « رسالته في أسباب حدوث الحروف وأسباب اختلافها » . ولعل هذا الأخير أدق ما يعبر عن مضمون الرسالة ومنه أثبتنا عنوان الغلاف .

(٢) انفردت (م) بإثبات لفظ « وحده » في حين خلت منه سائر النسخ .

(٣) (ن) (ح) (ي) : « يستحقه »

(٤) (جـ) : « لعظمة ذاته ولسعة ... »

(٥) (جـ) : « نبينا » . (ع) : « أنبيائه » وجاء بعدها بخط مغاير : « خصوصاً سيدنا محمد ﷺ » .

(٦) (ي) : « وصلواته على محمد وآله أجمعين »

(٧) سقطت من (ي)

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

فاقداً لها ، بل رُبَّما آثرَ الغنيُّ في ذلكَ إكرامَ الفقير ، وتوخَّى الكبيرُ به البَسْطَ[1] من الصغير ، والشيخُ الكبير[2] الكريمُ الأستاذُ أبو منصورٍ محمّدُ بنُ عليِّ بنِ[3] عُمَر [الجبَّان ـ أدامَ اللهُ فضلَه][4] وهو الذي ماشئتَ ، فله[5] في نفسه من المحامدِ الباهرة ، وعندي وفي ذمتي من المِنَنِ المتظاهِرَةِ[6] ـ التمس منّي[7] التماسَ باسطٍ لا محتاج ، أن أكتبَ باسمه ما حصلَ عندي[8] بعد البحثِ المُستقصى من أسبابِ[9] حدوثِ الحروفِ باختلافِها في المسموعِ في رسالةٍ وجيزةٍ جداً . فتلقَّيتُ ملتَمسَهُ بالطاعة ، وسألتُ اللهَ [تعالى][10] أن يُوَفِّقني للصّوابِ ألزمَه والحقِّ أتّبعُه ، وهو وليُّ الرحمة .

وقد قسمتُ الكتابَ فصولاً ستة [هي هذه][11] :

---

(١) كذا في (ن) و (ح) و (ف) و (جـ) . وهي في (م) : « التبسُّط » وفي (ي) : « البسيط » .

(٢) انفردت (م) بإثبات لفظ « الكبير »

(٣) (ف) : « محمد بن علي بن محمد بن عمر » .

(٤) زيادة من (ن) ، وفي (ف) (ي) (ح) (ع) (جـ) « أدام الله فضله » . دون ذكر اللقب .

(٥) (ي) : « وله » .

(٦) (ي) (ح) (ع) « الأيادي المتظاهرة » وفي (جـ) : « الظاهرة »

(٧) (ي) (ع) « والتمس مني » . (ن) : « التمس من »

(٨) (ن) (ح) : « لديَّ »

(٩) (ف) : « هيئات »

(١٠) زيادة من (ح) ، وفي (ف) : « الله عزّ وجل » .

(١١) زيادة من (ي) و (ع) ومكانها في (ن) (ح) : « هي هذه الآتي ذكرها » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

آ[1] ـ في سببِ حدوثِ[2] الصوت .

ب ـ في سببِ حدوثِ الحروف .

جـ ـ في تشريحِ الحَنْجَرةِ واللِّسان .

د ـ في الأسبابِ الجزئيَّةِ لحرفٍ حرفٍ[3] من حروفِ العرب .

هـ ـ في الحروفِ الشبيهةِ بهذهِ الحروفِ [وليست في لغة العرب][4] .

و ـ في أنَّ هذه الحروفَ قد تُسْمع من حركاتٍ غيرِ نُطقيَّة[5] . / [١٥٦/أ]

---

(١) (ن) (ح) (ي) (ع) : « الفصل الأول » . و « الفصل الثاني » ... وكذا إلى آخر الفصول .

(٢) (ن) (ح) : « حصول » .

(٣) (م) : « لحرف لحرف » .

(٤) زيادة من : (ن) (ح) (ي) (ع)

(٥) (ن) (ح) (ي) : « في أن هذه الحروف من أي الحركات الغير النطقية قد تسمع » ، وكذا في (ف) و (ع) إلا أن « قد » سقطت منها .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ الأول

في سببِ حدوثِ الصَّوت[1]

أظن[2] أنَّ الصَّوت سببُه القريبُ تموُّجُ الهواءِ دَفعةً بسرعةٍ وبقوَّةٍ[3] من أيِّ سببٍ كان . والذي يُشترطُ[4] فيه من أمرِ القَرْعِ عساهُ[5] ألاَّ يكونَ سبباً كُلِّيّاً للصَّوتِ ، بل كأنَّه سببٌ أكثريّ ، ثمَّ إن كان سبباً كليّاً فهو سبب بعيد ، ليس السببَ الملاصقَ لوجود الصوت[6] .

والدليلُ على أنّ القرعَ ليس سبباً[7] كلّيّاً للصوتِ أنّ الصَّوتَ[8] قد

---

(١) خلت (ي) و (ع) من ذكر عنوان هذا الفصل ، وعناوين سائر الفصول أيضاً .

(٢) (ن) (ح) : « أقول » .

(٣) (ن) (ح) (ف) (ع) : « بقوة وبسرعة » . (ي) : « وبقوة سرعة » . وفي (جـ) : « ودفعه بقوة ونفوذه » .

(٤) (ح) : « يُشرط » .

(٥) (ف) : « فالذي يشترط فيه من القوة عساه وألا يكون ... » .

(٦) جاء في « القانون » ٢٢٥/٢ : « الصوت فاعله العضل التي عند الحنجرة بتقدير الفتح ، وبدفع الهواء المخرج وقرعه ، وآلته الحنجرة والجسم الشبيه بلسان المزمار ، وهي الآلة الأولى الحقيقية ، وسائر الآلات بواعث ومعينات ، وباعث مادته الحجاب وعضل الصدر ، ومؤدّي مادته الرئة ، ومادته الهواء الذي يموج عند الحنجرة » .

(٧) سقطت من (ف) .

(٨) (جـ) : « أن الصوت أيضاً قد يحدث .. »

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

يحدثُ أيضاً عن مقابلِ القَرْعِ وهو القَلْعُ . وذلك أنّ القَرْعَ هو تقريبُ جِرْمٍ ما إلى جِرْمٍ مقاومٍ له[١] لمزاحمتِهِ تقريباً تتبعُه مُماسَّةٌ عنيفةٌ لسرعةِ[٢] حركةِ التقريبِ وقوَّتِها . ومقابلُ هذا تبعيدُ جِرْمٍ ما عن جِرْمٍ آخرَ مماسٍ[٣] له ، منطبقٍ[٤] أحدُهما على الآخر ، تبعيداً ينقلعُ عن مماسَّتِه انقلاعاً عنيفاً لسرعةِ حركةِ التبعيد[٥] ، وهذا يتبعه صوتٌ من غيرِ[٦] أن يكونَ هناك قرع .

ولكنّه إنّما يلزمُ[٧] في كلا الأمرينِ شيءٌ واحدٌ وهو تموّجٌ سريعٌ عنيفٌ في الهواء . أمّا في القرعِ فلاضطرارِ القارعِ الهواءَ إلى أن ينضغطَ وينفلتَ[٨] من المسافةِ التي يسلُكُها القارعُ إلى جنبتيها[٩] بعنفٍ [وقوّة][١٠] وشدّةٍ وسرعة[١١] ، وأمّا في القلعِ فلاضطرارِ القالعِ الهواءَ إلى أن يندفعَ إلى المكان

---

(١) ليست في (ن) (ح) (ي) (جـ) (ع) .

(٢) (جـ) : « بسرعة »

(٣) (ي) : « مما بين » ، وهو تصحيف .

(٤) (جـ) : « منطق » .

(٥) كذا في (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) ، وفي (م) (جـ) « لسرعة الحركة في التبعيد » . وآثرنا إثبات الأولى لمناسبتها قوله قبل سطرين « لسرعة حركة التقريب ... » .

(٦) سقطت من (ح) .

(٧) (ن) (ح) (ي) (ع) « ولكن يلزمه » . (ف) : « ولكن يلزم » .

(٨) (ن) (ح) (ف) : « ينقلب » . (ي) : « يتضغّط ويتقلّب » بالتشديد في كليهما .

(٩) (ف) : « جنبها » . (ع) : « جنبيها »

(١٠) زيادة من (ف) .

(١١) (ن) (ح) (ع) « وشدة سرعة » ، وفي (ي) : « بعنف وشد وسرعة » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الذي أخلاهُ المقلوعُ منها[1] دَفعةً بعنفٍ وشدَّة .

وفي[2] الأمرينِ جميعاً يلزمُ المتباعد من الهواء أن ينقادَ للشكلِ والمَوْجِ[3] الواقعِ / هناك ، وإن كان القرعيُّ أشدَّ انبساطاً من القلعي . ثم ذلك الموجُ[4] يتأدّى إلى الهواءِ الراكدِ في الصِّماخ ، فَيُموِّجُه فتحسُّ[5] به العصبةُ المفروشةُ في سطحه . [

فإذن العلةُ القريبةُ - كما أظنّ - هي التموُّج[6] ؛ وللتموُّجِ علّتان : قَرْعٌ وقَلْع .

وإن ذهبَ ذاهبٌ إلى أنّ القلعَ يُحدِث قرعاً في الهواء[7] ورآه هو[8] السببَ للصَّوت[9] ، فليس ضعفُ هذا القولِ[10] مما يحتاجُ إلى[11] أن يتكلَّفَ لإبانته[12] .

---

(١) كذا في (م) و (جـ) و (ن) . وفي (ف) (ح) (ع) : « منها » .

(٢) (ف) (ي) : « في » .

(٣) (ي) : « والمرج » ، وهو تصحيف . وفي (جـ) و (ع) : « التموج » .

(٤) (ي) : « ثم كان ذلك الموج » وفي (جـ) : « ثم ذلك التموج » .

(٥) كـــذا في (ح) (جـ) (ع) ، وفي (ي) (ف) : « فيحسن » ، وفي (م) : « فيحس » .

(٦) (ي) : « يظن التموج » ، (ن) (ف) (ع) « هو التموج » .

(٧) (ن) (ح) (ي) (ع) « في الهواء قرعا » .

(٨) (ف) : « ورآه في السبب » .

(٩) (ن) (ح) (ي) : « هو سبب الصوت » .

(١٠) ليست في (ف) .

(١١) انفردت بها (م) .

(١٢) (ف) : « مما يحتاج أن يتكلف إلى إبانته » ، (ي) (ج) (ع) : « مما يحتاج أن يتكلف لإبانته » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ الثاني

في سببِ حدوثِ الحروف

أمّا نَفْسُ التموُّجِ فإنّه يفعلُ الصوتَ ، وأمّا حال المتموِّجِ[1] في نفسِه من[2] اتصالِ أجزائِه وتملُّسها ، أو تشظِّيها وتشذُّبها[3] فيفعلُ الحِدَّةَ والثِّقَل ؛ أمّا الحِدَّة فيفعلُها الأوَّلان ، وأمّا الثِّقَلُ فيفعله[4] الثانيان[5] .

---

(١) كذا في (م) (ن) (ح) ، وفي (ي) (ف) (جـ) : « التموُّج » ، وما أثبت أشبه بالصواب بقرينة نظيره في الرواية الثانية (ص ١٠٥) .

(٢) في (ع) : « في » .

(٣) كذا في (م) . والعبارة في (ف) : « وتماسها وتشظيها أو تشذبها » وفي (ي) : « تملكها أو تشظيها وتخشنها » وفي (ن) و (ح) : « وتماسها وبطتها تخشنها » وفي (جـ) : « وتملّسها وتشظيها وتشذّبها » وفي (ع) : « وتملسها وتشظيها وتخشّنها » ، وانظر قوله في الرواية الثانية (ص ١١٥) : « .. للتشظي والتشذب .. » .

(٤) (ف) (ح) : « فيفعلها » ولا تناسب السياق .

(٥) جاء في « الشفاء » ١٠/٣ : « .. وقد علمت أن الحِدَّة سببها القريب : تلزُّز وقوّة وملاسة سطح وتراصّ أجزاء من موج الهواء الناقل للصوت ، وأن الثقل سببه أضداد ذلك ، وأن أسباب سبب الحِدَّة صلابة المقاوم المقروع أو ملاسته أو قصره أو انحرافه أو ضيقه إن كان مخلص هواء ، أو قربه من المنفخ إن كان أيضاً مخلص هواء ، وأن أسباب سبب الثقل أضداد ذلك من اللين والخشونة والطول والرخاوة والسعة =

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

وأمَّا حالُ المتموِّج[1] من جهةِ الهيئات التي يستفيدُها من المخارجِ والمحابسِ في مسلكِه فيفعلُ الحرف .

والحرفُ هيئةٌ للصوتِ[2] عارضةٌ له يتميَّزُ بها[3] عن صوتٍ آخرَ مثلِه في الحِدَّةِ والثِّقَلِ تميُّزاً في[4] المسموع .

والحروفُ بعضُها[5] في الحقيقةِ مفردةٌ ، وحدوثُها عن حبساتٍ تامَّةٍ للصوت أو الهواءِ[6] الفاعلِ للصوت ، يتبعها إطلاق دفعة . وبعضُها مركَّبة وحدوثُها عن حبساتٍ[7] غيرِ تامَّةٍ لكنْ تتبع[8] إطلاقات .

والحروفُ المفردةُ هي :

= والبعد ، وأن كل واحد من هذه الأسباب يعرض له الزيادة والنقصان ، وأن زيادتها تقتضي زيادة المسبب لها ، ونقصانها يقتضي نقصان المسبب لها على مناسبة متشاكلة .. » .

(١) في بقية النسخ : « التموّج » . وما أُثبت هو الوجه ، يعضده نظيره في الرواية الثانية ،(ص ١٠٥) .

(٢) سقطت من (ف) .

(٣) الذي في جميع النسخ : « به » ، وهو لا يناسب المعنى . وفي طبعة محب الدين الخطيب (ص ٤) : « بها » وهو ماأثبتناه .

(٤) (ح) (ع) : « من المسموع » .

(٥) ليست في (جـ) .

(٦) كذا في (م) (ف) (ح) (ن) ، وفي (ع) : « أو للهواء » ، وفي (جـ) : « حبسات الصوت أو للهواء » .

(٧) « عن حبسات » ليست في (جـ) .

(٨) كذا في (ن) (ح) (ي) (ع) ، والذي في (م) (ف) (جـ) : « مع » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الباءُ ، والتاءُ ، والجيمُ ، والدالُ[1] ، والضادُ أيضاً من وجه[2] ، والطاءُ ، والقافُ ، والكافُ ، واللامُ ، / والميمُ ، والنونُ[3] أيضاً من وجه[2] . [١٥٧/أ]

ثمّ سائرُ ذلكَ مركبةٌ تحدثُ عن حبساتٍ غيرِ تامَّة ، بل يكونُ الحبسُ مع الإطلاقِ معاً ، ولكَ أن تعدَّها عدّاً[4] .

وهذه المفردة[5] تشتركُ في أنَّ وجودَها وحدوثَها في الآنِ الفاصلِ بينَ زمانِ الحبسِ وزمانِ[6] الإطلاق ، وذلكَ لأنَّ زمانَ الحبسِ التامّ لا يمكن[7] أن يَحدُثَ فيه صوتٌ حادثٌ[8] عن الهواء وهو مسكّن بالحبس[9] . وزمان الإطلاقِ ليس يُسمع فيه شيءٌ من هذه الحروفِ[10] لأنَّها لا تمتدُّ البتّة ، إنّما

---

(١) سقطت من (جـ) ، ومن الرواية الثانية (ص ١٠٦) .

(٢) « أيضاً من وجه » كذا في (م) و (جـ) ، وسقطت العبارة من (ي) (ن) (ح) في الموضعين ، أمّا في (ع) فقد ثبتت في الموضع الثاني فقط .

(٣) سقطت من (جـ) .

(٤) في (ن) (ح) (ي) (ع) : « يحدث عن حبسات وإطلاقات ولكَ أن تعدّها عدّاً » ، وفي (ف) : « بل يكون الحبس مع الإطلاق منها وإطلاقات ذلك أن تعدّها عدّاً » ، وقد سقطت عبارة : « ولكَ أن تعدّها عدّاً » من (جـ) .

(٥) (ن) (ح) : « وهذه المفردات » .

(٦) ليست في (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) .

(٧) (ي) : « لا يمكنه » .

(٨) ليست في (جـ) .

(٩) (ف) : « وهو يسكن بالحبس » . (ح) : « وهو مسكن الحبس » .

(١٠) العبارة في (جـ) : « وفي زمان الإطلاق ليس يسمع شيء من هذه الحروف البتة » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

هي مع[1] إزالةِ الحبس فقط .

وأمّا[2] الحروفُ الأخرى فإنَّها تشتركُ في أنَّها تمتدُّ زماناً[3] وتفنى مع زمانِ الإطلاقِ التام[4] ؛ وإنّما تمتدُّ في الزمانِ الذي يجتمعُ فيه الحبسُ مع الإطلاق .

وبعد اشتراكِ كلِّ واحدةٍ من الطبقتينِ في العِلَّةِ العامّيّة[5] فقد[6] تختلفُ بسببِ اختلافِ الأجرامِ التي[7] يقعُ عندها وبها الحبسُ والإطلاق ؛ فإنَّها ربّما كانت ألين ، وربّما كانت أصلب ، وربّما كانت أيبس ، وربّما كانتِ أرطب ، وربّما كان الحبسُ في[8] نفسِ رطوبةٍ تَتَفَقَّعُ[9] ثمَّ تَتَفَقَّأُ إمَّا مع انفصالٍ[10] وامتداد ، وإمَّا في مكانها .

---

(١) (ف) : « عن » .

(٢) (ن) (ح) : « فأمَّا » .

(٣) (ي) : « زماناً ما» ، (ف) : « زماناً تاماً » .

(٤) (ن) (ح) (ع) « مع زمان الإطلاق الزمان التام » .

(٥) (ف) : « في العِلّة العامّة » .

(٦) (ن) (ح) (ي) : « قد » .

(٧) (ي) : « الذي » .

(٨) (ن) (ح) (ي) (ع) « من نفس » .

(٩) كذا في (م) ، وفي (ن) (ح) (ع) ونسختي (أ) و (ب) من نسخ الرواية الثانية : « تتقعقع » ، وفي (جـ) : « تنفقع ثم تنفقئ » ، أما (ف) و (ي) فالرسم فيهما غير بيّن ولعله أقرب إلى « تتلفع » .

(١٠) كذا في جميع النسخ . والذي في الرواية الثانية « اتصال » انظر (ص ١٠٧) من الرواية الثانية .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

وقد يكونُ الحابسُ أصغرَ وأعظمَ[1] ، والمحبوسُ أكثرَ[2] وأقلَّ ، والمخرجُ أضيقَ وأوسعَ ومستديرَ الشكلِ ومستعرضَ الشكلِ مع[3] دِقَّة ، والحبسُ أشدَّ وألينَ ، والضغطُ بعد الإطلاقِ أحفزَ[4] وأسلس . وسيأتي منّا البيان لواحد واحد من هذه الأقسام بالتفصيل .

---

(١) (ن) (ح) (ف) (ي) (ع) « أعظم وأصغر » .

(٢) (ن) (ح) : « والمحبوس أيضاً أكثر » ، وفي (ي) (ع) « والمحبوس أيضاً أكبر » ، وفي (ف) : « والمحبوس أيضاً أقل وأكثر » .

(٣) (ف) : « في دقة » .

(٤) (ف) : « أخفى » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ الثالث

في تشريحِ الحَنْجَرةِ [واللِّسان][1]

[١٥٧/ب] أمَّا الحَنْجَرةُ[2] / فإنَّها مركبةٌ من غضاريفَ ثلاثة :

أحدُها موضوعٌ إلى قُدَّام[3] ينالُه المسُّ في المهازيلِ جداً[4] عند[5] أعلى العُنُقِ تحتَ الذَّقن ، وشكلُه شكلُ[6] القَصْعَةِ[7] حَدَبَتُه[8] إلى خارج وإلى قُدَّام ، وتقعيرُه إلى داخل وإلى خلف[9] ، ويسمى الغضروفَ الدَّرَقي والتُّرسي .[10]

---

(١) سقطت من (م) ، وفي (ف) و (ج) و (ع) : « في تشريح اللسان والحنجرة » .

(٢) جاء في « القانون » ٤٤/١ : « الحنجرة عضو غضروفي خُلق آلة للصوت ، وهو مؤلف من غضاريف ثلاثة : الدرقي أو الترسي ، والذي لا اسم له ، والمكبّي أو الطرجهاري » .

(٣) (ح) (ف) (ع) : « إلى القدام » .

(٤) سقطت من (ن) (ح) (ي) (ع) .

(٥) (جـ) : « ممتداً على .. » وهو تصحيف .

(٦) (ف) : « كشكل » .

(٧) (جـ) : « القصة » وهو تحريف .

(٨) (ن) (ح) (ي) (ع) : « حدبتها » .

(٩) (ن) (ح) (ي) (ع) : « وتقعيرها إلى الداخل وإلى الخلف » .
وفي (ف) : « وتقعيره إلى الداخل وإلى الخلف » .

(١٠) جاء في « القانون » ٤٤/١ : « الحنجرة عضو غضروفي خُلق آلة للصوت ، وهو مؤلف من غضاريف ثلاثة : الدرقي أو الترسي ، والذي لا اسم له ، والمكبّي أو الطرجهاري » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والغضروفُ الثاني خلفَه[1] ، مقابلٌ سطحُه لسطحه[2] ، متصلٌ به[3] بالرِّباطات يمنةً ويسرةً ، ومنفصلٌ[4] عنه إلى فوق ، ويُسمى عديم الاسم .

والغضروفُ الثالثُ كقصعةٍ مكبوبةٍ عليها[5] ، وهو منفصلٌ عن الدَّرَقي مربوطٌ[6] بالذي لا اسم له من خلف بمَفْصِل مضاعَفٍ يحدُثُ من زائدتين[7] تصعدانِ من[8] الذي لا اسم له وتستقرَّان في نُقْرتين له ، ويسمى المُكبِّي والطِّرْجِهَالي[9] .

فإذا تقارب الذي لا اسم له[10] من الدَّرَقي وضامَّهُ حدثَ منه تضيُّقُ[11] الحَنْجَرة ، وإذا تنحَّى[12] عنه وباعدَهُ حدَثَ منه اتِّساعُ الحَنْجَرة . ومن

---

(١) زاد في « القانون » ٤٤/١ : « يلي العنق » .

(٢) (ي) : « مقابل سطحه لسطح متصل » ، (ف) : « مقابل سطحه فسطحه ... » .

(٣) سقطت من (ع) .

(٤) (ح) (ن) (ع) : « منفصل » ، (ي) : « منفصلاً » .

(٥) (م) (ف) : « عليها » .

(٦) (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) : « ومربوط » .

(٧) (م) : « زائدين » خلافاً لسائر النسخ .

(٨) (ع) : « في » .

(٩) قوله : « ويسمى المكبي والطرجهالي » سقط من (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) (جـ) ، وأثبت في هامش (م) ، وهو في « القانون » ٤٤/١ .

(١٠) سقطت من (ف) العبارة : « وتستقران في نقرتين له ، ويسمى المكبي والطرجهالي ، فإذا تقارب الذي لا اسم له » .

(١١) في (ن) (ح) (ي) (ع) : « ضيق » .

(١٢) في (ف) : « انتحى » .

لخ ١ عشار د. عصفور بتي تسمية الغضروف الثاني والثالث بالمفاصلين لا وجود في المصادر كما سبقا مفاتيح اللغة ، وهي في الصيدلة التي يعرف بها ، انظر المرجع السابق ص ٦٤

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

تقارُبِه وتباعُدِه[1] يحدثُ الصوتُ الحادُّ والثَّقيل .

وإذا انطبق الطَّرْجِهَالي على الدَّرَقي حصر النَّفَس وسدَّ الفُوَّهة ، وإذا انقلعَ[2] عنه انفتحت الحَنْجَرةُ . فيكون إذن هاهنا عضلاتٌ تلصق [١٥٨/أ] الطَّرْجِهَالي[3] بالدَّرَقي[4] وتجذِبُه إليه ، وعضلاتٌ تبعِدُه عنه وتجذِبُه إلى / خلف ، وعضلاتٌ تلصق الذي لااسم له بالدَّرَقي[5] ، وعضلاتٌ تُنَحِّي أحدَهما عن الآخر .

[والطَّرْجِهَالي مركَّبٌ على الذي لااسم له بمَفْصِل مضاعَفٍ لأنَّ فيه نُقْرَتين تصعَدُ إليهما زائدتانِ من الذي لااسم له وتستقرَّان فيهما][6] .

فالعضلاتُ[7] التي تفتح الحَنْجَرةَ بتنحيَةِ الطَّرْجِهَالي عن الدَّرَقيِّ لابدَّ من أن تكونَ طالعةً من أسفل ومن[8] جَنْبَةِ الذي لااسم له ، وتتصل بمُؤَخَّر الطَّرْجِهَالي ، فإذا تشنَّجت جذبَتْهُ إلى خلف ، وفرَّقت[9] بينه وبين الدَّرَقي ، وقد خُلقت[10] لذلك أربعُ عضلاتٍ على هذه الصِّفة ، وأُرْفِدَت

---

(١) قلبت العبارة في (ن) (ح) (ي) (ع) : « ومن تباعده وتقاربه » .

(٢) في (ن) : « انقطع » .

(٣) (ع) : « الطرجهاري » وفي (جـ) : « الذي لااسم له » في موضع « الطرجهالي » .

(٤) (م) : « والدرقي » خلافاً لسائر النسخ .

(٥) (ف) : « بمفصل الدرقي » .

(٦) مابين معقوفين ساقط من (م) و (ح) و (جـ) موجود في بقية النسخ .

(٧) (ي) (ف) (ن) (ع) : « والعضلات » .

(٨) سقطت الواو من (ن) (ح) (ي) .

(٩) (ن) : « فرق » .

(١٠) (ي) : « خلق » . وفي (جـ) : « خلقت أربع » بإسقاط لفظ « لذلك » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

بعضلتين[١] تتصلان لا[٢] عند الخلف من[٣] الطِّرْجِهَالي بل يَمْنَةً منه[٤] ويَسْرَةً ، وإذا[٥] تشنَّجتا فعلتا مع المعونةِ في الفتحِ توسيعاً[٦] مستعرضاً . فهذه ستُّ عضلات .

والعضلات التي تُطبِقُ يجبُ أن تكونَ لا محالةَ واصلةً بين[٧] التُّرسي والطِّرْجِهَالي ، حتى إذا تشنَّجت مدَّت[٨] الطِّرْجِهَالي إلى التُّرسي . ومعلومٌ أنّها إذا كانت[٩] من داخل[١٠] كان[١١] إطباقُهَا[١٢] أشدَّ وأحكم[١٣] ، وقد خُلقت كذلك[١٤] . فمنها زوجُ عضلةٍ توجدُ في جميعِ الناسِ ، أحدُ فرديها

---

(١) (ف) : « بعضلتين أيضاً » .

(٢) سقطت من (ي) (ن) .

(٣) (ع) : « عند » وهو سهو من الناسخ .

(٤) سقطت « منه » من (ف) .

(٥) (ن) (ح) (ي) (ع) : « فإذا » .

(٦) (ي) : « توسعاً » .

(٧) (ف) : « واصلة من الترسي إلى الطرجهالي » .

(٨) كذا في النسخ المعتمدة ، وفي الرواية الثانية (ص ١١٠) : « تجذب » يعضد ذلك ماورد في « القانون » ٤٤/١ : « .. وأما العضل المطبقة فقد كان أحسن أوضاعها أن تخلق داخل الحنجرة حتى إذا تقلصت جذبت الطرجهالي إلى أسفل فأطبقته .. » .

(٩) في (ع) : « كانت واحدة » .

(١٠) (ي) : « واحد » .

(١١) (ن) : « كانت » .

(١٢) في (جـ) (ع) : « انطباقها » .

(١٣) سقطت من (ح) .

(١٤) (ف) : « لذلك » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

يصعدُ من حافةِ الدَّرَقي إلى حافةِ الطَّرْجَهالي [يمنةً][1] ، والآخر[2] يسرةً[3] ، وهما صغيرتان تفعلان بالقصرِ[4] وبموافقةِ المكانِ فِعْلاً عظيماً حتى إنه[5] يقاومُ عضلَ الصَّدرِ والحجابِ عند حَصْرِ[6] النَّفَس[7] ، وقد يوجدُ في [١٥٨/ب] بعضِ[8] الناسِ زوجٌ آخرُ شبيهٌ به معينٌ له[9] . /

وأمّا المُضَيِّقةُ للحَنْجَرة فمن المعلومِ[10] أن الضامَّ الجامعَ أحسنُ أحوالِه أن

---

(١) سقطت من (م) ، وهي في بقية النسخ ، وفي الرواية الثانية : « من اليمين » (ص ١١٠) ، والقانون ٤٤/١ .

(٢) في (ع) : « والآخر مثله » .

(٣) عبارته عن ذلك في « القانون » ٤٤/١ : « .. فخلقت كذلك زوجاً ينشأ من أصل الدرقي ، فيصعد من داخل إلى حافتي الطرجهالي وأصل الذي لااسم له يمنة ويسرة .. » .

(٤) (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) : « بالعصر » ، وكذا هي في الرواية الثانية (ص ١١١) والذي في « القانون » ٤٤/١ : « التقصير » ، قال : « .. وخلقتا صغيرتين ... بشدة ماأورثه الصغر من التقصير .. » .

(٥) كذا في (ن) (ح) (ي) (ع) ، والذي في (م) (ف) (جـ) : « إنها تقاوم » .

(٦) في (ن) : « حظر » .

(٧) العبارة في « القانون » ٤٤/١ : « .. فإذا تقلصت شدت المفصل وأطبقت الحنجرة إطباقاً يقاوم عضل الصدر والحجاب في حصر النفس .. » .

(٨) أقحمت « من » بين « بعض » و « الناس » في (م) و (جـ) .

(٩) (ي) : « معيناً له » ولا وجه للنصب ، والعبارة في القانون ٤٤/١ : « .. وقد توجد عضلتان موضوعتان تحت الطرجهالي تعينان الزوج المذكور » .

(١٠) (ي) (ن) (ع) : « فمن المعلوم جميعاً » . أما في باقي النسخ فقد تأخرت كلمة « جميعاً » إلى موضعها كما هو وارد في النص .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

بمقدَّمِ الدَّرَقي كلِّه ، فإذا تشنَّج جذبَهُ إلى فوق وإلى قُدَّام ، فبرَّأه[1] عن ملاصقةِ الذي لا اسم له .

ومن ذلك زوجٌ مشتركٌ بين الحَنْجَرة والحُلْقُوم ، يصعدُ من القَصَبة[2] [١٥٩/أ] ويجاوزُ الدَّرَقي / ، ويستمرُّ إلى مؤخَّرِ الذي لا اسم له ومقدَّمِ الحُلْقُوم[3] ، فإذا تشنَّج جذبَ الحُلْقُوم إلى أسفلَ والذي لا اسم له إلى خلف ، ففرَّقَ بينه وبين الدَّرَقي ، وربَّما عَضَدَه في الفرد من الناسِ زوجٌ آخرُ شبيهٌ به وهو نادر ، ويوجدُ في عظيمي[4] الحناجرِ من الناس ، وأمَّا في الدوابِّ الكبارِ فدائماً .

وأمَّا اللِّسانُ فيحرِّكُهُ عند التحقيقِ ثماني عضلات[5] ، منها عضلتان[6] تأتيان[7] من الزوائدِ السَّهميةِ التي عند الآذان[8] يمنةً ويَسْرة ، وتتصلان بجانبي اللِّسان فإذا تشنَّجتا عرَّضتاه[9] . ومنها عضلتان تأتيان[7] من أعالي العظم الشبيهِ باللامِ وتنفذان في وسطِ اللِّسان[10] ، فإذا تشنَّجتا جذبتا

---

(١) (ي) : « فبدله » .

(٢) (ع) : « القضا » .

(٣) سقطت عبارة : « ومقدم الحلقوم » من (ع) .

(٤) (م) (ي) (جـ) : « عظمي » .

(٥) (ن) (ع) : « عضل » ، جاء في « القانون » ١ /٤٠ : « والعضلة : عضو مؤلف من العصب والعقب وليفها واللحم الحاشي والغشاء المجلل » .

(٦) (م) : « اثنتان معرِّضتان » .

(٧) (ف) والرواية الثانية (ص ١١٢) : « نابتتان » ، وفي (ح) : « نابتان » .

(٨) (ن) (ح) : « الأذنان » .

(٩) (ن) (ح) (جـ) : « عرضاه » ، وفي (ي) (ع) : « تشنجا عرضاه » .

(١٠) في القانون ١ /٤٥ : « .. ويتصلان بأصل اللسان » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

جُمْلَة اللِّسانِ إلى قُدَّام فَتَبعَهُمَا[1] جِرْمُ اللِّسان وامتدَّ وطال . ومنها عضلتانِ تأتيانِ[2] من الضِّلْعَين السافِلَيْنِ من أضلاعِ هذا العظم[3] ، تنفذان بين المعرّضتينِ والمطوّلتين[4] ، ويحدثُ عنهما[5] توريبُ اللِّسان . ومنها عضلتانِ موضوعتانِ تحتَ هاتين ، إذا تشنَّجتا بطحتا اللسان . وأمَّا تمييلُه[6] إلى فوق وداخلاً[7] فمن فعلِ المُعرِّضة[8] والمُوربّة[9] .

---

(١) (ن) (ف) (جـ) : « فيتبعها » وفي (ي) (ع) : « فتبعها » والذي في (ح) : « فيتبعها » .

(٢) (ف) : « نابتتان » .

(٣) في « القانون » ١ / ٤٥ : « واثنتان تحركان الوراب منشؤهما من الضلع المنخفض من أضلاع العظم اللامي » .

(٤) (ي) : « والمتطولتين » .

(٥) (م) : « عنها » ، (ف) : « منها » .

(٦) (ن) : « ماتمييله » ، (ع) (ح) : « مايثيله » ، (ف) : « ماميله » ، (ي) : « ماسبيله » ، (جـ) :« وأما ثيله » .

(٧) (ف) (ي) : « داخل »

(٨) (ف) : « المعروضة »

(٩) زاد في « القانون » ١ /٤٥ : « وقد يذكر في جملة عضل اللسان عضلة مفردة تصل مابين اللسان والعظم اللامي ، وتجذب أحدهما إلى الآخر ... » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ الرابع

في الأسبابِ الجزئيَّةِ لحرفٍ حرفٍ من حروفِ العرب

[١٥٩/ب] أمَّا **الهمزةُ** فإنَّها تحدثُ من[١] / حفزٍ قويٍّ من الحجابِ وعضلِ الصَّدرِ لهواءٍ كثير، ومن[٢] مقاومةِ الطَّرْجَهَالي الحاصرِ[٣] زماناً قليلاً لحفزِ الهواءِ ثمَّ اندفاعِه إلى الانقلاعِ بالعَضلِ الفاتحةِ وضغطِ الهواءِ معاً.

وأمَّا[٤] **الهاءُ** فإنَّها تحدثُ عن مثلِ ذلكَ الحفزِ[٥] في الكمِّ والكيفِ إلا أنَّ الحبسَ لا يكونُ حبساً تامّاً بل تفعلُه حافاتُ المخرجِ وتكونُ السبيلُ مفتوحة، والاندفاعُ[٦] يماسُّ[٧] حافاتِه بالسَّواءِ غيرَ مائلٍ إلا إلى الوسط[٨].

وأمَّا[٤] **العينُ** فيفعلُها حفزُ الهواءِ مع فتحِ الطَّرْجَهَالي مطلقاً وفتحِ الذي لا اسمَ له متوسّطاً، وإرسالِ الهواءِ إلى فوق ليتردّد في وسطِ رطوبةٍ يتدحرجُ

---

(١) (ن) : « عن » .

(٢) (ي) (ف) : « من » بإسقاط الواو .

(٣) (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) : « الحافز » .

(٤) (ع) : « فأما » .

(٥) أقحمت « ثم » بين « الحفز » و « في » في (ع)

(٦) سقطت الواو من (ع)

(٧) (ن) (ع) : « مما بين » ، (ح) « للاندفاع مما بين » ، (ف) : « بما بين » .

(٨) سقطت « إلا » من (ن) ، وفي (ح) (ي) (ع) « إلا إلى الأوسط » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

فيها من غير أن يكونَ قبل الحفز[1] خاصّاً بجانب .

والحاءُ مثلُها إلا أنّ فتحَ[2] الذي لا اسم له أضيقُ ، والهواءُ ليس يحفزُ على الاستقامةِ حفزاً[3] بل يميلُ[4] إلى خارج حتّى يقسرَ[5] الرطوبةَ ويهزَّها إلى قُدَّام ، فتحدث من[6] انزعاجِ أجزائِها إلى قُدَّام هيئةُ الحاء .

وأمّا **الخاء** فإنها تحدث من[7] ضغطِ الهواءِ إلى الحدِّ[8] المشتركِ بين[9] اللَّهاةِ والحنكِ ضغطاً قويّاً مع إطلاقٍ[10] يهتزُّ فيما بينَ ذلكَ رطوباتٌ يَعْنُفُ عليها التحريكُ إلى قُدَّام[11] ، فكلَّما كادت أن تحبسَ الهواءَ زُوحِمَت[12] وقُسِرَت إلى الخارج[13] في ذلكَ الموضعِ بقوّة .

---

(١) (ي) : « هذا الحفز » ، (ن) (ح) (ع) « ميل الحفز » ولعل هذا أرجح ، يؤنس بذلك قوله في حدوث الحاء : « ليس يحفز على الاستقامة حفزاً بل يميل إلى خارج » ، وقوله في الرواية الثانية (ص ١١٤ـ١١٥) : « ويكون الاندفاع فيه مستقيماً يقلقل تلك الرطوبة ويزعزها إلى جهاتها بالسواء ... » .

(٢) سقطت من (ف) .

(٣) (م) (ف) : « حقاً » .

(٤) (م) (ح) (ف) : « يميل به » .

(٥) (ح) : « تقشر » .

(٦) (ع) : « عن » .

(٧) (م) : « عن » .

(٨) (ف) : « إلى حد المشترك » .

(٩) (ع) : « من » .

(١٠) (ف) : « مع الإطلاق » .

(١١) (ي) : « القدام » .

(١٢) (ع) : « زحمت » .

(١٣) (ن) (ح) (ي) (ف) : « خارج » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والقافُ تحدثُ حيثُ تحدثُ الخاءُ ، ولكن بحبسٍ تام ، وأمَّا الهواءُ
١/أ] ومقدارُهُ وموضعُه[١] فذلكَ / بعينه .

وأمَّا الغينُ[٢] فهو أخرجُ[٣] من ذلكَ يسيراً[٤] ، وليست تجدُ من[٥] الرطوبةِ ولا من قُوَّةِ انحفازِ الهواءِ ما تجدُهُ[٦] الخاء[٧] ، والحركةُ فيه إلى قرارِ[٨] الرطوبةِ أميلُ منها إلى دفعِها إلى خارج ، لأنَّ الحركةَ فيها أضعف ، وهواؤها[٩] يُحدِثُ في الرطوبةِ الحنكيَّةِ كالغليانِ والاهتزاز .

وأمَّا الكافُ فإنَّها تحدثُ حيثُ تحدثُ الغينُ[١٠] وبمثلِ سببه[١١] ، إلا أنَّ حبسَهُ حبسٌ[١٢] تام ، ونسبةُ الكافِ إلى الغينِ[١٠] هي نسبةُ القافِ إلى الخاء .

وأمَّا الكافُ التي[١٣] يستعملُها العربُ في عصرنا[١٤] هذا بدلَ القافِ فهي

---

(١) (ن) (ف) (ي) : « ومواضعه » ، وفي (ع) : « فمقداره ومواضعه » .

(٢) (ي) : « العين » .

(٣) (ي) (ع) : « أفرج » ، (ف) : « فأخرج » .

(٤) تكررت في (م) : « يسيراً يسيراً » ، وفي (ف) : « بيسير » .

(٥) (ف) : « وليس تجد في الرطوبة » .

(٦) (ح) : « ما تجدّة الخاء » .

(٧) (ي) : « الخاء » .

(٨) (ف) : « إلى قرار قدام الرطوبة » .

(٩) (ن) (ي) (ع) : « وهو أنها » .

(١٠) (ي) : « العين » .

(١١) (ح) : « وبمثل شبهه » .

(١٢) سقطت من (ف) .

(١٣) (م) (ف) (ي) : « الذي » .

(١٤) (ي) : « وعصرنا » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

تحدثُ حيثُ تحدثُ الكافُ إلا أنها أدخلُ قليلاً والحبسُ أضعفُ .

وأمَّا الجيمُ فتحدثُ من حبسٍ بطرفِ[1] اللِّسانِ تامٍ ، وبتقريبٍ للجزءِ[2] المقدَّمِ من اللِّسانِ من سطحِ الحنكِ المختلفِ الأجزاءِ في النُّتُوِّ والانخفاضِ ، مع سَعةٍ في ذاتِ اليمينِ واليسارِ وإعدادِ رطوبةٍ حتى إذا أطلق[3] نفذَ الهواءُ[4] في ذلكَ المضيقِ نفوذاً يَصْفِرُ لضيقِ المَسْلَكِ ، إلا أنَّه يتشذَّبُ لاستعراضِه ، ويتمُّ[5] صفيرَهُ خللَ الأسنانِ ، وينقصُ من صفيره ويردُّه[6] إلى الفرقعة الرطوبةُ المندفعةُ[7] فيما بينَ ذلكَ مُتَفَقِّعَةً[8] ثم تتفقأُ[9] إلا أنها لا[10] يمتدُّ بها التفقُّعُ[11] إلى بعيدٍ ولا يتسع ، بل تفقؤُها[12] في المكانِ الذي يطلقُ فيه الحبس . / [١٦٠ / ب

وأمَّا الشينُ[13] فهي حادثةٌ حيثُ يحدثُ الجيمُ بعينِه ولكنْ

---

(١) (ع) : « لطرف » .

(٢) (ن) (ح) (ع) « وتقريب للجزء » . (ي) : « وبتقريب الجزء » .

(٣) (ف) : « خاق » .

(٤) (ن) : « هذا الهواء » ، وهو تصحيف .

(٥) (ع) : « وتتم » .

(٦) (ي) (ع) « ورده » .

(٧) (ف) (ي) : « المندفقة » .

(٨) (ن) (ح) : « متقعقعة » وفي (ع) : « متفقة » .

(٩) (ي) : « ثم تتفقع » ، وقد سقطت كلها من (ف) .

(١٠) سقطت من (ي) وتحرفت العبارة فأصبحت : « يمتد بها إلى التفقع » .

(١١) (ع) : « التفقو » .

(١٢) (ي) : « تفوقها » .

(١٣) (ي) : « السين » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

بـلا[1] حبسٍ البتـة ، فكأنّ[2] الشينَ[3] جيمٌ لم تُحبس[4] ، وكأنَّ الجيمَ شينٌ[5] ابتُدئت بحبسٍ[5] ثمَّ أُطلقت .

وأمّا الضادُ[6] فإنَّها[7] تحدثُ عن حبسٍ تامٍّ عندما يتقوَّمُ[8] موضعُ الجيم ، وتقعُ في[9] الجزءِ[10] الأملسِ ، إذا أُطلق أُقيم[11] في مسلكِ الهواء رطوبةٌ واحدةٌ أو رطوباتٌ تتفقَّعُ من الهواءِ[12] الفاعلِ للصَّوتِ وتمتدُّ عليها ، فتحبسه[13] حبساً ثانياً ، ثمّ تنشقُّ وتتفقَّأ ، فيحدثُ شكلُ الضاد[6] .

---

(١) (ف) : « ولكن لا » .

(٢) (ف) (ع) « وكأن » .

(٣) (ي) : « الـين » .

(٤) (ن) : « ثم تحبس » ، وقد سقطت العبارة من (ع) وتلاها « فكأن » .

(٥) (ف) : « بحبس تام » .

(٦) (ن) (ح) (ف) : « الصاد » ، وهو تصحيف .

(٧) (ع) : « فلا » .

(٨) كذا في النسخ ، ولعل الصواب ، عندما يتقدَّم موضع الجيم . أي في موضع يتقدم موضع الجيم ، يؤنس بذلك قوله في الرواية الثانية (ص ١١٩) : « وأما الضاد فإن مخرجها أقدم قليلاً من ذلك .. » فقوله « أقدم » ليس من القدم ، وإنما يعني به أكثر تقدّماً .

(٩) (ع) : « من » .

(١٠) (ي) : « الحيز » .

(١١) (ف) : « فيم » .

(١٢) (ف) : « تتفقع من هذا الهواء .. » .

(١٣) (ي) : « منحبسة » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

وأمَّا **الصَّادُ**[١] فيفعلهُ حبسٌ غيرُ تامّ أضيقُ من حبسِ السِّينِ[٢] وأيبسُ ، وأكثرُ أجزاء حابس[٣] طولاً إلى داخلِ مخرجِ السِّين[٢] وإلى خارجه ، حتى يُطبقَ اللسانُ أو يكادَ يطبقُ على ثلثي السطحِ المفروشِ تحتَ الحنكِ والشَّجْر ، ويتسرَّبَ[٤] الهواءُ عن[٥] ذلك المضيقِ بعد حَصْرِ شيءٍ كثيرٍ[٦] منه من[٧] وراء ، ويخرجَ من[٨] خللِ الأسنان .

وأمَّا **السِّينُ** فتحدثُ مثلَ حدوثِ الصَّاد إلا أنَّ الجزءَ[٩] الحابسَ من اللِّسانِ فيه أقلُّ طولاً وعرضاً ، وكأنَّها[١٠] تحبسُ العضلاتِ التي في[١١] طرفِ اللِّسانِ لا بكُلِّيتها بل بأطرافها .

وأمَّا **الزايُ** فإنَّها تحدثُ من[١٢] الأسباب المصفرةِ التي ذكرناها إلا أنَّ

---

(١) (ن) (ح) (ف) (ع) « الضاد » ، وهو تحريف ، ويبدو أن الناسخ عكس الموضعين ، انظر حاشية (٦) من الصفحة السابقة .

(٢) (ن) (ح) (ف) (ع) : « الشين » .

(٣) (ف) (ع) : « وأكثر إخراجاً ير طولاً » . والذي يظهر من مقابلة كلامه هنا بما قاله في السين أن مراده أن الجزء الحابس من اللسان في الصاد أطول منه في السين .

(٤) (ن) (ح) (ف) (ع) : « يسرب » ، (ي) : « يثوب » .

(٥) (ع) : « على » .

(٦) سقطت من (ن) (ح) (ي) (ع) .

(٧) سقطت من (ع) .

(٨) (م) (ف) : « في » .

(٩) سقطت من (ي) و (ع) .

(١٠) سقطت الواو من (ي) وفي (ع) : « وكأنما » .

(١١) (ن) :« من » .

(١٢) (م) : « عن » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الجزءَ الحابسَ فيها[1] من اللِّسانِ يكونُ مِمَّا يلي وسطَهُ[2] ويكونُ طرفُ اللِّسانِ غيرَ ساكنٍ سكونَه الذي كان في السِّين[3] ، بل يُمكَّنُ[4] من الاهتزاز ؛ فإذا انفلت[5] الهواءُ[6] / الصافرُ عن المَحْبِسِ اهتزَّ له طرفُ اللِّسانِ ، واهتزَّت رطوباتٌ تكونُ عليه وعنده ونقص[7] من الصفير ؛ إلا أنَّه باهتزازِهِ يُحْدِثُ في الهواءِ الصَّافرِ المُنْفَلِتِ[8] شبهَ[9] التدحرجِ في منافذِه الضَّيِّقةِ بينَ خللِ الأسنان ، فيكادُ أن يكونَ[10] فيه شبهُ[11] التكريرِ[12] الذي يعرضُ للراء[13] ، وسببُ ذلكَ التكرير[14] اهتزازُ جزءٍ من سطحِ[15]

١٠/أ

---

(١) (ع) : « منها » .

(٢) (ف) : « يكون منافيه طولاً » ، (ي) : « فيكون مايلي وسطه » ، (ن) : « يكون مائل » ، وهو تصحيف وفي (ع) : « فيكون مايلي وسطه » .

(٣) (ف) : « الشين » .

(٤) (ن) : « بجزء ممكن » ، (ي) (ع) « ممكن في الاهتزاز » ، (ف) : « ممكن من الاهتزاز » .

(٥) (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) : « انقلب » .

(٦) ليست في (ع) ، وتصحفت في (ح) إلى « الماء » .

(٧) (ن) : « وبعض » .

(٨) (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) « المنقلب » .

(٩) (ي) (ف) (ح) (ع) « شبيه » .

(١٠) (م) : « فكاد يكون » .

(١١) (ي) : « منه شبيه » ، (ح) (ع) : « فيه شبيه » .

(١٢) كذا في (ن) (ح) (ي) (ف) ، وفي (م) : « التكرر » .

(١٣) (ن) (ع) : « للزاي » .

(١٤) كذا في (ن) (ح) ، وفي (م) (ي) « التكرر » ، وفي (ف) « التكرار » .

(١٥) سقطت من (ي) .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

طرفِ اللسانِ خفيٌّ الاهتزاز .

وأمَّا الطاءُ فهي من الحروفِ الحادثةِ عن القَلْعِ دونَ القَرْعِ أو معَ القَرْعِ ، وإنَّما تحدثُ عن انطباقِ سطحِ اللِّسانِ أكثرِه[1] مع سطحِ الحَنَكِ والشَّجْرِ ، وقد يبرأُ شيءٌ منهما عن[2] صاحبِهِ وبينهما رطوبةٌ فإذا[3] انقلعَ عنه وانضغطَ الهواءُ الكثيرُ سُمع الطاء .

وإنْ كانَ الحبسُ بجزءٍ[4] أقل[5] ولكنْ مثلُه في الشِّدَّةِ سُمع **التاء** . وإن كانَ بحبسٍ[6] مثلِ حبسِ التاء في الكمِّ وأضعف منه في الكيفِ سُمع[7] **الدَّال** .

وإنْ لم يكنْ حيثُ التاءُ حبسٌ تامٌ[8] ، ولكنْ إطلاقٌ[9] يسيرٌ يصفِرُ معه الهواءُ غيرَ قويِّ الصَّفيرِ كصفيرِ السين[10] ، لأن طرفَ[11] اللسانِ يكونُ

---

(١) (ن) (ي) : « أكثر » .

(٢) سقطت من (ف) .

(٣) (ف) : « وإذا » .

(٤) سقطت من (ع) .

(٥) (ن) (ح) : « أقل من حبس التاء في الكم ، ولكن .. » وهذه زيادة وتكرير مرجعه إلى التخليط في النسخ بين الأسطر .

(٦) (ن) (ح) (ع) : « الحبس » .

(٧) (ي) : « تسمع » .

(٨) (ف) : « وإن لم يكن حبس التاء حبساً تاماً » .

(٩) (ع) : « الإطلاق » .

(١٠) تصحفت في (ف) إلى « اللسان » .

(١١) (ع) : « لابطرف » وهو تحريف .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

أرفعَ وأحبسَ للهواء من أن يستمرَّ[1] في[2] خلل الأسنانِ جيداً[3] ، وكأنه ما بين[4] [تماسٌ[5]] أطرافِ الأسنانِ سُمع الثاء[6] .

وإنْ كانَ حبسٌ[7] كالإشمامِ بجزءٍ صغيرٍ من طرفِ اللِّسانِ ، وإمرارُ الهواءِ[8] المُطْلَقِ بعد الحبسِ على سائرِ سطحِ اللِّسانِ على رطوبتِهِ ، وحفزٌ له جملة ، سُمع الظاء[9] .

/ب] وإنْ كانَ الحبسُ بالطرفِ[10] أشدَّ ولكنْ لم يُستَعَنْ[11] / بسائرِ سطحِ اللِّسانِ[12] ولكن شُغلَ الهواءُ عند[13] الحبسِ بما يلي[14] طرفَ اللِّسان من

---

(١) (ف) : « وأن يستمر » . (ن) : « من أن يستعر » .

(٢) (ع) : « من » .

(٣) (ف) : « جداً » .

(٤) (ف) : « فكأنه بين » ، (ع) : « فكأنه » .

(٥) زيادة من (ي) (ح) (ف) (ع) ، وليست في (م) (ن) .

(٦) (ي) : « التاء » .

(٧) (ف) : « حبساً » .

(٨) (م) : « وإصرار للهواء » ، (ف) : « وإقرار الهواء » .

(٩) (ي) (ع) : « الطاء » .

(١٠) (ف) : « بأطراف » وفي (ع) : « للطرف » .

(١١) (ح) (ع) : « يستغن » .

(١٢) تكررت في (م) العبارة التالية بعد لفظة « اللسان » :

« اللسان .. على رطوبته وحفز له جملة سمع الظاء ، وإن كان الحبس بالطرف أشد .. » .

(١٣) (ن) (ح) (ي) (ع) : « عن » .

(١٤) كذا في (ن) (ح) (ي) ، وفي (ف) : « مما يلي » ، وفي (م) : « بما بين » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الرطوبةِ حتى[1] يحرّكَها ويهزَّها هزّاً يسيراً ، وينفذَ فيها وفي[2] أعالي خللِ الأسنانِ[3] قبلَ الإطلاقِ ثمَّ يُطلق ، كانَ منهُ الذال .

والذّالُ يقصرُ به عن الزّاي ما[4] يقصرُ به[5] الثاء عن السين[6] ، وهو أنَّهُ[7] لا يمكّن هواؤه حتى يستمرَّ جيداً في خللِ الأسنانِ بل يسدّ[8] مجراه من تحت ، ويمكّن من شَمِّه[9] من أعاليه ، ولكنْ يكونُ في الذالِ قريباً من الاهتزازِ الذي [يكون][10] في الزاي[11] .

وإنْ[12] كانَ حبسٌ بطرفِ[13] اللسانِ رطبٌ جداً ثمَّ قَلْع ، والحبسُ

---

(١) (ف) : « بحيث » .

(٢) سقطت الواو من (م) .

(٣) سقطت من (ي) .

(٤) (م) : « بما » ، (ف) : « كما » .

(٥) سقطت من (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) .

(٦) (ف) : سقطت « عن » وصحفت السين إلى الشين ، وفي (ع) : « الشين » فأصبحت العبارة « كما يقصر الشاء السين » ، وفي (ي) : « ما يقصر الشاء عن السين » ، ولعل الوجه في العبارة أن تكون : « والذال يقصر عن الزاي بما يقصر به الثاء عن السين » .

(٧) (ي) : « وهو لأنه » .

(٨) (ن) (ح) (ع) : « يستد » .

(٩) (م) : « شم » ، (ف) : « وعلى شم » .

(١٠) سقطت من (م) و (ع)

(١١) (ف) : « الراء » ، (ح) : « الزاء » .

(١٢) (ع) : « فإن » .

(١٣) (ف) : « وطرف » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

معتدلٌ غيرُ شديد ، وليسَ الاعتمادُ فيه على[1] الطرفِ من اللِّسانِ بل على ما يليه لئلا يكونَ مانعاً عن التزاقِ[2] الرطوبةِ ثمَّ انفلاقها[3] حدث **اللام** .

وإذا كانَ الحبسُ أيبسَ وليسَ قويّاً ولا واحداً بل يتكرّرُ الحبسُ في أزمنةٍ غيرِ مضبوطةٍ كان منه الترعيداتُ في الإيقاعاتِ[4] ، وذلك لِشدّةِ اهتزازِ[5] سطحِ اللِّسانِ حتى يحدثَ حبساً بعد حبسٍ[6] غيرِ محسوسٍ[7] حدثَ **الراء** .

وإذا[8] كانَ حبسُ الهواءِ بأجزاء ليِّنَةٍ[9] من الشَّفةِ ، وتسريبه[10] في أجزاء ليّنةٍ من غيرِ حبسٍ تام ، حدثَ **الفاء**[11] .

---

(١) سقط من (ف) .

(٢) (ف) : « إلزاق » .

(٣) (ن) (ح) (ع) « انقلابها » ، (ي) : « انفلاتها » ، ويرجح ماورد في (م) قوله في الرواية نفسها (ص ٩٤) : « والضاد عن انفلاق فقاقيع كبار من الرطوبات » .

(٤) أقحمت كلمة « والتي » في (م) ، بين « الترعيدات » وبين « في » ، والعبارة في (ح) (ع) : « الترعيدات والإيقاعات » ، وفي (ف) : « في الإيقاعات » .

(٥) (ح) (ن) (ع) : « اهتزاز حبس » .

(٦) تكررت عبارة « بعد حبس » في (ف) .

(٧) كذا في : (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) وفي (م) : « محسوسين » .

(٨) في (م) (ف) (ح) (ع) « وأما إذا » ، وآثرنا إثبات مافي (ن) (ي) .

(٩) (ف) : « بآخر الثنية » ولعله تصحيف .

(١٠) (ف) : « وتريبه » ، (ي) : « وتشريبه » .

(١١) سقطت من (ي) .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

فإن[1] كانَ في ذلكَ الموضعِ بعينِه معَ حبسٍ تام ، والإطلاقُ في تلك[2] / [١٦٢/أ
الجهةِ بعينِها حدثَ **الباء** . ونسبةُ[3] الباءِ إلى الفاءِ عند الشفةِ نسبةُ الهمزةِ إلى الهاءِ عندَ الحَنْجَرة .

وأمَّا إذا كان حبسٌ تامٌّ غيرُ[4] قويٍ[5] ، وكانَ ليسَ الحبسُ كلُّهُ عندَ المخرجِ بينَ الشفتين ، ولكنْ بعضُه إلى ما هناك[6] وبعضُه إلى ناحيةِ الخَيْشُوم حتى يُحدِثَ الهواءُ عندَ اجتيازِهِ بالخَيْشُوم والفضاءِ[7] الذي في داخلِهِ دَوِيّاً حدثَ[8] **الميم** .

وإن[9] كانَ بدلَ الشفتينِ طرفُ اللِّسانِ وعضوٌ[10] آخرُ حتى يكونَ عضوٌ رطبٌ أرطبُ من الشَّفةِ يُقاوِمُ الهواءَ بالحبسِ ثُمَّ يُسَرِّبُ أكثرُهُ[11] إلى ناحيةِ الخَيْشُومِ كانت[12] **النُّون** .

وأمَّا **الواوُ الصَّامِتَةُ** فإنَّها تحدثُ حيثُ تحدثُ الفاءُ ولكنْ بضغطٍ

---

(١) (ف) : « وإن » .
(٢) (ي) : « في ذلك » ، وهو تحريف .
(٣) (ن) (ح) (ع) : « فنسبة » .
(٤) سقطت من (ع) .
(٥) (ف) : « حبس الهواء غير قوي تام » .
(٦) كذا في (م) و (ع) وقد خلت بقية النسخ من « ما » .
(٧) (ف) : « وانقضاء » .
(٨) (م) : « حدثت » خلافاً للنسخ الأخرى .
(٩) (ع) : « فإن » .
(١٠) (م) : « أو عضو » .
(١١) (ف) : « يسرت أكثر » ، (ي) : « يشرب » وكلاهما تصحيف .
(١٢) (ي) : « كان » خلافاً لبقية النسخ .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

وحفزٍ للهواء ضعيفٍ لا يبلغُ أن يمانِعَهُ في انضغاطِهِ سطح[1] الشفة .

و [أمّا][2] **الياءُ الصّامتةُ** فإنّها[3] تحدثُ حيثُ تحدثُ السينُ والزاي[4] ، ولكنْ بضغطٍ وحَفْزٍ للهواء ضعيفٍ لا يبلغُ أنْ يُحدِثَ صفيراً .

وأمّا الألفُ المُصَوّتةُ وأختُها[5] **الفتحةُ** فأظنُّ أنّ[6] مخرجَها[7] معَ إطلاقِ الهواءِ سلساً غيرَ مزاحم .

و [أمّا][8] **الواوُ المُصَوّتةُ** وأختُها **الضمةُ** فأظنُّ أنّ مخرجَها معَ إطلاقِ الهواءِ مع أدنى تضييقٍ للمخرجِ وميلٍ [به][9] سلسٍ إلى فوق .

و [أما][10] **الياءُ المُصَوّتةُ** وأختُها **الكسرةُ** فأظنُّ أنّ مخرجَها[11] مع

---

(١) (ن) (ح) (ي) (ع) « بسطح » وهو مخل بالعبارة .

(٢) زيادة من (ن) و (ي) ، وليست في (م) و (ف) و (ح) و (ع) واقتران الجواب بالفاء موجب لها .

(٣) سقطت من (ف) .

(٤) (ع) (ف) : « الشين والزاء » ، (ي) : « الشين والراء » ، (ح) : « السين والواو » ، (ن) : « السين والزاء » ، وجميعها مختلف عما ورد في نظيره من الرواية الثانية (ص ١٢٥) : « وأما الياء الصامتة فتحدث حيث تحدث الطاء والجيم » .

(٥) (ف) : « فأختها » .

(٦) سقطت « أنّ » من (ع) .

(٧) (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) « مخرجها » .

(٨) سقطت من النسخ ، والسياق يقتضيها .

(٩) سقطت من (م) .

(١٠) سقطت من النسخ والسياق يقتضيها .

(١١) (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) « مخرجها » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

إطلاقِ الهواءِ مع أدنى تضييقٍ / [للمخرجِ][1] وميلٍ به سلسٍ إلى أسفل[2] . [١٦٢/ب]

ثمَّ[3] أمرُ هـذهِ الثـلاثـةِ عليَّ مشكل ، ولكنِّي[4] أعلمُ يقينـاً أنَّ الألفَ الممدودةَ المُصَوِّتةَ تقعُ في[5] ضِعْفِ أو أضعافِ زمانِ الفتحةِ وأنَّ[6] الفتحةَ تقعُ في أصغرِ الأزمنةِ التي يصحُّ فيها[7] الانتقالُ من حرفٍ[8] إلى حرف .

وكذلـك[9] نسبـةُ الواوِ المُصَوِّتـةِ إلى الضَّمـةِ ، والياء [المُصَوِّتـةِ][10] إلى الكسرة .

---

(١) سقطت من (م) ، وفي (ن) (ح) (ع) « مخرج » ، وسقط من (ف) و (ي) قوله : « وميل به سلس إلى فوق ، والياء المصوتة وأختها الكسرة فأظن أن مخرجها مع إطلاق الهواء مع أدنى تضييق للمخرج » .

(٢) (ع) : « السفل » .

(٣) (ن) (ح) (ع) « ثم ليس » ، وهو من زيادة الناسخ .

(٤) (ف) : « ولكن » .

(٥) (ح) (ع) « من » .

(٦) (م) (ف) : « فإن » ، وهو تصحيف .

(٧) (ن) (ي) (ع) « منها » .

(٨) (ن) : « من حروف » .

(٩) (ف) : « ولذلك » وهو تصحيف .

(١٠) سقطت من (م) .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ الخامس

في الحروفِ الشَّبيهةِ بهذهِ الحروفِ
[وليست في لغةِ العرب][1]

وها هنا[2] حروفٌ غيرُ هذه الحروف ، تحدثُ بينَ حرفينِ حرفينِ[3] فيما[4] يُجانِسُ كلَّ واحدٍ منهما بشركهِ في سببه[5] .

فمن[6] ذلك **الكافُ الخفيفةُ** التي ذكرناها[7] .

وحروفٌ تشبهُ الجيمَ وهي أربعة :

منها الحرفُ الذي يُنطقُ به في أول اسم[8] البئرِ **بالفارسيةِ** ، وهو « چاه » ، وهذه الجيمُ يفعلُها إطباقٌ من طرفِ اللِّسانِ[9] أكثر وأشدّ وضغطٌ

---

(١) زيادة من (ن) و (ح) .

(٢) (ي) : « هاهنا » .

(٣) (ي) (ف) : « حرفين » غير مكررة .

(٤) (ي) : « وبما » .

(٥) (ي) (ح) : « شبيه » ، وربما كان الأصل في العبارة « مما يجانس كل واحد منهما [الآخر] بشركه في سببه » .

(٦) (م) : « من » .

(٧) انظر الصفحتين (٧٤) و (٧٥) .

(٨) سقطت من (ن) (ي) (ع) .

(٩) سقطت من (ي) .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

للهواء[١] عند القَلْعِ أقوى ، ونسبةُ الجيمِ العربيةِ[٢] إلى هـذهِ الجيمِ هي نسبـةُ[٣] الكافِ الغيرِ العربيةِ[٤] إلى الكافِ العربية .

ومنها حروفٌ ثلاثةٌ لاتوجدُ في العربيـةِ والفـارسيـةِ ، ولكنْ توجـدُ في لغـاتٍ أُخرى ، وكلُّهـا[٥] بيِّنٌ[٦] فيهـا مـافي الجيمِ من استعمالِ رطوبـةٍ تفعـلُ جَرْسَها ، وهي[٧] الرطوبةُ المُعَدَّةُ[٨] وراءَ الحبس ، ويكونُ عليها اعتمادُ الهواء عنـدَ الإطلاق . فـإذا سُلبت هـذه الرطوبـةُ واعتمـدَ الجزءُ الـذي وقعَ عليـه الحبسُ حدثَ هناك[٩] / همس . [١٦٣/أ]

فتارةً تضربُ إلى شَبَـهِ[١٠] **الزاي**، وتـارةً تضربُ إلى شَبَـهِ[١٠] **السين**[١١]،

---

(١) (ن) : « وضغط الهواء » .

(٢) (م) : « العربي » ولا وجه لها في السياق .

(٣) سقطت « هي » من (ح) (ع) واستبدلت بها كاف في (ف) : « كنسبة » .

(٤) كذا في النسخ والوجه « غير العربية » .

(٥) (ن) (ح) (ع) : « كلما » .

(٦) (ف) : « يبين » . (ي) : « ينز » وهو تصحيف .

(٧) سقطت هـذه العبـارة « تفعـل جرسهـا ، وهي » من (ف) وذكر مكانهـا : « تفصل » .

(٨) (ي) : « المعدية » ، وهو تصحيف ، انظر قوله في بيان حدوث الجيم (ص ٧٥) : « وإعداد رطوبة » .

(٩) (ع) : « هاهنا » .

(١٠) (ف) : « شبيه » . (ع) : « نسبة » .

(١١) في (م) : « الشين » معجمة خلافاً لسائر النسخ ، وهو تصحيف ، فالسين أسَلِيَّة تشترك مع الصاد والزاي في المخرج ، والشين شَجْرية تشترك مع الجيم والياء الصامتة في المخرج . وقد تابع محقق الطبعة الإيرانية نسخة (م) فأثبتها معجمة (ص ٤٣) .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

وتارةً تضربُ إلى **شَبَهِ**[1] **الصَّاد**[2] .

أمَّا[3] الصَّادُ والسِّينُ[4] فبأنْ يُسرَّبَ[5] الهواءُ في خللِ الأسنانِ من غيرِ تعريضِهِ لاهتزازِ رطوبةٍ قُدَّامه .

وأمَّا الزائيةُ[6] فعندَ[7] تعريضِهِ لذلكَ وتركِ إلجائِهِ[8] إلى أضيقِ[9] المخارج ، ثم تفترقُ[10] الصَّاديةُ منَ السينيةِ[11] بالإطباق[12] .

ومن[13] ذلك **سينٌ**[14] **صاديَّةٌ** تحدثُ من استعمالِ[15] جُزْءٍ أكبرَ وأعرضَ وأبطنَ من اللِّسان .

---

(١) (ع) : « نسبة » .

(٢) (م) : « الضاد » ، وهو تصحيف ، انظر الحاشية رقم (١١) في الصفحة السابقة .

(٣) (ف) : « وأما » .

(٤) (م) : « الضاد والشين » .

(٥) (ي) (ح) : « يشرب » .

(٦) (ي) : « الزائدة » .

(٧) (ع) : « فبعد » .

(٨) (ف) (ح) : « الجائية » ، وهو تصحيف .

(٩) (ح) : « إلى ضيق » .

(١٠) (ع) : « تقرب » وهو تحريف .

(١١) (م) : « الضادية من الشينية » ، وهو تصحيف .

(١٢) (ف) : « بالإطلاق » .

(١٣) (ع) : « من » .

(١٤) (ي) : « من ذلك تبيَّن » وهو تحريف للعبارة .

(١٥) (ي) : « اشتغال » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

ومن[1] ذلكَ **سينٌ**[2] **زائيةٌ** تكثرُ في لغةِ أهلِ خوارزم ، وتحدثُ بأنْ تُهيَّأ[3] الهيئةُ التي عن مثلِها تحدثُ السين ، ثم يحدث في العضلةِ الباطحةِ للِّسانِ ارتعادٌ كما يحدثُ في الزاء[4] ، يلزمُ ذلك الارتعادَ مماسَّاتٌ خفيَّةٌ غيرُ محسوسةٍ يحتبسُ لها الهواءُ احتباساتٍ غيرَ محسوسةٍ[5] فتضرب السينُ[6] لذلك إلى مشابهةِ الزاي .

ومن ذلك **زايٌ شينيَّةٌ**[7] تُسمعُ[8] في اللغةِ[9] الفارسيةِ عند قولهم : « زرف » ، وهي شينٌ[10] لا تقوى ولكنْ[11] تعرضُ باهتزازِ سطحِ طرفِ اللِّسانِ والاستعانةِ بخللِ الأسنان[12] .

ومن ذلك **راءٌ**[13] **غينيَّةٌ** نسبتُها إلى الراءِ[14] والغين نسبةُ هذه

---

(١) (ع) : « من » .

(٢) (ف) (ي) : « شين » .

(٣) تصحفت في (ي) إلى « يازائها » .

(٤) (م) : « الراء » ، (ي) : « الزاي » .

(٥) أقحمت بعدها عبارة « في سنيه » . في كل من (ن) و (ح) .

(٦) سقطت من (ي) ، وهي في (ف) : « الشين » .

(٧) (ن) (ع) : « زاء شبيهة » وهو تصحيف .

(٨) سقطت من (ي) .

(٩) (م) (ف) (ي) (ع) : « لغة الفارسية » .

(١٠) (ي) (ع) : « سين » .

(١١) (ن) (ح) (ي) (ع) : « ولكنه » .

(١٢) في (ع) : « اللسان » .

(١٣) (ي) (ع) : « زاي » ، (ن) (ح) : « زاء » .

(١٤) (ي) : « الزاي » ، (ح) (ع) : « الزاء » ، وقد سقطت « الغين » من هذي النسخ .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

السينِ[1] الخوارزميةِ[2] إلى الزاي والسين[3] ، وتحدثُ[4] بأن يُتغرغرَ
[١٦٣/ب] بالهواءِ[5] التغرغُرَ[6] الفاعلَ للغين ، ثم يُرعَّدَ طَرفُ[7] اللِّسانِ ، / أو يحدثَ
في صِفاقِ المنخرِ الداخلِ[8] ذلك الارتعاد فتحدث راءٌ غينية[9] .

وأيضاً **راءٌ لاميَّةٌ** تحدثُ بأن لا[10] يُقتصرَ على ترعيدِ طرفِ اللِّسان ،
بل تُرخى العضلاتُ المتوسِّطةُ[11] للِّسانِ[12] وتُشنَّج الطرفية[13] ، حتى

---

(١) (م) : « الشين » وهو تصحيف ، وقد سقطت من (ح) .

(٢) (ف) : « الخوارزم » .

(٣) (م) : « الراء والسين » ولا مناسبة للراء هنا ، (ي) : « الزاي والشين » .
(ف) : « الزاء والشين » ، أما في (ن) فقد وردت العبارة هكذا :
« نسبتها إلى الزاي نسبة العين وهذه السين الخوارزمية إلى الزاي والسين » .

(٤) سقطت الواو من (ف) .

(٥) (ف) (ع) : « الهواء » .

(٦) (ح) (ع) : « تغرغر » .

(٧) (ح) : « طرفي » .

(٨) (ي) : « المداخل » ، وقد سقطت من (ف) .

(٩) (م) : « عينية » ، (ي) : « زاي غينية » ، (ن) (ح) (ع) « زاء » وهو تصحيف لأن الكلام على الراء الغينية .

(١٠) سقطت من (ي) .

(١١) (ع) : « للتوسط » .

(١٢) (ي) : « اللسان » .

(١٣) (ن) (ح) (ع) : « طرفيه » ، ولا معنى لها لأن الكلام على عضلات اللسان (المتوسطة ثم الطرفية) ، والذي في جميع الطبعات السابقة « طرفيه » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

يحدثَ بعدَ طرفِ اللِّسانِ[1] تقبيبٌ ، ويعتمد[2] بإرسالِ الهواءِ على[3] ذلك التقبيبِ والرطوبةِ[4] التي تكونُ فيه ، ويرعَّدُ[5] طرفُ اللسان .

وزايٌ ظائيةٌ[6] يكونُ وسطُ اللِّسانِ فيها أرفعَ والاهتزازُ في طرفِ اللِّسانِ خفيٌّ[7] جداً ، وكأنَّه في[8] الرطوبة فقط .

وها هنا **لامٌ مُطْبَقةٌ** نسبتُها إلى اللامِ المعروفةِ نسبةُ الطاءِ إلى التاء ، وتكثرُ في لغةِ الترك ، وربّما استعملها المُتَفَيْهِقُ من العرب .

وها هنا[9] **فاءٌ تكادُ تُشْبِهُ الباءَ** وتقعُ في لغةِ الفرسِ عند قولهم « ڤزوني »[10] ، تفارقُ الباءَ بأنّه[11] ليسَ فيها حبسٌ تام ، وتفارقُ الفاءَ بأنَّ تضييقَ[12] مخرجِ الصَّوتِ من الشفةِ فيها أكثر ، وضغطَ الهواءِ أشدّ ،

---

(١) سقطت من (ع) .

(٢) (ع) : « فيعتمد » .

(٣) (ن) (ح) (ي) (ع) : « في » .

(٤) (ف) : « في الرطوبة » . وفي (ع) : « والرطوبات » .

(٥) (ن) (ح) : « ترعيد » .

(٦) (م) (ف) : « راء طائية » وهو تصحيف ، (ي) (ح) (ع) : « زاء ظائية » .

(٧) سقطت من (ي) .

(٨) (ن) (ح) (ع) : « من » .

(٩) (ي) : « وهنا فتكاد » ، وهو نقص في العبارة . وفي (ع) : « وهنا » .

(١٠) (ح) : « فرورني » ، (ي) : « فزوى » .

(١١) (ي) : « بأن » ، (ف) : « بأنه ليس فيه » . (ع) : « لأنه » .

(١٢) (ن) (ح) (ف) (ي) (ع) : « تضيق » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

حتى يكادَ يحدثُ منه[١] في السطحِ الذي في[٢] باطنِ الشّفةِ اهتزاز .

ومن ذلك **الباءُ المشدَّدةُ** [الواقعةُ في لغةِ الفرس][٣] عند قولهم : « پيروزي » ، وتحدثُ بشدٍّ قويٍّ للشفتينِ عندَ الحبس ، وقَلْعٍ بعنفٍ وضغطٍ للهواءِ[٤] بعنف .

والميمُ والنونُ قد[٥] يكونُ منهما ما يُقتصرُ فيه[٦] على الدَّوِيِّ الحادثِ [١٦٤/أ] من الهواءِ في تجويفِ آخرِ[٧] / المنخر ، ولا يُردَفُ[٨] حَبْسُهُ عند الإطلاقِ بحفزٍ للهواءِ[٩] إلى خارج ، وهذا **كغُنَّةٍ**[١٠] مجرَّدة .

---

(١) (ن) (ح) : « يكاد أن يحدث بسببه » . وفي (ع) : « يكاد بسببه » .

(٢) (م) : « من » .

(٣) زيادة من (ن) (ف) (ي) وسقط من (م) و (ح) .

(٤) (ن) (ف) : « ضغط الهواء » .

(٥) (ف) : « وقد » ، ولا معنى لزيادة الواو .

(٦) سقطت من (ن) (ح) (ف) (ي) (ع) .

(٧) (ي) (ف) : « أجزاء » .

(٨) (ن) : « ولا يرد من حبه » ، (ف) : « ولا ردت حبه » .
(ي) : « ولا يرد وحبه » .

(٩) (ي) (ف) : « لحفز الهواء » ، (ن) (ح) : « تحفز الهواء » .

(١٠) (ي) : « كنة » : وهو تصحيف .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ السادس

في أنَّ هذهِ الحروف قد تُسمعُ من حركاتٍ غيرِ نُطقيَّة[1]

وأنت[2] تسمعُ **العينَ**[3] من كُلِّ إخراجِ هواءٍ بعنفٍ عن مخرجٍ رطب .

والحاء عن أضيقَ منه وأعرض[4] .

والخاء[5] عن حكِّ كُلِّ [جسمٍ][6] ليِّنٍ حكًّا كالقَشْرِ[7] بجسمٍ صلب .

والهاء عن نفوذِ[8] الهواءِ بقوَّةٍ في جسمٍ غيرِ ممانعٍ كالهواءِ نفسِه .

والقاف عن شقِّ الأجسامِ وقلعِها دفعة[9] .

---

(١) سقطت « قد » في عنوان (ف) ، أما في (ن) و (ح) فقد جاء العنوان على النحو التالي : « في أن هذه الحروف من أيِّ الحركات الغير النطقية قد تسمع » ، وأما (ي) و (ع) فلا عناوين فيها كما سبق بيانه .

(٢) سقطت الواو من (ف) .

(٣) (ح) : « الغين » .

(٤) سقطت من (ف) .

(٥) (ع) : « وإنما » في موضع الخاء .

(٦) سقطت من (م) .

(٧) (ي) (ف) : « كالقسر » .

(٨) (ي) : « تصعد » .

(٩) سقطت من (ح) ، وفي (ع) : « شق الأجسام بفعلها » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والغين عن غلياناتِ الرطوبةِ في أجزاء كبارٍ تندفعُ إلى جهةٍ واحدة .

والكاف[١] عن وقـوعِ[٢] كُـلِّ جسمٍ صلبٍ كبيرٍ[٣] على بسيـطٍ آخرَ[٤] صلبٍ مثلِه .

والجيم عن وقعِ الرطوبـاتِ في الرطـوبـاتِ مثـل قطرةٍ من المـاء لهـا[٥] مقدارٌ تقعُ بقوَّةٍ على ماءٍ واقفٍ فتغوصُ فيه .

والشين عن نشيشِ[٦] الرطوبـاتِ [وعن نفوذِ الرطوبـاتِ][٧] في خللِ أجسامٍ يابسةٍ[٨] نفوذاً بقوَّة .

والضاد[٩] عن انفلاقِ فقاقيعَ كبارٍ من الرطوبات .

والصاد[١٠] عن السبب[١١] الـذي نـذكُرُه للسـين[١٢] إذا وقعَ في جرمٍ ذي[١٣]

---

(١) سقطت من (ي) .

(٢) كذا في (ع) وفي سائر النسخ الأخرى : « قرع » ، والأولى أشبه بالصواب بقرينة حرف الجر « على » في تتمة العبارة .

(٣) (ن) (ي) : « كثير » وهو تصحيف .

(٤) (ع) : « بسيط جسم آخر » .

(٥) (ح) : « ولها » .

(٦) (ف) : « نشيشات » .

(٧) زيادة من (ن) (ح) (ي) (ع) .

(٨) (ف) : « في خلل الأجسام يابسة » ، (ي) : « في خلل الأجسام اليابسة » .

(٩) (ف) (ع) « والضاد » ، وهو تصحيف .

(١٠) (ف) : « والضاد » ، وهو تصحيف أيضاً .

(١١) (ن) (ح) : « سبب » .

(١٢) (ي) : « والسين » ، وهو تصحيف .

(١٣) (ي) : « دوي دوي » وهو تصحيف .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

دويٌّ أو كانَ معهُ قرعٌ بشيءٍ له تقعيرٌ يسير[1] .

والسين[2] عن مسِّ جسمٍ يابسٍ جسماً يابساً وتحرّكه[3] عليه ، حتى يتسرَّبَ[4] مابينهما هواءٌ عن منافذَ ضيِّقةٍ جِدّاً . ويُسْمعُ أيضاً عن نفوذِ الهواءِ بقوَّةٍ في[5] مثلِ أسنانِ المُشط .

والزاي[6] / [عن][7] مثلِ ذلك إذا أُقيم في وجهِ الممرِّ[8] جسمٌ رقيقٌ [١٦٤/ب] [ليِّنٌ][7] كجلدةٍ تهتزُّ على نفسِها .

والطاء[9] عن تصفيقِ اليدينِ بحيثُ لاتنطبقُ الراحتانِ[10] بل ينحصِرُ هناك هواءٌ له دويٌّ ، ويُسمع[11] عن القَلْعِ أيضاً مثلُه .

---

(١) في هذه العبارة تخليط في معظم النسخ وقد اخترنا عبارة نسختي (ن) و (ي) ، وتختلف (م) عنهما باستبدال « به » بـ « له » ، وفي (ح) : « له فيه .. » ، وفي (ع) : « ليس له » بدلاً من « بشيء له » أما (ف) فالعبارة فيها : « أو كان معه قرع لشيء أو تقعير لشيء يسير » .

(٢) (ن) (ح) (ي) : « والشين » .

(٣) (ن) (ح) (ي) (ع) : « ويحرك » .

(٤) (ح) (ي) : « يتشرب » .

(٥) سقطت من (ع) .

(٦) سقطت من (ي) .

(٧) سقطت من (م) خلافاً لسائر النسخ .

(٨) (ع) : « الميم »

(٩) (ن) (ح) (ع) : « تحدث عن » .

(١٠) (ي) : « الأحياز » .

(١١) (ف) : « يسمع » بإسقاط الواو ، وفي (ع) : « ويسمع أيضاً » بتقديم « أيضاً » عن موضعها .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والتاء[١] عن قرعِ الكَفِّ بإصبعٍ قَرْعاً بقوَّة .

والدال عن أضعف[٢] منه .

والذال عن مثل[٣] الزاي إذا كان المُهْتَزُّ أعظمَ وأغلظَ وأشدَّ ، فيخلخل[٤] منفذَ الهواء[٥] .

والثاء[٦] عن مثلِ السينِ[٧] إذا[٨] لم يكن مُهْتَزّاً ولكنْ كانَ السَّدُّ[٩] أشدَّ ، ونسبةُ الذالِ إلى الزاي كنسبةِ الثاءِ[١٠] إلى السين .

والراءُ[١١] عن تدحرجِ كُرَةٍ على لوحٍ من خشبٍ[١٢] من[١٣] شأنه أن يهتزَّ[١٤]

---

(١) (ن) : « والباء » وهو تصحيف .

(٢) (ح) : « ضعف » .

(٣) (ف) : « والدال عن مثله » .

(٤) كذا في (ن) (ي) ، والذي في (م) : « فيخلل » وأمّا (ف) (ح) (ع) فيو : « تخلل » .

(٥) (ع) : « منفذاً للهواء » .

(٦) (ي) : « والتاء » وهو تصحيف .

(٧) (ن) (ح) : « الشين » وهو تصحيف .

(٨) (ف) : « إذ » .

(٩) سقطت من (ي) ، وهي في (ن) (ح) (ف) (ع) : « الشد » .

(١٠) (ي) : « التاء » وهو تصحيف .

(١١) (ن) (ع) : « والزاي » ، (ح) : « والزاي عند » .

(١٢) (م) : « حسب » ، وهو تصحيف .

(١٣) سقطت من (ح) و (ع) .

(١٤) (ف) : « مهتزاً » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

اهتزازاً غيرَ مضبوطٍ بالحبس[1] .

واللامُ عن صفقِ اليدِ على رطوبةٍ ، أو وقوعِ[2] شيءٍ فيها دُفعةً حتى يضطرَ الهواء إلى أنْ ينضغطَ معَهُ ثمَّ ينصرفَ وتتبعه رطوبة .

والفاءُ عن حفيفِ الأشجار .

والباءُ[3] عن قَلْعِ الأجسامِ اللَّيِّنةِ المتلاصقةِ بعضها عن[4] بعض .

وأظنُّ أنِّي قد[5] بلغتُ الكفاية ، وعبَّرتُ عن المقدارِ الذي تبلُغُه مني[6] المعرفة ، تقرُّباً إلى الشيخِ الكريمِ الأستاذ [جعلني اللهُ فداه][7] .

فهاهنا[8] أختمُ الرسالةَ متوكِّلاً على اللهِ[9] وهو حسبي[10] ونعمَ الوكيل[11] .

تمَّتِ الرسالةُ بحمدِ اللهِ وحُسْنِ توفيقه .

---

(١) كذا في (ن) (ح) (ي) (ف) (ع) وفي (م) : « بالحسّ » .

(٢) (ف) (ع) : « قرع » .

(٣) (ف) : « والتاء » .

(٤) (م) : « من » ، خلافاً لسائر النسخ .

(٥) سقطت من (ف) .

(٦) (ن) (ف) : « من » .

(٧) سقطت من (م) : خلافاً لسائر النسخ .

(٨) (ي) (ح) : « وها هنا » .

(٩) (ف) : « على الله تعالى » . (ع) : « على الله سبحانه وتعالى »

(١٠) (ن) (ح) : « وحسبنا الله ونعم الوكيل والحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على نبينا محمد وآله الطاهرين » .

(١١) بعدها في (ي) : « والحمد لله حق حمده ، وصلواته على محمد وآله والسلام » . أما في (ف) فقد « تمت » . وكذا في (ع) وجاء فيها بعد ذلك « بلغت المقابلة من النسخة المنقول منها وهي ضعيفة جداً »

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

www.alkottob.com

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

رسالة

أسباب حدوث الحروف

الرواية الثانية

www.alkottob.com

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

www.alkottob.com

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

بسم الله الرحمن الرحيم

قالَ الشيخُ الرئيسُ : ما كلُّ من تقبَّل هَدِيَّةً أو طلبَ شيئاً يكونُ عادماً لذلك الشيء . فقد يقبلُ الغنيُّ منَ الفقيرِ غرضاً لإكرامِ الفقير ، ويباسطُ الكبيرُ الصغير . والأستاذُ أبو منصورٍ محمدُ بن عليٍّ بن عمرَ الجبَّان[1] طلبَ منِّي طلبَ مباسطةٍ لا طلبَ افتقارٍ أنْ أكتبَ الحاصلَ عندي من معرفةِ حدوثِ الحروفِ[2] واختلافِها في المسموعِ في رسالةٍ موجزة ، فقابلتُ مرسومَه بالامتثال ، ومنَ اللهِ تعالى التوفيقُ في تتبعِ الصوابِ واقتفاءِ أثره .

وقسمتُ الرسالةَ إلى ستةِ فصول :

آ ـ في حدوثِ الصوت[3] .

ب ـ في سببِ الحروف[4] .

جـ ـ في تشريحِ الحَنْجَرة واللِّسان .

---

(١) في (أ) و (ب) : « الحيان » ، وهو تصحيف .

(٢) في (ب) : « الحرف » .

(٣) كذا في (أ) و (ب) ، والعنوان ـ كما سيأتي ـ في بداية الفصل الأول : « في سبب حدوث الصوت » .

(٤) كذا في (أ) و (ب) والذي أثبت في بداية الفصل الثاني : « في سبب حدوث الحروف » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

د ـ في أسبابِ حرفٍ حرفٍ من حروفِ العرب[1] .

هـ ـ في حروفٍ شبيهةٍ بهذه الحروف .

و ـ في أن هذه الحروف قد تسمع من حركات غير نطقية[2] .

---

(١) كذا في (أ) و (ب) ، وهو في مطلع الفصل الرابع : « في أسبابِ جزئية لحرف حرف من حروف العرب » .

(٢) هذه العبارة هي العنوان المثبت في بدء الفصل السادس ، وهو الوارد نفسه في الرواية الأولى ، وقد تصحف الأصل هنا في (أ) و (ب) إلى : « في أن هذه الحروف لاتسمع من دون حركات لطيفة » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ الأول

في سببِ حدوثِ الصَّوت

تقديري أنَّ السببَ القريبَ للصوتِ تموُّجُ الهواءِ دفعةً بسرعةٍ وقوةٍ من أيِّ سببٍ كان . واشتراطُ أمرِ القَرْعِ فيه ممكنٌ ألا يكونَ سبباً كُلِّيّاً للصوت بل سبباً أكثريّاً ، وإنْ كان سبباً كُلِّيّاً فهو سببٌ بعيدٌ لا ملاصق وجود الصَّوت[1] .

والدليلُ على هذا أن الصوتَ يحصلُ من مقابلِ[2] القَرْعِ وذلك[3] قَلْع ، لأنَّ القَرْعَ هو قُرْبُ جِرْمٍ من جِرْمٍ مقاومٍ له قُرْباً تابعاً له تالياً مماسَّةً عنيفةً بسرعةِ حركةِ التقريب وقوَّته . ومقابلُ هذا بُعْدُ جِرْمٍ من جِرْمٍ مماسٍّ له مُنْطَبِقٍ أحدُهما على الآخر بُعْداً يتفرَّقُ من مماسَّته تفرُّقاً بقوَّةٍ وسرعةِ حركةٍ في التبعيد ، وهاهنا يظهرُ صوتٌ من غيرِ أنْ يكونَ قَرْع .

وأمَّا تموُّجُ الهواءِ فلازمٌ[4] في كليهما بسرعةٍ وقوَّةٍ ، أمَّا في القَرْعِ

---

(١) العبارة في الرواية الأولى (ص ٥٦) أوضح : « ليس السبب الملاصق لوجود الصوت » .

(٢) في (أ) و (ب) : « مقابلة » ، يعزز ما رجحناه نظيره في الرواية الأولى (ص ٥٧) ، وقوله بعد بضعة أسطر : « ومقابل هذا .. » .

(٣) جاء في هامش (أ) : « خ في ذاك » أي أن ذاك رواية نسخة أخرى .

(٤) سقطت الفاء من الأصل وهي لازمة .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

[٦/أ] فباضطرار / أن[١] الهواء إذا صارَ منضغِطاً من القارِع ، وقد وجدَ مخلصاً من[٢] تلكَ المسافةِ التي يجري فيها القارِعُ بقوَّةٍ وسُرْعة . وأمَّا في القَلْعِ فباضطرارِ القالعِ الهواءَ الذي يدفعُه من المكانِ الذي يخلو من الهواء من القالع ، وفي كليهما يلزمُ انقيادُ الهواء البعيدِ[٣] للتموُّجِ[٤] وشكلِ القالعِ في ذلك المكان ، ويكونُ الانبساطُ في القرعيِّ أكثر[٥] ، وفي القلعيِّ[٦] أقل ، ثم يصل ذلك التموُّجُ إلى الهواء الساكنِ في الصِّماخِ [و][٧] إلى ذلكَ العَصَب المفروشِ في سَطْحِه .

ثم العِلَّةُ القريبةُ فيما أحسبُ هو[٨] التموُّج ، وللتموُّجِ علَّتان : القَرْعُ والقَلْع . وإن ادَّعى مُدَّعٍ أنه يحصلُ من القَلْعِ في الهواء قَرْعٌ ويظهر ، فإنَّ ضعفَ هذا القولِ ليسَ مما يُتَكَلَّفُ بيانُه .

---

(١) كذا في (أ) و (ب) والعبارة غير قائمة ، ولعل الصواب : « فباضطرار القارع الهواء .. » ، وهذا شبيه بكلامه عن القرع والقلع في الرواية الأولى (ص ٥٧) .

(٢) في (أ) و (ب) : « في » ، والمثبت من الرواية الأولى (ص ٥٧) .

(٣) كذا في الأصلين ، وفي الرواية الأولى (ص ٥٨) : « المتباعد » وهو أولى .

(٤) في (أ) و (ب) : « التموج » ، يرجح ما أثبتناه قوله في الرواية الأولى (ص ٥٨) : « وفي الأمرين جميعاً يلزم المتباعد من الهواء أن ينقاد للشكل والموج الواقع هناك » .

(٥) في الأصل : « أكثر منه » ، وإسقاط « منه » أقوم للعبارة .

(٦) في (ب) : « القرعي » ، وهو تصحيف .

(٧) زيادة يقتضيها المعنى ليست في (أ) و (ب) ، يرجحها نظير هذا المعنى في الرواية الأولى (ص ٥٨) .

(٨) كذا في (أ) و (ب) ، والذي يناسب المعنى تأنيث الضمير .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ الثاني

في سببِ حُدوثِ الحروف

أمَّا نفسُ التموُّج [فإنه][1] يُظهرُ الصَّوت ، وأمَّا حالُ المتموِّجِ في نفسه فإنَّه من اتصالِ أجزائه وملاسَتِهِ وبَسْطَتِهِ[2] وشِدَّتِهِ تكونُ الحِدَّةُ والثِّقَل . والحِدَّةُ يفعلُها الأول ، والثِّقَلُ يفعلُه الثاني . وأمَّا المتموِّجُ من جهةِ الهيئةِ التي يستفيدُها من المخارجِ والمحابسِ في طريقِهِ فمنه تظهرُ الحروف .

والحرفُ هيئةٌ للصَّوتِ تظهرُ فيه ، تميزُهُ من صوتٍ آخرَ مثلِه في الحِدَّةِ والثِّقل ، إذا ظهرَ في المسموعِ تميَّز[3] من غيره .

والحروفُ بعضُها مفردة ، وحدوثُها من حبساتٍ للصَّوت أو الهواء[4] الفاعلِ للصَّوْت ، يتلوها[5] الإطلاقُ دُفعة . وبعضُها مُركَّب ،وحدوثُها

---

(١) زيادة يوجبها بناء العبارة ، ليست في (أ) و (ب) ، وهي ثابتة في الرواية الأولى (ص ٥٩) .

(٢) في (ب) : « وملاسة وبسيطة » ، وهو تصحيف ، ولعل الصواب ما ورد في الرواية الأولى (ص ٥٩) : « أو تشظّيها وتشذّبها » .

(٣) كذا في الأصل ، ولا تخلو العبارة من خلل ، يقابلها في الرواية الأولى (ص ٦٠) : « والحرف هيئة للصوت عارضة له يتميز بها عن صوت آخر مثله في الحدة والثقل تميزاً في المسموع » وهي أوضح دلالة .

(٤) في الأصل : « حبسات الصوت والهواء » ، وآثرنا إثبات ما في الرواية الأولى (ص ٦٠) .

(٥) في الأصل « يتلوه » وما أثبتناه أقوم للعبارة .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

متَّصلُ الإطلاقِ بدفعه ، وبعضها مُركَّب[1] ، وحبسها[2] ليس تامّاً ولكن بالإطلاقات .

والحروفُ المفردةُ : البـاءُ ، والتـاءُ ، والجيمُ ، والضـادُ[3] ، أيضـاً من وجـه ، والطـاءُ ، والقـافُ ، والكافُ ، واللامُ ، والميمُ ، والنونُ ، أيضـاً من وجه . ثم الحروفُ الأُخَرُ كلُّها مركَّبةٌ / ، فإنَّها تظهرُ من أحباسٍ غيرِ تامّة ، بل إذا أُطلقَ الحبس . ٦/ب

وهـذه الحروفُ المفردةُ حـدوثُها في ذلـك[4] الفـاصلِ بينَ زمـانِ الحبسِ وزمانِ الإطلاق ، لأنَّ زمانَ[5] الحبسِ التامِّ لا يمكنُ فيه حـدوثُ صوتٍ من الهواء ، وهو ساكنٌ من جهـةِ الحبسِ . وفي زمـانِ الإطلاقِ لا يُسمعُ شيءٌ من هذه الحروفِ من أجل أنَّه لا امتدادَ فيه إلا مع إزالةِ الحبس فحسب[6] .

أمّا الحروفُ الأُخَر [فإنها][7] مشتركةٌ في أن تمتدَّ زماناً وتفنى مع زمـانِ

---

(١) كذا في (أ) و (ب) ، ولا معنى لتكرار : « وبعضها مركب » .

(٢) في (أ) و (ب) : « وحدوثها » ، ويرجح أن تكون مصحفة عن « وحبسها » إذ المعنى يشهد بذلك ، يعززه قوله في الرواية الأولى (ص ٦٠) : « وبعضها مركبة وحدوثها عن حبسات غير تامة ، لكن تتبع إطلاقات » .

(٣) سقطت الدال قبل الضاد ، وهي ثابتة في الرواية الأولى كما سبق (ص ٦١) ، وكذا في كتابه « الشفاء » جوامع علم الموسيقى (ص ٨٦) ، ولم يذكر فيه الضاد ضمن الحروف المفردة .

(٤) في الرواية الأولى (ص ٦١) : « الآن » ، وهو أوضح .

(٥) في الأصل « لأن في زمان » وما أثبتناه من الرواية الأولى (ص ٦١) .

(٦) كذا في الأصلين المعتمدين وقد جاء في جوارها : « خ فقط » .

(٧) زيادة من الرواية الأولى (ص ٦٢) يوجبها السياق ، وليست في (أ) و (ب) .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الإطلاقِ التام ، وتمتدُّ في ذلك الزمانِ الذي يجتمعُ مع زمانِ الإطلاق[١] .

وبعد اشتراكِ كُلِّ واحدٍ[٢] من الطبقتين في العِلَّةِ العَامَّةِ [فقد][٣] تختلفُ بسببِ اختلافِ أجرامٍ تقرُبُ منها ، وبها يقعُ الحبسُ والإطلاق ، فربَّما كانت ألين ، وربَّما كانت أشدَّ وأيبسَ وأرطب[٤] ، وربَّما كانَ حبسُ النَّفَسِ في ذات[٥] رطوبةٍ تتقَعْقَعُ ثُمَّ تتفَقَّأ ، إمّا معَ اتصالٍ وامتداد ، وإمَّا في مكانها[٦] .

وقد يكونُ الحابسُ أصغرَ وأعظم ، والمحبوسُ أكثرَ وأقلّ ، والمخرجُ أضيقَ وأوسعَ ومستديرَ الشكلِ ومستعرضَ الشكلِ مع الدِّقَّة ، والحبسُ أشدَّ وألين ، والضغطُ بعد الإطلاقِ أحفزَ وأسْلَس . وسيأتي البيانُ لواحدٍ واحدٍ من هذه الأقسام بالتفصيل .

---

(١) كذا وردت العبارة في (أ) و (ب) ، وهي غير قائمة ، لعل وجه الصواب فيها : « .. الذي يجتمع فيه الحبس مع زمان الإطلاق » ، يعضد ذلك ماورد في الرواية الأولى (ص ٦٢) : « وإنما تمتد في الزمان الذي يجتمع فيه الحبس مع الإطلاق » .

(٢) كذا في (أ) و (ب) ، وفي الرواية الأولى (ص ٦٢) : « واحدة » .

(٣) زيادة من الرواية الأولى (ص ٦٢) . وليست في (أ) و (ب) .

(٤) كذا في (أ) و (ب) ، ولا يبعد أن يكون الوجه « ... أو أيبس أو أرطب » . وقد تكرر في الرواية الأولى (ص ٦٢) عبارةُ « ربما كانت » مع كلٍّ من تلك الصفات .

(٥) في الأصل : « في ذاته » ولعل الصواب ماأثبتناه ، ويقابل هذه العبارة في الرواية الأولى (ص ٦٢) : « وربما كان الحبس في نفس رطوبة .. » .

(٦) في الأصل « مكانها » وما أثبتناه أشبه بالصواب ، انظر الرواية الأولى (ص ٦٢) .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ الثالث(☆)

في تشريحِ الحَنْجَرة واللِّسان

الحَنْجَرَةُ مُرَكَّبَةٌ من ثلاثةِ[1] غضاريف . أحدُها : من قُدَّام ملموسٌ من[2] المهازيلِ قُرْبَ العُنقِ وتحتَ الذّقن ، وشكلُهُ شكلُ قَصْعَةٍ تكونُ حَدَبَتُهَا من خارج وقُدَّام ، وتقعيرُها من داخل وخلف ، ويُسمى الغُضْرُوف الدَّرَقي والتُّرسي . وغُضْروفٌ ثانٍ بعدَهُ متابلٌ سطحُه [لسطحِه][3] متصلٌ به برباطاتٍ من يمينٍ وشمال ، منفصلٌ عنه من فوق ، ويُسمَّى العديمَ الاسم . وغُضْروفٌ / ثالثٌ كقَصيعةٍ مكبوبةٍ عليه[4] ، و [هو][5] منفصلٌ عن الدَّرَقي ، ومربوطٌ بعديمِ الاسم . من ورائِه[6] بمَفْصِل ٧/أ

(☆) في هذا الفصل تخليط وفساد مخل بالكثير من العبارات ، وقد بذلنا أقصى الجهد في تقويم عباراته مستعينين بالرواية الأولى ما أمكن .

(١) في « أ » و « ب » : « ثلاث » ، وهو خلاف المشهور .

(٢) في الرواية الأولى (ص ٦٤) : « في » .

(٣) زيادة من الرواية الأولى (ص ٦٥) يقتضيها المعنى .

(٤) في القانون ٤٤/١ : « .. وثالث مكبوب عليها » ، وكذا في الرواية الأولى (ص ٦٥) ، والذي في نسختي (م) (ف) منها « عليها » .

(٥) زيادة من الرواية الأولى (ص ٦٥) .

(٦) في الأصل « ومن ورائه » ، والذي في الرواية الأولى (ص ٦٥) : « من خلف » ، والتصحيح منها .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

مضاعفٍ تظهرُ منه زائدتانِ تعلوانِ من[1] عديمِ الاسم ، وتستقيمُ فيه نُقرتان منه[2] ، عند اقترابه من عديم الاسم من الدَّرَقي[3] ، وينضمُّ إليه ، ومنه يكونُ ضيقُ الحنجرة[4] . وإذا تباعدَ عنه يكونُ منه اتساعُ الحَنْجَرة . ومن قُربه وبُعده يظهرُ الصَّوتُ حادُّهُ وثقيلُه ، ويتركَّبُ على الدَّرَقي كطرجهارٍ في حصرِ النَّفَسِ وسَدِّ فُوَّهته[5] . وإذا انقلعَ عن الحَنْجَرةِ اتسعت الحَنْجَرَةُ عنه .

ثم هاهنا عضلاتٌ لأسامي لها تتصل بالدَّرَقي[6] ، وعضلاتٌ تباعِدُ كلَّ واحدٍ منها[7] عن الآخر ، وتلك العضلاتُ إذا انفتحت الحَنْجَرةُ بإبعادِ

(١) في الأصل « عن » ، والمثبت من الرواية الأولى (ص ٦٥) .

(٢) العبارة في الرواية الأولى (ص ٦٥) : « وتستقران في نقرتين له » ، وتكرر معناه في الرواية نفسها (ص ٦٦) .

(٣) العبارة كذا في (أ) و (ب) ، وفيها اضطراب ، ولعل صوابها : « وعندما يقترب عديم الاسم من الدرقي وينضم إليه فمنه يكون ضيق الحنجرة » . يشهد لذلك نظيره في الرواية الأولى (ص ٦٥) « فإذا تقارب الذي لا اسم له من الدرقي وضامّه .. » .

(٤) في الأصل « الحلق » وما أثبتناه هو الصواب يؤيده تمام العبارة « اتساع الحنجرة » .

(٥) كذا العبارة في (أ) و (ب) ، وهي غير قائمة ، لعل الوجه فيها : « وإذا تركب على الدرقي الطرجهاريُّ حصرَ النَّفَس وسدَّ فُوَّهته » . وهذا قريب من مثيله في الرواية الأولى (ص ٦٦) : « وإذا انطبق الطرجهالي على الدرقي حصر النفَس وسدَّ الفُوَّهة » .

(٦) العبارة كذا في (أ) و (ب) ، وفيها اضطراب ، ولعل صوابها : « .. تصل الطرجهاري بالدرقي » ، يشهد بذلك نظيره في الرواية الأولى (ص ٦٦) : « فيكون إذن هاهنا عضلات تلصق الطرجهالي بالدرقي وتجذبه إليه » ، وهو ما تقتضيه بقية الكلام هنا .

(٧) صوابه « منهما » ، وضمير التثنية يعود على الطُّرجهاري والدُّرَقي .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الطِّرجهَاري عن الدَّرَقي لا محالةَ تنفتحُ من فوق ومن جانب العديم الاسم ، وتتصل[1] بمؤخرِ الطِّرجهَاري دونَ أن تشنَّج تجذبه إلى خلف[2] ، وتُفَرِّقُ بينَه وبينَ الدَّرَقي ، وأربعُ عضلاتٍ مخلوقةٌ على هذه الصِّفة . ومن دونها اثنان متَّصلانِ بقربِ خلفَ الطِّرجهَاري[3] ، بل عن يمينِهِ وشمالِهِ . وكلاهما بالتشنُّجِ مع المعونةِ في فتحِ الشَّفةِ في عرضه هذه العضلات الست[4] .

وعضلاتُ الإطباقِ[5] لابُدَّ منها ، تكونُ متصلةً[6] بينَ الطِّرجهَاري والتُّرسي ، حتّى تجذبَ بتشنُّجها الطِّرجهَاري إلى التُّرسي . ومعلومٌ أنَّها إذا كانت داخلةً كان انطباقُها أشدّ ، ولهذا خُلقت[7] . وعضلتان هما[8] في جميعِ الناس ، إحداهما تلزمُ قرب عندَ الدَّرَقي[9] إلى عند الطِّرجهَاري من اليمين ،

---

(١) في (ب) : « تتصل » بلا واو .

(٢) كذا في الأصل ، وفي العبارة اضطراب وتخليط ، ربما كان صوابها : « .. وحين تتشنج تجذبه إلى خلف » ، يعضد ذلك كلامه في الرواية الأولى (ص ٦٦) : « .. فإذا تشنجت جذبته إلى خلف » .

(٣) كذا في (أ) و (ب) ، وفيها خلل واضطراب ، ولعل صوابها « ومن دونها عضلتان تتصلان لاخلف الطرجهاري » ، يصدق ذلك قوله في الرواية الأولى (ص ٦٦-٦٧) : « وأرفدت بعضلتين تتصلان لاعند الخلف من الطرجهالي » .

(٤) العبارة مختلة كذلك في الأصل ، والذي في الرواية الأولى (ص ٦٦) : « وإذا تشنجتا فعلتا مع المعونة في الفتح توسيعاً مستعرضاً ، فهذه ست عضلات » .

(٥) في الأصل « للإطباق » وما أثبتناه أولى .

(٦) في الرواية الأولى (ص ٦٧) : « واصلة » .

(٧) العبارة في الرواية الأولى (ص ٦٧) : « وقد خلقت كذلك » .

(٨) كذا في الأصل ، والصواب « منها » انظر الرواية الأولى (ص ٦٧) .

(٩) كذا في الأصل ، وهي مضطربة ، ونظيرها في الرواية الأولى (ص ٦٧-٦٨) : « .. أحد فرديها يصعد من حافة الدرقي » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والآخَرُ كذلك من اليسار ، وكلاهما صغيرٌ يفعلُ بالعصرِ وموافقةِ المكانِ فِعْلاً عظيماً إلى حَدٍّ يقاومُ به عضلَ الصَّدْرِ والحِجَابِ عندَ حَصْرِ النَّفَس . وفي بعض النَّاسِ زوجٌ / آخَرُ شبيهٌ به معينٌ له . [٧/ب]

أمّا تضييقُ[١] الحَنْجَرةِ فمعلومٌ أن أفضلَ حالاتِهِ أن يُحيطَ بمتضامَّين[٢] ، حتى إذا قَبضَ ظهرَ انضمامُهما[٣] ، وكذلكَ عضلاتُ الضمِّ خُلقَ منه زوجٌ[٤] يطلعُ من ذلكَ العظمِ الشبيهِ باللامِ في كتابةِ اليونانيين . وهو عظمٌ مثلَّثٌ ومتَّصلٌ بالدِّرَقي بالعَرْض ، ويمرُّ كلُّ واحدٍ من البواقي[٥] حتى يجاوزَ المريءَ من يمينٍ وشِمال ، ويصلَ إلى الأخير ويتَّصلَ به . وأربعُ عضلاتٍ تجتمعُ[٦] حيناً وتفترقُ حيناً في زَوْجٍ مُضَاعَفٍ أو زوجين : أحدُهما باطن ، والآخرُ ظاهر ، وكيفما كان [فإنها][٧] تتَّصلُ بالدِّرَقي ثم تميلُ بعدَ ذلك إلى العديمِ الاسم .

وأمّا توسُّعُ الحَنْجَرةِ فمعلومٌ أنَّه مُسْتَغْنٍ عن تعظيمِهِ ، غيرُ مُفْتَقِرٍ إليه ، فإنَّ عضلَ الصَّدرِ والحِجَاب تَحْفِزُ[٨] النَّفَسَ إلى خارج بقُوَّة ، فيكونُ ذلك لو اقتُصِرَ عليه كافياً في فَتْحِ الحَنْجَرة .

---

(١) في (أ) و (ب) : « لتضييق » ، واللام مقحمة .

(٢) في الرواية الأولى (ص ٦٩) : « بالمتضامَّين » .

(٣) في (أ) و (ب) : « انضمامها » وهو تصحيف .

(٤) العبارة في الرواية الأولى (ص ٦٩) أجود سبكاً : « وكذلك خلقت عضلات الضم ، فمن ذلك زوج .. » .

(٥) كذا في الأصل ، والأصوب : « من فرديه » .

(٦) في (أ) و (ب) : « وتجتمع » والواو مقحمة .

(٧) زيادة من الرواية الأولى (ص ٦٩) وليست في الأصل .

(٨) في (أ) و (ب) : « تحصر » وما أثبتناه ورد في هامش (أ) هكذا : « خ تحفز » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

فمن عَضَلِ الفتحِ زوجُ عضلةٍ يأتي من العظمِ الشبيهِ بالَّلام ، ويتَّصلُ بمقدَّمِ الدَّرَقي كلِّه ، فإذا تشنَّج جَذَبَهُ[1] إلى فوق وإلى قُدَّام ، فبرَّأهُ عن[2] ملاصقَةِ الذي لا اسمَ له .

ومن ذلكَ زوجٌ مشتركٌ بينَ الحَنْجَرةِ والحُلْقُوم يَصْعَدُ من القَصِّ ويجاوزُ الدَّرَقي ، ويستمرُّ إلى مُؤَخَّرِ الذي لا اسمَ له ومُقَدَّمِ الحُلْقُوم ، فإذا تَشَنَّجَ جذبَ الحُلْقُومَ إلى أسفل ، والذي لا اسمَ له إلى خلف ، فَيُفرِّقُ بينَه وبينَ الدَّرَقي ، وربَّما عَضَدَهُ في الفردِ من الناسِ زوجٌ آخرُ شبيهٌ به ، وهو نادرٌ ، ويُوجدُ في عظيمي الحناجر ، وأمَّا في الدَّوابِّ الكبارِ فدائماً .

وأمَّا اللِّسانُ فتحرِّكُهُ عندَ التحقيقِ ثمانِ عضلات : منها عضلتانِ تأتيان[3] من الزَّوائدِ السَّهْميةِ عندَ الآذانِ يَمْنَةً ويَسْرَة ، وتتصلانِ بجانبي اللِّسان ، فإذا تَشَنَّجتا عرَّضتاه[4] ، ومنها عضلتانِ تأتيانِ[3] / من أعالي [٨/أ] العظمِ الشَّبيهِ بالَّلام ، وتنفُذانِ في وسطِ اللِّسان ، فإذا تشنَّجتا جذبتا جُمْلَةَ

---

(١) في (أ) و (ب) : « جذبته » ، والصواب المثبت سيتكرر بعد ثلاثة أسطر في حديثه عن الزوج الآخر ، وكذا هو في الرواية الأولى (ص ٧٠) .

(٢) في (أ) و (ب) : « على » وهو تصحيف ، والتصحيح من الرواية الأولى (ص ٧٠) .

(٣) في (أ) و (ب) : « نابتتان » والوجه ماأثبتناه ، يرجحه عطف « تتصلان » بعد ذلك .

(٤) في الأصل : « تشنجا عرضاه » وسيتكرر الفعل « تشنجتا » قريباً في تفصيله الكلام عن بقية العضلات .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

اللِّسانِ إلى قُدَّام فَتَبعَهُما[1] جِرْمُ اللِّسانِ ، وامتدَّ وطال ، ومنها عضلتانِ تأتيانِ[2] من الضِّلَعَيْنِ السَّافِلَيْنِ من أضلاعِ هذا العظمِ ، تنفُذانِ بين المُعَرِّضتينِ والمُطَوِّلتين ، ويحدثُ عنهما[3] توريبُ اللِّسان ، ومنها عضلتانِ موضوعتانِ تحتَ هاتين ، إذا تشنَّجتا بطحتا اللِّسان ، وأمّا تمييلُه إلى فوق وداخلاً[4] فمن فِعْلِ المُعَرِّضةِ والمُوَرِّبة .

---

(١) في (أ) و (ب) ، وثلاثٍ من نسخ الرواية الأولى هي (ن) و (ف) و (جـ) : « فيتبعها » وماأثبتناه من الرواية الأولى (ص ٧١) .

(٢) في (أ) و (ب) : « نابتتان » ، وانظر الحاشية رقم (٣) في الصفحة السابقة .

(٣) في (أ) و (ب) : « عنها » ، وهو موافق لنسخة (م) في الرواية الأولى (ص ٧١) ولكن التثنية هي الوجه .

(٤) كذا في ثلاث من نسخ الرواية الأولى وهي (م) و (ن) و (ح) ، والذي في نسختي (ي) و (ف) منها : « داخل » ، انظر (ص ٧١) فيها .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ الرابع

في أسبابٍ جُزْئِيَّةٍ[1] لحرفٍ حرفٍ من حُروفِ العرب

أمَّا **الهمزةُ** فإنَّها تحدثُ من[2] حفزٍ قويٍّ من الحِجَابِ وعَضَلِ الصَّدْرِ[3] لهواءٍ كثير ، ومن مقاوَمةِ الطَّرْجِهَاري الحاصرِ زماناً قليلاً [لحفز الهواء][4] ثم اندفاعِهِ إلى الانقلاع بالعَضَلِ الفاتِحَةِ وضغطِ المواءِ معاً .

وأمَّا **الهاءُ** فإنَّها تحدثُ عن مثلِ ذلكَ الحفزِ[5] في الكَمِّ والكيفِ إلا أنَّ الحبسَ لا يكونُ حبساً تامَّاً بل[6] تفعلُهُ حافاتُ المخرجِ ، وتكونُ السبيلُ مفتوحة ، والاندفاعُ يماسُّ حافاتِهِ بالسَّواءِ غيرَ مائلٍ إلا[7] إلى الوسط .

وأمَّا **العينُ** فإنَّ الحبسَ غيرُ تامٍّ إلا أنَّهُ قويٌّ ومُنْدَفِعٌ إلى أدخلِ موضعٍ في الحلق عندَ انفتاحِ الحَنْجَرةِ وأليِنِهِ[8] وأرطبِهِ وألزجِهِ رطوبة[9] ، ويكونُ

---

(١) في (م) و (ج) : « الأسباب الجزئية » .

(٢) في (م) : « عن » .

(٣) في (أ) و (ب) : « الصدور » .

(٤) الزيادة من (م) . وليست في (أ) و (ب) و (جـ) .

(٥) تصحفت في (جـ) إلى « الحصر » .

(٦) كذا في (م) و (جـ) . وقد تحرفت في (أ) و (ب) إلى « لم » .

(٧) ليست في (جـ) .

(٨) ليست في (م) و (جـ) .

(٩) ليست في (ج) .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الاندفاعُ فيه مستقيماً ، يُقَلْقِلُ تلكَ الرُّطوبةَ ويُزَعْزِعُها[١] إلى جهاتها بالسَّواء من غيرِ أنْ تُذعِنَ الرطوبةُ للتَّشظِّي والتشَذُّب ، حتى يحدُثَ من خللِ[٢] أجزائِهَا أصواتٌ حادَّةٌ كثيرةٌ ، تخالطُ النغمةَ فتُخَشِّنها[٣] التخشينَ الذي يكونُ في الحاء والعين[٤] ، ويكونُ فيها فتحُ الطِّرْجِهَاري مطلقاً ، وفتحُ الذي لا اسم له وسطاً .

وأمَّا الحاءُ فإنَّها[٥] وإنْ شاركت العينَ فإنَّها تخالفُ العينَ [في][٦] هيئةِ المخرجِ وفي المَحْبِسِ وفي القُوَّةِ وفي جهةِ / تخلُّصِ[٧] الهواء ، فإنَّ الفُرْجَةَ بينَ [٨/ب] الغُضْروفَيْنِ السَّافِلَينِ تكونُ أضيقَ و[٨] الهواءُ يندفِعُ أميلَ إلى قُدَّام ويَصْدِمُ حافةَ التقعيرِ الذي كانَ يَصْدِمُهُ هواءُ العينِ عندَ الخروج ، وتلكَ الحافةُ صُلْبةٌ والدَّفعُ منها أشدّ ، فيقشِرُ[٩] الرطوبةَ ويميلُها إلى قُدَّام ، ويُحدثُ فيها[١٠] من التَّشظِّي والتَّشَذُّبِ ما كانَ [لا][١١] / تُحْدِثُهُ العين ، فلسببِ[١٢]

---

(١) في (جـ) : « ويزعجها » .

(٢) في (م) و (جـ) : « خلال » .

(٣) كذا في (م) و (جـ) . وفي (أ) و (ب) : « تخشنها » .

(٤) في (جـ) : « الخاء والغين » .

(٥) ليست في (م) و (جـ) .

(٦) الزيادة من (م) .

(٧) في (م) و (جـ) : « مخلص » .

(٨) تحرفت الواو في (أ) و (ب) إلى « في » .

(٩) في (جـ) : « فيقشر » .

(١٠) ليست في (ب) .

(١١) زيادة من (م) و (ج) ، وفي (أ) و (ب) : « ماكان يجذبه » .

(١٢) في (جـ) : « فبسبب » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

ذلكَ تُسمعُ[1] هناك خشونةٌ تحدثُ من أصواتٍ حادَّةٍ ضعيفةٍ تُخالِطُ النَّغمة . والعينُ في الموضعِ الذي ينالُه هواءُ التَّهَوُّعِ[2] أدخلُ إلى الحَلْقوم ، والحاءُ في الموضع الذي ينالُه هواءُ التَّنَحْنُح[3] .

وأمَّا **الخاءُ** فيحدثُ مثلَ حدوثِ الحاء ، إلا أنَّهُ يكونُ أخرجَ ، والموضعُ أصلبَ ، والرطوباتُ أقلَّ وألزجَ ، ويفعلُ من التَّشَظِّي والتَّشَذُّبِ الانتقاضَ والاهتزاز ، ويتدحرجُ الهواءُ بسببِ ذلكَ في سطحِ الحَنَكِ كُلِّه .

[وأمَّا **الغينُ** فإنَّها أيضاً تحدثُ[4] عن مثلِ ذلكَ][5] إلا أنَّ الهواءَ لا يكونُ قسَّاراً للرُّطوبةِ بل مُغْلِياً[6] لها ، يأتي على الاستقامةِ ، وقد ضَعُفت قُوَّتُها لأنَّها بعُدَتْ يسيراً عن المَخْرَج ، ويكونُ الاهتزازُ في تلكَ الرُّطوبةِ أكثرَ منها فيما سلف ، والانقسارُ[7] إلى قُدَّام أقلّ ، ويحدثُ في موضعِ التَّغَرْغُر ، ولو أنَّ الإنسانَ أخذَ في فمِهِ ماءً وتكلَّفَ تقريبَهُ من[8] الحَلْقوم ، ثم دفعَ فيه الهواءَ سَمِعَ صوتَ الغين ، ولو قَدَّمَهُ قليلاً ولم يكن[9] الهواءَ أنْ

---

(١) في (ب) : « تسمع تحدث » .

(٢) كذا في (م) و (جـ) ، والذي في (أ) و (ب) : « التوسع » .

(٣) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « التبجبح » .

(٤) في (جـ) : « فإنها تحدث أيضاً » .

(٥) الزيادة من (م) و (جـ) ، وليست في (أ) و (ب) .

(٦) كذا في (م) ، والذي في (أ) و (ب) و (جـ) بالعين مهملة ، يعضد ذلك نظيره في الرواية الأولى (ص ٧٤) : « .. وهواؤها يُحدث في الرطوبة الحنكية كالغليان والاهتزاز » .

(٧) كذا في (م) ، وفي (أ) و (ب) و (جـ) بالشين معجمة .

(٨) في (جـ) : « إلى » .

(٩) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « يكن » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

يصعدَ إليهِ مستقيماً بل مُنْعَطِفاً[1] ، واعتمدَ عليه بالحَفْرِ سَمِعَ الحاءَ ثم الخاءَ ثم الغين ، على أنَّ الرطوبةَ في الغينِ أكثرُ منها في الخاء[2] .

والقافُ[3] تحدثُ حيثُ تحدثُ الخاء[4] ، وأدخل ، ولكِنْ بحبسٍ تامٍ[5] .

والكافُ تحدثُ حيثُ تحدثُ الغين ، ولكِنْ بحبسٍ تام ، وسائرُ الأحوالِ بحالها . وفي القافِ انفلاقٌ قويٌّ ليسَ للرُّطوبةِ مثلُه[6] في الكاف ، ونسبةُ القافِ إلى الخاء كنسبةِ الكافِ إلى الغين[7] .

وأمَّا **الجيمُ** فإنَّه / يحدثُ من حبسٍ تام للهواءِ[8] بطرفِ اللِّسانِ وحَصْرِهِ [٩/أ] في رطوبةٍ وراءَ طرفِ اللِّسان ، يَنْشَقُّ عندَ الإطلاق من غير امتداد ،

---

(١) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « منقطعاً » ، وهو تصحيف .

(٢) في (جـ) : « الخاء والقاف » ، والثانية مقحمة .

(٣) في (أ) و (ب) زيادة مقحمة لامعنى لها قبل القاف هي : « فرقعة رطوبة لزجة جداً ، فرقعة طبقة ضيّقة » وليست في (م) و (جـ) .

(٤) كذا في (م) و (جـ) ، والذي في (أ) و (ب) : « الحاء والخاء » والأولى مقحمة .

(٥) في (جـ) : « أتمّ » .

(٦) كذا في (أ) و (ب) ، وفي (م) و (جـ) : « قوي للرطوبة ليس مثله » .

(٧) سقطت من (ب) .

(٨) كذا في (م) و (جـ) ، والذي في (أ) و (ب) : « حبس الهواء » . وما أثبتناه يوافق نظيره في الرواية الأولى (ص ٧٥) : « .. من حبس بطرف اللسان تام .. » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

فيكونُ[١] تسريبُ الهواءِ مع ذلكَ في مَسْلَكٍ ضيِّقٍ[٢] وموجهاً نحوَ خَلَلِ الرَّبَاعِيات أو غيرها ، فيحدثُ[٣] من نفوذِ الهواءِ فيها صوتٌ حادٌّ[٤] صفَّار ، ويختلطُ[٥] بفَرْقَعَةِ الرُّطوبَةِ [القوية][٦] الشَّديدةِ[٧] اللَّزوجَةِ فيكونُ الجيم .

وأمَّا **الشِّينُ** فيحدثُ حيثُ يحدثُ الجيم ، إلا أنَّه لا يكونُ بحبسٍ[٨] تامٍ البتة ، بل يتهيَّأُ[٩] طرفُ اللِّسانِ بِقُرْبٍ من المكانِ الذي يلمسُه بالطبعِ[١٠]

---

(١) كذا في (أ) و (ب) ، وفي (م) : « ويكون » وفي (جـ) : « يكون » .

(٢) في (م) و (جـ) : « مضيق » .

(٣) في (م) و (جـ) : « ليحدث » .

(٤) جاء بعدها في (م) : « وانحفاز الهواء المصوَّت دفعة .. » وموضع هذا الكلام بعد ثلاث صفحات من الأصل المعتمد ، أي نهاية الوجه الأول للورقة العاشرة ، وهذا يعني وجود سقط أشار إليه الناسخ في الهامش بقوله : « قوله : صوت حاد ، يتصل بقوله : ويختلط بفرقعة الرطوبة القوية الشديدة اللزوجة ، وهذا في الخط الحادي عشر من الصفحة الأولى من الورقة الثانية التي بعد هذه حيث علامة المدة هكذا » ، ونسخة (م) في أصلها تخلو من هذه الورقة التي أشير إليها وتحمل الرقم (١٦٨) ، ويُفترض أنها تتضمن بداية استدراك السقط مع تتمة الكلام عن الفصل الخامس .

(٥) في (جـ) : « ومختلط » .

(٦) الزيادة من (م) ، وتصحفت في (جـ) إلى « الغين » ، وليست في (أ) و (ب) .

(٧) في (أ) و (ب) : « الشديد » والمثبت من (م) و (جـ) .

(٨) في (جـ) : « هناك حبس » .

(٩) في (أ) و (ب) : « تهيأ » والمثبت من (جـ) .

(١٠) في نسخ الأصل « يلمسه بالطبع » ولعل الصواب : « يلمسه بالنَّطْع » ، وقد تكررت في (جـ) عبارة « بالطبع حتى يكاد أن يلمسه » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

حتّى يكادَ أنْ يلمسَهُ بعد الطرف منه شيءٌ ، [والطرف][1] مُخَلًّى[2] غيرُ متعرِّضٍ[3] للهواء ، ومعدٌ[4] هناك رطوباتٌ تُعاوِقُ الهواءَ المسرَّبَ في ذلك المضيقِ تسريباً يتبَعُه[5] صفيرٌ مختلِطٌ بفرقعةِ تلكَ الرُّطوبات ، فكأنَّ[6] الجيمَ شينٌ لم تُحبس ، وكأنَّ الشينَ جيمٌ ابتُدِئَت بحبسٍ ثُمَّ أُطْلِقَت .

وأمَّا **الضَّادُ** فإنَّ مخرجَها أقدمُ قليلاً من ذلك[7] ، والحبسُ فيه تامٌّ كالجيم ، لكِنْ تخالِفُهَا بشيئين : أحدُهما : أنَّها لا يُتَكلَّفُ فيها توجيهُ الهواء إلى مضايقِ خللِ الأسنان مُحْدِث صفير[8] ، والثاني : أنَّ الرُّطوبةَ التي يُحبَسُ فيها الهواءُ بعدَ الإطلاق تكونُ أعظم ، ويدفَعُها الهواءُ مُنْحَصِراً فيها حتى يحدُثَ منها[9] فقاعةٌ أكبرُ ثم تتفقَّأُ لا في مضيق ، ولا يكونُ في لزوجةِ رطوبةِ الغين ، فيحدثُ صوتُ الضاد .

وأمَّا **السِّينُ** فمخرجُهُ عندَ هذه المخارج ، ولكنَّ الاعتمادَ فيها على الفُرَج[10] التي

---

(١) الزيادة من (جـ) .

(٢) كذا في (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « تحتي » .

(٣) في (جـ) : « معرّض » .

(٤) كذا في (جـ) ، والذي في (أ) و (ب) : « وبعد » .

(٥) كذا في (جـ) و (م) أما في (أ) و (ب) فقد تحرفت إلى « يبلغه » .

(٦) في (جـ) : « وكأن » .

(٧) في (جـ) : « من ذلك قليلاً » .

(٨) قوله « محدث صفير » كذا في (أ) و (ب) ، وخلت منه (م) و (جـ) ، وكأن الوجه « فيحدث صفيراً » .

(٩) ليست في (جـ) .

(١٠) كذا في (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « الفرجة » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

بينَ الأسنانِ بتمامها ، وحبسُها[1] غيرُ تامٍ ، ولا يعرضُ لهوائها رطوبةٌ تتفرقع .

والصَّادُ كالسِّينِ إلا أنَّ مَسْرَبَ الهواءِ فيه يأخذُ من اللِّسان جُزءاً أعظمَ طولاً وعرضاً ، ويحدثُ في اللِّسان كالتقعيرِ حتّى يكونَ لانفلاتِ[2] الهواءِ كالدَّويّ ، وليسَ في السِّينِ ولا في الصّادِ ولا في الضّادِ تهزيزُ رطوباتٍ[3] ولا تهزيزُ سطحِ [جلد][4] .

[٩/ب] وأمَّا **الزاءُ** فإنَّها تحدثُ أيضاً قريباً من / الموضعِ الذي تحدثُ فيه السِّينُ والصَّاد ، ولكنْ يكونُ طرفُ اللِّسانِ فيها أخفض ، وما بعدَه أقربَ وأرفعَ منْ سطحِ الحَنَكِ كالمُماسِّ بالعَرْضِ أجزاءً دونَ أجزاء ، ولكنَّها أقلُّ أخذاً في الطول مما يأخُذُه[5] المُقَرَّبُ من سطحِ الشَّجْرِ والحَنَكِ في السِّين . والغرضُ في ذلكَ أنْ يحدثَ هناك اهتزازٌ على سطحِ اللِّسانِ وسطحِ الحَنَك ، ليجتمعَ[6] ذلكَ الاهتزازُ معَ الصَّفيرِ الذي يكونُ من تسرُّبِ الهواءِ في خللِ الأسنان ، وأمَّا في سائرِ الأشياءِ فهو كالسِّين ، ويكادُ الاهتزازُ[7] الذي يقعُ في الزَّاي أنْ

---

(١) تصحفت في (أ) و (ب) إلى « وجنسها » .

(٢) في (أ) و (ب) و (جـ) : « لانقلاب » ، يصدق المثبت هنا قوله في نسخة (م) في الرواية الأولى (ص ٧٨) وهو يبين حدوث الزاي : « فإذا انفلت الهواء الصافر عن المحبس .. » .

(٣) تكرر في (ب) قوله « تهزيز رطوبات » سهواً من الناسخ .

(٤) الزيادة من (جـ) .

(٥) بهذه الكلمة تبدأ الورقة التي تلي الورقة الساقطة من (م) والتي يفترض أنها تتضمن بداية استدراك السقط ، لأن الكلام هنا يتم ذلك الاستدارك .

(٦) في (جـ) : « يجتمع » .

(٧) في (م) : « فيكاد للاهتزاز » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

يكونَ تكريراً كالتكريرِ الواقعِ في الرَّاء ، إلا أن الذي في الرَّاءِ إنَّما[1] يقعُ ارتعادُ سطحِ اللِّسانِ في الطّول ، وها هنا في العرض ، فيكونُ إذن هاهنا [ما][2] يوجبُهُ الاهتزازُ من اختلافِ المسموعِ معاً ، وهناكَ واحداً بعدَ آخرٍ فيتكرّر[3] .

وأمَّا الطَّاءُ والتَّاءُ والدَّالُ فإنَّ مخارجَها من[4] المُقدَّمِ من السَّطحِ الممتدِّ على الحنك ، وتحدثُ كلُّها من حبساتٍ تامَّة ، وقلعٍ ، ثُمَّ إخراجِ هواءٍ دفعةً ، لكنَّ الطَّاءَ تُحبَسُ في ذلكَ الموضعِ بجُزْءٍ من طرفِ اللِّسانِ أعظم ، ووراءَهُ بضِلْعَي اللِّسانِ وتقعر وسطِ اللِّسانِ خلفَ ذلكَ المَحْبِس ، ليحدُثَ هناكَ للهواءِ دَوِيٌّ عندَ الإفراجِ[5] ثُمَّ يقلع ، ويكونُ الحبسُ بشدٍّ قويّ .

وأما التَّاءُ فيكونُ مثلَه في كُلِّ شيءٍ ، إلا أنَّ الحبسَ بطرفِ اللِّسانِ فقط .

وأما الدَّالُ فتفارقُ الطاءَ إذ لا إطباقَ فيها[6] [وتخالفُ][7] الطاءَ

---

(١) في (م) و (جـ) : « يكون في الزاي فإنما » .

(٢) الزيادة من (م) و (جـ) .

(٣) ماتقدم يرجح أن يكون الصواب « فيكون إذن ها هنا ما يوجبه اختلاف الاهتزاز من اختلاف المسموع هنا وهناك » وما يلي ذلك يظهر أنه سقط من أوله شيء ، وكأنه يريد أن اختلاف الاهتزاز بين الراء والزاي أوجب اختلاف المسموع .

(٤) في (م) و (جـ) : « عند » .

(٥) في (م) و (جـ) : « الإخراج » .

(٦) في (م) و (جـ) : « فيه » .

(٧) الزيادة من (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « وتكون » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والتاءَ إذ الحبسُ فيه غيرُ قويّ ، وعساهُ أنْ يكونَ في الكمِّ[1] أقلَّ قليلاً من حبسِ التَّاء . والثلاثةُ تشتركُ في أنَّ القَلْعَ بجرْمٍ رَطْبٍ ليِّنٍ عن[2] جِرْمٍ صلب .

وأمَّا **الثَّاءُ** فتخرجُ باعتمادٍ من الهواءِ عندَ موضعِ التَّاءِ بلا حبسٍ ، وبحبسٍ عندَ طرفِ الأسنان ، ليصيرَ الخللُ أضيق ، فيكون صفيرٌ قليلٌ معَ القَلْعِ ، وكأنَّ[3] الثاءَ سينٌ تُلُوفيت بحبس وتضييقِ / فُرَجِ مَسْلَكِ هوائِها [١٠/أ] الصَّفَّار .

والذَّالُ نسبتُها إلى الزَّاي نسبةُ الثاءِ إلى السِّين بعينه[4] ، وتُفارِقُ الثَّاءَ بالاهتزازِ إلا أنَّ الحبسَ يُقصرُ[5] منه ومن الصَّفير .

والظَّاءُ[6] قبلهما[7] في المخرج ، وليست تخرجُ عن حبسٍ تامَّ [بل حبسٍ][8] مثلِ الإشمامِ بجُزْءٍ صغيرٍ من وسطِ طرفِ اللِّسانِ يُتوخَّى به[9] أنْ

(١) كذا في (أ) و (ب) ، والذي في (م) و (جـ) : « الكيف » ، يرجح المثبت بيانه لحدوث الدال في الرواية الأولى (ص ٧٩) : « وإن كان بحبس مثل حبس التاء في الكمّ وأضعف منه في الكيف مع الدال » .

(٢) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « غير » .

(٣) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « وكأن » .

(٤) ليست في (جـ) .

(٥) كذا في (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « تنقص » ، يعضد ماأثبتناه نظيره في الرواية الأولى (ص ٨١) : « والذال يقصر به عن الزاي ما يقصر به الثاء عن السين » .

(٦) في (أ) و (ب) بالطاء المهملة ، وهو تصحيف ، والمثبت من (جـ) .

(٧) كذا في (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « قبلها » .

(٨) الزيادة من (م) .

(٩) في (ج) : « فيه » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

يكونَ ما يلي أصلَ اللِّسانِ[1] متعرِّضاً للهواء برطوبتِه ، ثم يمرُّ الهواءُ بعدَ الحبسِ الخفيفِ فيه مَرّاً[2] سَلِساً خفيَّ الصَّفيرِ جِدّاً ، ولكنْ فيهِ صوتُ رطوبة .

[**والطَّاءُ واللامُ والجيمُ**[3] وحروفٌ أُخَرُ[4] يخرجُ بعضُها من مخرجِ بعض ، إلا أنَّها تختلفُ في الهيئة ، وبأنَّ الموضِعَ الأوفقَ لكُلٍّ واحدٍ منها آخر .

وحدوثُ][5] **اللَّامِ** بحبسٍ من طرفِ اللِّسانِ رَطْبٍ غيرِ قويٍّ جِدّاً ، ثم قَلْعٍ إلى قُدّام قليلاً ، والاعتمادُ فيها على الجُزْءِ المُتَأَخِّرِ من اللِّسانِ المماسِّ لِمَا فوقَهُ أكثرُ من الاعتمادِ على طرفِ اللِّسانِ ، وليسَ الحفزُ للهواء بقويّ ، ولو كانَ الحفزُ والشدُّ قوياً خرجَ حرفٌ كالطَّاء .

وإنْ كانَ طرفُ اللِّسانِ مُتَعرِّضاً للموضعِ الذي يمسُّهُ[6] في[7] اللامِ من غيرِ مسٍّ صادقٍ ولا التصاقٍ برطوبة ، ثم عُرِّضَ حافتاه بالعضلتينِ المطوَّلَتينِ تعريضاً أقوى من تعريضِ الطرفِ[8] نفسِه ، وحملَ عليه بالهواءِ حتى نفضَهُ وأرعدَه ، كما تفعلُ الرِّيحُ بكُلِّ ليِّنٍ متعرِّضٍ له متعلِّقٍ من طرفٍ منهُ بشيءٍ

---

(١) سقطت العبارة : « يتوخى به أن يكون مايلي أصل اللسان » من « م » .

(٢) كذا في (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « من » .

(٣) في (م) : « واللام والطاء والجيم » .

(٤) في (م) : « أخرى » .

(٥) مابين الحاصرتين سقط من (أ) و (ب) وهو ثابت في (جـ) و (م) .

(٦) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « يميز » .

(٧) في (م) : « من » .

(٨) في (أ) و (ب) : « طرف الطرف » ، والمثبت من (م) و (جـ) .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

بحصرٍ[1] وبحفزٍ قويٍّ إلى التجويفِ الذي في آخرِ المنخرِ ليدورَ فيه ويفعلَ دوياً ، ثم يطلقان معاً .

و [أمّا][2] **النُّونُ** فإنَّ الحبسَ فيها أرفعُ قليلاً من الحبسِ الطَّبيعي للباء ، وبطرفِ اللِّسان ، إلا أنَّ جُلَّ الهواءِ يُصرَفُ فيها[3] إلى غُنَّةِ المنخر ، فتكونُ النونُ أرطبَ وأدخلَ حبساً وأكثرَ[4] دَوِيّاً وغُنَّةً .

وأمّا **الواوُ الصامتةُ**[5] فإنَّها تحدثُ حيثُ تحدثُ الفاء ، ولكِنْ بضغطٍ وحَفْزٍ للهواء ضعيف[6] ، لا ينافِسُ في انضغاطِهِ سطحَ الشَّفة ، ثم يُتِمُّ هيئتَهُ بقَلْعٍ أيضاً للمقدار المُنْطَبِقِ من الشَّفَةِ في الفاء[7] .

و [أمّا][8] **الياءُ الصامتةُ**[5] فتحدثُ حيثُ تحدثُ الطَّاءُ والجيمُ وغيرُ ذلك[9] ، ولكِنْ بتعرُّضٍ للحبسِ[10] يسيرٍ وصفيرٍ ضعيف[11] ، ومعَ ذلكَ

---

(١) ليست في (م) و (جـ) .

(٢) الزيادة من (م) .

(٣) في (جـ) : « فيه » .

(٤) كذا في (أ) و (ب) ، وفي (م) و (جـ) : « وأكثرها » .

(٥) تصحفت في (أ) و (ب) إلى « أيضاً منه » .

(٦) في (أ) و (ب) : « ضعيفة » .

(٧) كذا في (م) و (جـ) ، والذي في (أ) و (ب) : « الفاء والذال » والثانية مقحمة لا موضع لها .

(٨) الزيادة من (م) .

(٩) اختلفت جميع نسخ الرواية الأولى في هذه الحروف التي تحدث معها الياء الصامتة ، انظر تفصيل ذلك (ص ٨٤) .

(١٠) في (م) و (جـ) : « لحبس » .

(١١) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « وحصر وحفز » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

ثابتٍ حدثَ منه حرفُ **الرَّاء** ، وسُمِعَ التكريرُ الذي فيه الارتعادُ قُدُماً .

والفاءُ والباءُ تحدثانِ عندَ مخرجٍ واحدٍ بعينِه وهو الشَّفة ، إلا أنَّ الباءَ بحبسٍ تامٍّ قويٍّ لالتقاءِ جِرْمَيْنِ لَيِّنَيْنِ ثم انقلاعِهِمَا[1] ، وانخفازِ الهواءِ المصوَّتِ[2] دُفعةً إلى خارج . وأمَّا الفاءُ[3] فيكونُ الحبسُ فيها غيرَ تامٍّ بل بأجزاء[4] من الشَّفةِ مضيَّقةٍ غيرِ متلاقية ، ومعَهُ إطلاقٌ مستمرٌّ في الوسطِ فيفعلُ حبسُ أطرافِ المخرجِ باهتزازِهِ وبمجازِهِ كالصَّفيرِ الخفيِّ ، ونسبةُ الفاءِ إلى الباءِ نسبةُ[5] الهاءِ إلى الهمزة[6] .

وأمَّا **الميمُ** فإنَّ الحبسَ فيها[7] تامٌّ وبأجزاء من الشَّفةِ أيبسَ وأخرجَ[8] ، وليسَ تسريبُ الهواءِ مع القَلْعِ / إلى خارجِ الفمِ كلِّه بل يصرفُ بعضُه [١٠/ب]

---

(١) بهذه الكلمة تمَّ استدراك السقط في (م) ، وقد أشار الناسخ إلى ذلك في الهامش بقوله : « حاشية : قوله هاهنا : ثم انقلاعها يتصل بقوله : وانخفاز الهواء المصوت إلى خارج حيث علامة الصليب هكذا × في الخط السادس عشر من الصفحة الأولى من الورقة التي قبل هذه بأربع أوراق » .

(٢) في (جـ) : « المصون » .

(٣) في (جـ) : « الباء » وهو تصحيف .

(٤) كذا في (م) ، وفي (جـ) : « بل بأجرام » ، والذي في (أ) و (ب) : « وبآخر » ، ويعضد ماأثبتناه نظيره في الرواية الأولى (ص ٨٢) : « وإذا كان حبس الهواء بأجزاء ليّنة من الشفة ، وتسريبه في أجزاء ليّنة من غير حبس تام ، حدث الفاء » .

(٥) في (جـ) : كنبة .

(٦) تقدمت الباء على الفاء في مثيل هذه العبارة من الرواية الأولى (ص ٨٣) : « ونسبة الباء إلى الفاء عند الشفة نسبة الهمزة إلى الهاء عند الحنجرة » .

(٧) في (أ) و (ب) : « منها » .

(٨) في (أ) و (ب) : « فأخرج » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

قلعٌ دفعةً بمقدار الحبس .

وأمّا **المُصوِّتاتُ** فأمرُها وتأثيرُها[1] عليَّ كالمشكلِ ، لكنّي أظنُّ أنَّ **الألفَ الصُّغرى**[2] **والكُبرى** مخرجُهما من إطلاقِ الهواءِ سَلِساً غيرَ مزاحَم .

والواوان[3] مخرجُهما مع[4] أدنى مزاحَمَةٍ وتضييقٍ للشفتينِ واعتمادٍ في الإخراجِ[5] على ما يلي فوق اعتماداً يسيراً .

والياءان[6] تكونُ المزاحمةُ فيهما بالاعتمادِ على ما يلي أسفلَ قليلاً ، وكلُّ صُغرى فهي واقعةٌ في أصغرِ الأزمنة ، وكُلُّ كُبرى ففي أضعافِهَا .

---

(١) ليست في (م) و (جـ) .

(٢) يراد بها الفتحة .

(٣) هما : الواو الصغرى ويراد بها الضمة ، والواو الكبرى .

(٤) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « من » ، والمثبت موافق نظيره في الرواية الأولى (ص ٨٤) .

(٥) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « من الأجرام » وهو تصحيف .

(٦) هما : الياء الصغرى ويراد بها الكسرة ، والياء الكبرى .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ الخامس

في الحروفِ الشَّبيهةِ بهذِهِ الحروف[1]

وهاهنا حروفٌ [غير هذه الحروف][2] تحدثُ بينَ حرفينِ حرفينِ[3] فيما يُجانِسُ كُلَّ واحدٍ منهما بشركه[4] في مسبِّبِه[5] .

فمن ذلكَ **الكافُ الخفيفةُ** التي تستعملُها العربُ في عصرنا هذا[6] بدلَ القاف ، وهي تحدثُ حيثُ تحدثُ[7] الكاف ، ولكنْ أدخلَ وبحبسٍ أضعف .

وأيضاً **الحرفُ الشبيهُ بالجيمِ** يُسمع من قولِ الفارسيينَ « چاه » ونسبةُ هذه الجيم إلى الجيمِ العربيةِ كنسبةِ الكافِ[8] العربيةِ إلى الكافِ الغيرِ

---

(١) جاء في هامش (أ) : « خ الأحرف » أي في نسخة أخرى .

(٢) الزيادة من (م) ، وليست في (أ) و (ب) و (جـ) .

(٣) ليست مكررة في (جـ) .

(٤) في (جـ) : « مشتركة » ، انظر التعليق عليها في نظير العبارة من الرواية الأولى (ص ٨٦) .

(٥) في (م) و (جـ) : « سببه » .

(٦) ليست في (جـ) .

(٧) ليست في (جـ) .

(٨) في (جـ) : « القاف » ، وهو خطأ .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

/أ] العربية[1] ، لأنَّها تحدثُ عن شَدٍّ[2] / عندَ الحبسِ قويّ ، وبجزءٍ من اللِّسانِ أكبر[3] ، وبقلعٍ وحفزٍ للهواءِ أشدّ .

وهاهنا [أيضاً][4] **حروفٌ ثلاثةٌ تُشبهُ الجيم** ، ليست في العربيةِ ولا في الفارسية ، وكلُّها تُبْتَرُ[5] عنها الفرقعةُ التي في الجيم ، ويزولُ جرسُها إلى الهمسِ والصَّفيرِ اليابس ، فتارةً تضربُ[6] إلى **شَبَهِ الزَّاي** ، بأنْ يحدُثَ عن الهواءِ المولِّدِ للهمسِ هَزٌّ كالهزِّ الذي في الزَّاي[7] ، وتارةً تضربُ إلى **شَبَهِ السِّينِ** بأنْ يُسرِّبَ الهواءُ الفاعلُ لهيئةِ الجيمِ يابساً[8] في خللِ[9] الأسنانِ من دونِ تعرُّضِهِ لهزٍّ شيء[10] ، وتارةً تضربُ إلى **شَبَهِ الصَّادِ** لمثلِ[11] ذلك [و][12] زيادةٍ في الإطباق .

---

(١) كذا في الأصول والوجه : « غير العربية » .

(٢) في (جـ) : « سدّ » ، وهو تصحيف .

(٣) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « أكثر » بالمثلثة .

(٤) الزيادة من (م) و (جـ) .

(٥) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « بين » .

(٦) كذا في (م) و (جـ) ، والذي في (أ) و (ب) : « تقرب » وجاء في هامش (أ) « خ تضرب » ، ويوافق المثبت هنا نظيره في الرواية الأولى (ص ٨٧) .

(٧) في (م) : « الراء » وهو تصحيف .

(٨) العبارة في (أ) و (ب) : « يسبب الهواء الفاعل كهيئة الجيم يبساً » ، والصواب المثبت من (م) و (جـ) .

(٩) في (جـ) : « ذلك » وهو تصحيف .

(١٠) في (م) : « بلا تعريضه لهزّ شديد » ، وفي (جـ) : « بلا تعريضه لهزّ شيء » .

(١١) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « بمثل » .

(١٢) الزيادة من (م) و (جـ) .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

ومن ذلكَ **سينٌ صاديَّةٌ** تحدُثُ من استعمالِ جُزْءٍ من اللِّسانِ أعرض وأطول إلى داخل .

ومن ذلك **سينٌ زائيةٌ**[1] تكثُرُ في لغةِ خوارزم ، وتحدُثُ [بأنْ][2] تُهيِّأ الهيئةُ التي تحدُثُ عن مثلِها[3] السِّين ، ثم يحدُثُ في العَضَلَةِ الباطِحَةِ للِّسانِ ارتعادٌ ، كما يحدُثُ في الزَّاي ، فتضربُ إلى مشابَهَةِ الزَّاي .

ومن ذلكَ **شينٌ**[4] **زائيَّةٌ** تُسمَعُ في الفارسيَّةِ عندَ قولهم : « زرف » وهي[5] شينٌ تحدُثُ عن تقريبِ اللِّسانِ من سطحِ الشَّجْر ، وتهزيزِ سطحِه ، وإحداثِ الهمسِ فيه[6] ، فتبتدئ[7] شيناً عندَ جُزْءٍ من اللِّسان[8] ، وتُختمُ زاياً عند طرفِه ، ولذلكَ تُسمعُ عند غليانِ الرُّطوباتِ اللَّزِجَةِ كالدُّهن .

ومن ذلكَ **راءٌ غينيَّة** ، نسبتُها إلى الرَّاءِ والغينِ نسبةُ الحرفِ المذكورِ قبلَها إلى الزَّاي والشِّين ، وتحدُثُ بأنْ يُتَغرغَرَ بالهواءِ التغرغُرَ الفاعلَ

---

(١) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « يابسة » ، وهو تصحيف .

(٢) الزيادة من (م) و (جـ) ، وأثبت في هامش (أ) : « خ بها » .

(٣) العبارة في (م) : « التي عن مثلها تحدث الشين » ، والأخيرة مصحفة لأنها بالمهملة .

(٤) في (أ) و (ب) بالمهملة ، وهو تصحيف ، والذي في الرواية الأولى (ص ٨٩) : « زاي شينية » .

(٥) تصحفت إلى : « بين » في (أ) و (ب) .

(٦) ليست في (م) .

(٧) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « فتفنى » .

(٨) في (م) : « عند جرم اللسان » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

للغين ، ثم يُرَعَّدَ طرفُ اللِّسان ، أو يحدُثَ في صِفاقِ المنخرِ[1] الدَّاخلِ ذلكَ الارتعاد ، فتحدُث راءٌ غينيَّة[2] .

وأيضاً راءٌ[3] **لاميَّةٌ** تحدُثُ بألا يُقتصرَ على ترعيدِ طرفِ اللِّسانِ فقط ، بل تُرخى العضلاتُ المُتوسِّطةُ للِّسانِ وتُشَنَّجُ الطَّرفيَّة[4] ، حتى يحدُثَ تقبيبٌ[5] ويُرسلَ الهواءُ مُعْتَمِداً[6] على ذلكَ / التقبيبِ في الرطوبةِ[7] فيه . [١١/ب]

وراءٌ **مُطْبَقَةٌ**[8] يُرَعَّدُ فيها لا الطرفُ من اللِّسانِ فقط بل وسطه[9] .

وزاءٌ **ظائيَّةٌ**[10] يكونُ وسطُ[11] اللِّسان فيها أرفع ، والاهتزازُ في

---

(١) تصحفت في (أ) و (ب) إلى « المفجر » وفي (م) : « الشجر » وما أثبتناه من الرواية الأولى (ص) .

(٢) سقط مابين « نسبتها .. رَاء غينية » بمقدار ثلاثة أسطر من (جـ) .

(٣) ليست في (جـ) .

(٤) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « طرفيه » .

(٥) العبارة في الرواية الأولى (ص ٩١) : « .. يحدث بعد طرف اللسان تقبيب » .

(٦) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « متعمداً » وهو تصحيف .

(٧) في (جـ) : « والرطوبة » وكذا في الرواية الأولى (ص ٩١) وبهذه الكلمة تنتهي الورقة (١٦٧) في (م) ، وقد سقطت الورقة التي تليها (١٦٨) ، وسقط بسقوطها تتمة الكلام هنا حتى قوله : « وتفارق الفاء .. » .

(٨) كذا في (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « منطبقة » .

(٩) انفردت الرواية الثانية بهذا الحرف .

(١٠) في نسخ الأصل : « وراء طائية » بالمهملتين ، وهو تصحيف ، صوابه ماأثبتناه ، وهو موافق ما ورد في الرواية الأولى (ص ٩١) .

(١١) في (جـ) : « يكون في وسط » ، وظاهر أن « في » مقحمة .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

طرفِ اللِّسانِ خفيٌّ جداً ، [و][1] كأنَّه في سطحه[2] .

وها هنا **لامٌ مُطْبَقَةٌ** نسبتُها إلى اللامِ المعروفةِ نسبةُ الطَّاءِ إلى التَّاء ، وتكثُرُ في لغةِ التُّرك ، مأخوذة على أنَّها حرفٌ آخر ، ويستعمِلُها المُتَفَيْهِقُ في لغةِ العربِ[3] على أنَّها اللَّام المعروفةُ بعينها .

وها هنا **فاءٌ** تكادُ **تُشْبِهُ الباء** ، وتقعُ في لغةِ الفُرسِ عند قولهم : « ڤزون »[4] تُفارِقُ الباءَ بأنَّه ليسَ فيها[5] حبسٌ تام[6] ، وتفارِقُ الفاءَ بأنَّ تضييقَ مخرجِ الصَّوتِ من الشفةِ فيها أكثر ، وضغطَ الهواءِ أشدّ ، حتى يكادَ يحدُثُ منه في السَّطحِ اللَّيِّن من باطنِ الشَّفةِ ارتعاد[7] .

ومن ذلكَ **الباءُ المشدَّدةُ** الواقعةُ في لغةِ الفُرسِ عندَ قولهم : « پيروزى »[8] ، وتحدُثُ بشدٍّ قويٍّ للشفتينِ[9] عندَ الحبس ، وقلعٍ بعنفٍ ، وضغطٍ للهواء[10] بعنف .

---

(١) الزيادة من (جـ) .

(٢) العبارة في الرواية الأولى (ص ٩١) : « وكأنه في طوبة فقط » .

(٣) كذا في (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « الفرس » وهو خطأ .

(٤) في (جـ) : « ڤروى » ، وفي الرواية الأولى (ص ٩١) : « ڤزوني » .

(٥) في (جـ) : « فيه » .

(٦) بهذه الكلمة تمَّ استدراك السقط السابق ، ورجع الكلام إلى حيث انقطع في (م) .

(٧) العبارة في الرواية الأولى (ص ٩٢) : « .. السطح الذي في باطن الشفة اهتزاز » .

(٨) في (جـ) : « پيروى » .

(٩) تصحفت في (جـ) إلى « للنَّفس » .

(١٠) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « الهواء » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والميمُ والنونُ قد يكونُ منهما[1] ما يُقتصَرُ فيه على الدَّوِيِّ الحادثِ في غُنَّةِ[2] المنخر .

(١) تصحفت في (أ) و (ب) إلى « بينهما » ، والمثبت من (جـ) ، وهو موافق نظيره في الرواية الأولى (ص ٩٢) .

(٢) كذا في (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « عتبة » وهو تصحيف .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصلُ السَّادس

في أنَّ [هذه][1] الحروف قد تُسمعُ من حركاتٍ غيرِ نُطقيَّة[2]

الهاءُ تسمعُها عندَ[3] اندفاعِ الهواءِ بقُوَّةٍ في نفسِ الهواء .

والعينُ تسمعُه عندَ[4] اندفاعِ الهواءِ بقوَّةٍ في الماء .

والحاءُ عندَ[4] إخراجِ الهواءِ من[5] كُلِّ مضيقٍ مستعرضٍ رطب ، [و][6] عن إمرارِ يدكَ على جسمٍ لَيِّنٍ خَشِنٍ إمراراً منبسِطاً[7] .

والخاءُ عن حكِّكَ جسماً جافاً[8] بجسمٍ صلبٍ إلى الدِّقَّة معَ الامتداد ، بحيثُ يزيلُ خشونتَهُ اللَّيِّنةَ[9] ولا ينفُذُ فيه .

---

(١) الزيادة من (م) و (جـ) ، وليست في (أ) و (ب) .

(٢) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « منطقية » .

(٣) في (م) و (جـ) : « من » .

(٤) في (م) و (جـ) : « عن » .

(٥) سقطت من (جـ) .

(٦) الزيادة من (م) و (جـ) ، وليست في (أ) و (ب) .

(٧) كذا في (م) و (جـ) ، والذي في (أ) و (ب) : « مستنبطاً » ، وهو تصحيف .

(٨) كذا في (م) و (جـ) ، وقد تصحفت في (أ) و (ب) إلى : « خافياً » .

(٩) تصحفت في (جـ) إلى : « البتة » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والقافُ عندَ[١] انشقاقِ الأجسامِ وخصوصاً ذواتِ رطوبةٍ[٢] لطيفة .

والغينُ عندَ[١] سيلانِ الرُّطوباتِ في المجاري المعتدلةِ الضِّيق مختلطةً[٣] بالهواءِ سيلاناً مُتَعَوَّقاً به ، ولكنْ سريعاً / جداً ، مثلَ المرتعد كقرقرةِ [١٢/أ] الأباريقِ المعتدلةِ الضِّيق ، وعن ارتعادِ جسمٍ كثيفٍ رقيقٍ لَيِّنٍ في الرِّيحِ مثلِ ورقةِ كاغد .

والكافُ تسمعُها عن قَرْعِ جسمٍ صلبٍ بجسمٍ صلب[٤] ، وعن انشقاقِ الأجسامِ اليابسة .

والجيمُ عن وقعِ[٥] رُطوباتٍ على رُطوبات[٦] ، كقطرةٍ منَ الماءِ تقعُ بقوَّةٍ على ماءٍ أكثرَ منه[٧] فتغوصُ فيه .

والشِّينُ عن نشيشِ الرُّطوباتِ العديمةِ اللُّزوجةِ ، [أو القليلةِ اللزوجة][٨] وعن نفوذِ الرُّطوباتِ في خللِ الأجسامِ اليابسةِ[٩] ضيِّقةَ المنافذِ[١٠] بقُوَّة .

---

(١) في (م) و (جـ) : « عن » .

(٢) في (جـ) : « رطوبات » ، والوجه : « ذوات الرطوبة اللطيفة » .

(٣) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « مخلطة » .

(٤) قوله : « بجسم صلب » سقط من (م) .

(٥) في (م) : « موقع » .

(٦) قوله : « على رطوبات » سقط من (ب) و (جـ) .

(٧) في (م) و (جـ) : « منها » .

(٨) الزيادة من (م) و (جـ) .

(٩) في (م) : « الأجسام يابسة » ، وفي (جـ) : « أجسام يابسة » .

(١٠) كذا في الأصل ، والوجه : « الضيقة المنافذ » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والضَّادُ عن انفلاقِ فقاقيعَ كبارٍ من الرُّطوباتِ اللَّزِجَة ، وعن انشقاقِ الأوراق ، عن لطمٍ ينفُذُ في وسطِهَا الهواءُ من غيرِ خَرْقِ الأطراف[1] ، إلاَّ أنَّ ذلكَ للقُوَّة ربَّما بل كثيراً ما يُشبه الطاء .

والسِّينُ عن مسِّ جِرْمٍ يابسٍ صقيلٍ فيه خشونَةٌ خفيَّةٌ بجِرْمٍ آخرَ مثلِهِ وإمرارِهِ عليه ، وعن النَّفخِ[2] في [مثل][3] أسنانِ المشطِ مكشوفة .

وإنْ[4] ضُيِّقت بالسَّدِّ سُمِعَ[5] **الثَّاء** .

- وإنْ وُضِعَ في وجهِهَا كجلدَةٍ[6] رقيقةٍ تهتزُّ[7] عندَ النَّفخ ، أو ثوبٍ أو قطعةِ كاغد ، سُمِعَ **الزَّاي**[8] .

فإن سُدَّت مع[9] إرخاءِ المهتزِّ عليها سُمِع **الذَّال** .

والطَّاءُ بتصفيقِ اليدينِ وفي الراحتينِ أدنى تقبيبٍ ينحصِرُ فيه هواءٌ ذو دَوِيّ .

---

(١) في (جـ) : « للأطراف » .

(٢) تصحفت في (أ) و (ب) إلى : « السطح » .

(٣) الزيادة من (م) و (جـ) .

(٤) في (جـ) : « فإن » .

(٥) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « تسمع » .

(٦) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « الجلدة » .

(٧) في (جـ) : « تهزّ » .

(٨) سقطت من (جـ) .

(٩) كذا في (م) و (جـ) ، والذي في (أ) و (ب) : « من » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

والتَّاءُ[1] عن قرعِ اليدِ بإصبعٍ بقُوَّة .

والدَّالُ عن أضعفَ منه .

والرَّاءُ عن ارتعادِ ثوبٍ معرَّضٍ لريحٍ قويَّةٍ ، [مستوثقٍ من مشدٍّ[2] له لا يُفارقُه ، وقد يُسمَعُ عن تدحرجِ كُرةٍ صُلبةٍ على لوحٍ من الخشب ، يمكنُ أنْ][3] يهتزَّ في نفسِهِ فيرتعد[4] .

واللَّامُ عن لطمِ الماءِ باليد ، أو زجِّ الإصبعِ فيه بعنف ، يوغلُ فيه[5] الهواء ، ثم ينثني صاعِداً مستتبعاً[6] رطوبة .

والفاءُ عن حفيفِ الأشجارِ وما أشبهها .

والباءُ عن قَلْعِ الأجسامِ اللَّيِّنَةِ المتلاصقةِ بعضِهَا عن بعض[7] .

وهاهنا حروفٌ غيرُ مكتوبة ، تحدُثُ عن أسبابٍ شديدةٍ وخفيفة[8] ،

---

(١) في (أ) و (ب) : « الفاء » ، وهو تصحيف .

(٢) في (م) : « مسدّ » بالسين مهملة ، وهو تصحيف .

(٣) الزيادة من (م) و (جـ) ، وليست في (أ) و (ب) .

(٤) في (أ) و (ب) : « ويرتعد » .

(٥) في (ب) و (جـ) : « فيها » .

(٦) كذا في (م) و (جـ) ، وفي (أ) و (ب) : « متسعاً » .

(٧) هناك خمسة أحرف ما خلا المصوّتات الثلاثة سقطت من هذا الفصل ، وهي (الهمزة ، والصاد ، والظاء ، والنون ، والميم) ، ولعل ابن سينا لم يجد في الأصوات الطبيعية ما يماثلها فلم يُشر إليها ، وبهذا تتفق الروايتان : الأولى والثانية في سقوط أربعة من هذه الأحرف (الهمزة ، والظاء ، والنون ، والميم) ، وتنفرد الثانية بالصاد .

(٨) في (م) و (جـ) : « خفية » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

ويُسمَعُ أكثرُها من الطُّيور[1] ، [ومن لغاتِ أممٍ شبيهةِ اللُّغات بنغم الطَّير][2] .

والظَّنُّ[3] أنّي قد بلغتُ الكفاية ، وعبَّرتُ عن المقدارِ الذي تبلُغُه معرفَتي ، فحانَ أنْ أختمَ الرِّسالة[4] .

تمَّت رسالةُ مخارجِ الصَّوتِ والحروفِ لأبي عليٍّ رحمه اللهُ تعالى[5] .

---

(١) في (جـ) : « الطير » .

(٢) الزيادة من (م) و (جـ) ، وليست في (أ) و (ب) .

(٣) في (م) و (جـ) : « وأظن » .

(٤) يليه في (م) : « حامداً لله ربّ العالمين ، ومصلياً على سيدنا محمد رسوله محمد وآله الطاهرين » ، ويليه في (جـ) : « حامداً لله تعالى » .

(٥) قوله : « تمت ... تعالى » ليست في (م) ، والعبارة في (جـ) : « تمّت الرسالة في أبواب اختلاف الحروف إلى أبي منصور ابن حيان » .

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

www.alkottob.com

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

معجمُ المُصْطَلَحاتِ والمُسَمَّيات[1]

الآذان ٧٠، ١١٢

آلة الصوت= الصوت

اتساع الحَنْجَرة= الحَنْجَرة

أجزاء لينة من الشفة= الشفة

أحباس غير تامة= حبس

احتباس= حبس

أدنى تضييق= ضيق

أدنى تقبيب= تقبيب

أدنى مزاحمة ١٢٦

ارتعاد= رعد

ارتعاد ثوب= رعد

ارتعاد سطح اللسان= اللسان

أسباب جزئية ٥٥، ٧٢، ١٠٢ (ح)، ١١٤

أسباب حدوث الحروف= الحرف

أسباب خفيفة (تحدث عنها حروف غير مكتوبة) ١٣٦

أسباب شديدة (تحدث عنها حروف غير مكتوبة) ١٣٦

---

(١)- يشتمل هذا المعجم على ما ورد من مصطلحات ومسمّيات في الرسالتين وحواشيها وقد ميّزنا الأخيرة بالرمز (ح) أتبعناه رقم الإحالة.

- أثبتنا موادّ هذا المعجم كما وردت في رسالة ابن سينا مزيدة ومجردة، بحسب الحرف الأول من المصطلح أو التسمية، وتوخينا فيه جمع ما يتصل بالمادة الواحدة في موضع واحد.

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الأسباب المُصْفِرة = الصفير
أسلة اللسان = اللسان
الأسنان ٧٥، ٧٧، ٧٨، ٨٠، ٨١، ٨٨، ٨٩، ١١٩، ١٢٠، ١٢٢، ١٢٣، ١٢٨
أسنان المشط ٩٥، ١٣٥
أطراف الأسنان ٨٠، ١٢٢، ١٢٣
أعالي خلل الأسنان ٨١
خلل الأسنان ٧٥، ٧٧، ٧٨، ٨٠، ٨١، ٨٨، ٨٩، ١١٩، ١٢٠، ١٢٨
الإشمام ٨٠، ١٢٢
حبس كالإشمام ٨٠
شمّ الحرف ٨١
إصبع ٩٦، ١٣٦
أصغر الأزمنة = زمان
أصل الدَّرقي = الدَّرَقي
أصل الذي لا اسم = الذي لا اسم له
أصل اللسان = اللسان
أطبق، إطباق، انطباق ٦٦، ٦٧، ٦٨(ح)، ٧٧، ٧٩، ٨٨، ١٠٣، ١١٠، ١٢١، ١٢٢
إطباق اللسان = اللسان
انطباق الراحتين ٩٥
الإطلاق ٦٠، ٦١، ٦٢، ٦٣، ٧٢، ٧٣، ٧٦، ٧٩، ٨١، ٨٣، ٨٧، ٨٨(ح)، ٩٢، ١٠٥، ١٠٦، ١٠٧، ١١٧، ١١٩، ١٢٤، ١٢٥
إطلاق الهواء = الهواء
زمان الإطلاق ٦١، ١٠٦، ١٠٧
زمان الإطلاق التام ٧٢، ١٠٧
أعالي العظم الشبيه باللام = العظم اللامي
إعداد رطوبة = رطب
الألف ٨٤، ٨٥، ١٢٦

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الألف الصغرى ١٢٦
الألف الكبرى ١٢٦
الألف المُصَوَّتة ٨٤
الألف الممدودة المُصَوَّتة ٨٥
انخفاض (في اللسان) ٧٥
الاندفاع ٧٣(ح)، ٩٤، ١١٤، ١١٥، ١٣٣
انزعاج الأجزاء= جزء
انشقاق الأوراق ١٣٥
انفلات ٧٨، ٨٢(ح)، ١٢٠
انفلات الهواء= الهواء
انفلاق ٨٢، ١١٧
انفلاق الرطوبة= رطب
انفلاق فقاقيع ٩٤، ١٣٥
اهتزاز ٧٣، ٧٤، ٧٨، ٧٩، ٨١، ٨٢، ٨٨، ٨٩، ٩١، ٩٢، ٩٥، ٩٧، ١١٦، ١٢٠، ١٢١، ١٢٢، ١٢٤، ١٣٠، ١٣١(ح)، ١٣٦
اهتزاز رطوبة= رطب
ارتعاد المهتّز ١٣٥
تهزيز سطح ١٢٩
تهزيز سطح جلد ١٢٠
هزّ الزاي= الزاي
أيبس ٦٢، ٨٢، ١٠٧، ١٢٤، ١٢٨
إيقاعات ٨٢
الباء ٦١، ٨٣، ٩١، ٩٢، ٩٧، ١٠٦، ١٢٤، ١٢٥، ١٣١
الباء المشدّدة (الفارسية) ٩٢، ١٣١
الحبس الطبيعي للباء ١٢٥
بسط ٥٩(ح)، ١٠٥

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

انبساط ٥٨، ١٠٤، ١٣٣
التاء ٦١، ٧٩، ٨٠(ح)، ٩١، ٩٦، ٩٧(ح)، ١٠٦، ١٢١، ١٢٢، ١٣١، ١٣٦
حبس التاء ٧٩، ١٢٢
تجويف آخر المنخر = المنخر
تخشين = خشونة
تدحرج الكرة ٩٦
تدحرج كرة صلبة ١٣٦
تدحرج الهواء = الهواء
تراصّ الأجزاء = جزء
التَّرسي ٦٤، ٦٧، ١٠٨، ١١٠
التزاق الرطوبة = رطب
ترعيدات = رعد
تسرُّب الهواء = الهواء
تشذُّب ٥٩، ٧٥، ١١٥، ١١٦
تشريح الحَنْجَرة واللسان ٥٥، ٦٤، ١٠١، ١٠٨
تشظّي ٥٩، ١١٥، ١١٦
تشنُّج ٦٦، ٦٧، ٧٠، ٧١، ١١٠، ١١٢، ١٣٠
التصاق الرطوبة = رطب
تصفيق اليدين ٩٥، ٩٧، ١٣٥
تضيق الحَنْجَرة = الحَنْجَرة
تضييق = ضيق
تغرغر ٩٠، ١١٦، ١٢٩
تفقُّؤ ٦٢، ٧٥، ٧٦، ١٠٧، ١١٩
تفقُّع ٦٢، ٧٥، ٧٦
تنفقع ٦٢(ح)
تقبيب ٩١، ١٣٠

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

تقبيب الراحتين ١٢٥
أدنى تقبيب ١٢٥
تقعُّر وسط اللسان = اللسان
تقعير ٦٤، ٩٥، ١٠٨، ١١٥، ١٢٠
حافة التقعير ١١٥
تقعقع ٦٢ (ح)، ٧٥ (ح)، ١٠٧
تقلُّص العضل = عضل
تكرر ٧٨ (ح)، ١٢١
تكرير ٧٨، ١٢١، ١٢٤
شبه التكرير ٧٨
تماس = مسّ
تملُّك ٥٩ (ح)
تملُّس = ملاسة
التموُّج ٥٨، ٥٩، ٦٠ (ح)، ١٠٤، ١٠٥
تموُّج الهواء = الهواء
المتموِّج ٥٩، ٦٠، ١٠٥
تهزيز رطوبات = رطب
توريب اللسان = اللسان
الثاء ٨٠، ٨١، ٩٦، ١٢٢، ١٣٥
الثِّقَل، الثقيل ٥٩، ٦٠، ٦٦، ١٠٥، ١٠٩
سبب الثقل ٥٩ (ح)
الثنية ٨٢ (ح)
جانب اللسان = اللسان
الجذب ٦٦، ٦٧ (ح)، ٧٠، ٧١ (ح)، ١٠٩ (ح)، ١١٠، ١١٢، ١١٥
الجرس ٨٧، ١٢٨
جِرْم، أجرام ٥٧، ٦٢، ٧١، ٩٤، ١٠٣، ١٠٧، ١١٣، ١٢٢، ١٢٤، ١٣٥

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

جرم رطب ١٢٢
جرم صلب ١٢٢
جرم اللسان = اللسان
جرم لين ١٢٤
جرم مقاوم ٥٧، ١٠٣
جرم يابس ١٣٥
الجزء الأملس = ملاسة
الجزء الحابس = حبس
جزء من اللسان = اللسان
انزعاج الأجزاء ٧٣
تراصّ الأجزاء ٥٩ (ح)
خلل الأجزاء ١١٥
جسم ٩٣، ٩٤، ٩٥، ١٣٣، ١٣٤
جسم بسيط ٩٤
جسم جاف ١٣٣
جسم رطب ١٣٣
جسم رقيق ٩٥، ١٣٤
جسم صلب ٩٣، ٩٤، ١٣٣، ١٣٤
جسم غير مانع ٩٣
جسم كثيف ١٣٤
جسم ليّن ٩٣، ١٣٣، ١٣٤
جسم يابس ٩٤، ٩٥، ١٣٤
انشقاق الأجسام ١٣٤
خلل الأجسام ٩٤، ١٣٤
شقّ الأجسام ٩٣
قرع جسم ١٣٤

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

قشر الجسم ٩٣
قلع الأجسام اللينة ٩٧، ١٣٦
وقوع الجسم ٩٤
جلدة رقيقة تهتز عند النفخ ١٣٥
جملة اللسان = اللسان
الجيم ٦١، ٧٥، ٧٦، ٨٤(ح)، ٨٦، ٨٧، ٨٨، ٩٤، ١٠٦، ١١٧، ١١٨، ١١٩، ١٢٣، ١٢٥، ١٢٧، ١٢٨
الجيم الزائية (التي تضرب إلى شبه الزاي) ٨٨
الجيم السينية (التي تضرب إلى شبه السين) ٨٨
الجيم الصادية (التي تضرب إلى شبه الصاد) ٨٨
الجيم العربية ٨٧، ١٢٧
الجيم الفارسية (التي في أول اسم البئر بالفارسية) ٨٦
الحرف الشبيه بالجيم ١٢٧
حروف تشبه الجيم ٨٦، ١٢٨
فرقعة الجيم ١٢٨
هيئة الجيم ١٢٨
الحاء ٧٣، ٩٣، ١١٥، ١١٦، ١١٧، ١٣٣
هيئة الحاء ٧٣، ١١٥
حافات المخرج = المخرج
حافة الدَّرَقي = الدَّرَقي
حافة الطِّرْجِهالي = الطِّرْجِهالي
حبس، حبسات ٦٠، ٦١، ٦٢، ٦٣، ٧٢، ٧٤، ٧٥، ٧٦، ٧٧، ٧٨، ٧٩، ٨٠، ٨١، ٨٢، ٨٣، ٨٧، ٩١، ٩٢، ٩٧، ١٠٦، ١٠٧، ١١٤، ١١٧، ١١٨، ١١٩، ١٢٠، ١٢١، ١٢٢، ١٢٣، ١٢٤، ١٢٥، ١٢٧، ١٢٨، ١٣١
حبسات تامة للصوت = الصوت
حبسات الصوت = الصوت

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

حبسات غير تامة ٦٠، ٦١، ١٠٦ (ح)
حبس أطراف المخرج = مخرج
حبس التاء = التاء
حبس تام ٧٢، ٧٤، ٧٥، ٧٦، ٧٩، ٨٢، ٨٣، ٩١، ١١٧، ١١٨، ١١٩، ١٢٢، ١٢٤، ١٣١
حبس تام غير قوي ٨٣
حبس خفيف ١٢٣
حبس السين = السين
الحبس الطبيعي للباء = الباء
حبس العضلات = عضل
حبس غير تام ٧٧، ١١٤، ١٢٠، ١٢٤
حبس كالإشمام = الإشمام
حبس النَّفَس = النَّفَس
حبس الهواء = الهواء
أحباس غير تامة ١٠٦
احتباس ٨٩
الجزء الحابس ٧٨
زمان الحبس ٦١، ١٠٦
زمان الحبس التام ٦١، ١٠٦
محبس ٧٨، ١١٥، ١٢٠ (ح)
محابس ٦٠، ١٠٥، ١٠٧
محبوس ٦٣
الحجاب ٥٦ (ح)، ٦٨، ٧٢، ١١١، ١١٤
عضل الصدر والحجاب ٦٨، ٦٩، ١١١
حَدَبة القَصْعَة = القَصْعَة
الحِدَّة ٥٩، ٦٠، ١٠٥
حِدَّة الحاء = الحاء

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

سبب الحِدَّة ٥٩(ح)
حدوث الحروف = الحرف
حدوث الصوت = الصوت
الحرف، الحروف ٥٣، ٥٤، ٥٥، ٥٩، ٦٠، ٦١، ٧٢، ٧٩، ٨٥، ٨٦، ٩٣، ١٠١، ١٠٢، ١٠٥، ١٠٦، ١١٤، ١٢٧، ١٣٣، ١٣٦، ١٣٧
الحرف الشبيه بالجيم = الجيم
أسباب حدوث الحروف ٥٣(ح)، ٥٤
حدوث الحروف ٥٣(ح)، ٥٤، ٥٥، ٥٩، ١٠١
الحروف الأُخر (المركبة) ١٠٦
حروف تشبه الجيم = الجيم
الحروف الحادثة عن القلع = القلع
حروف غير مكتوبة ١٣٦
الحروف المفردة ٦٠، ٦١، ١٠٥، ١٠٦
الحروف المركبة ٦٠، ١٠٥، ١٠٦
سبب حدوث الحروف ٥٥، ٥٩، ١٠١
مخارج الحروف ٥٣
حركات غير نطقية ٥٥، ٩٣، ١٠٢، ١٣٣
حركة التبعيد ٥٧، ٥٨، ١٠٣
حركة التقريب ٥٧، ٥٨، ١٠٣
حسّ، محسوس ٥٨، ٨٢، ٨٩
الحصر ٧٧، ٩٥، ١١١، ١١٤، ١١٧، ١١٩، ١٢٥، ١٣٥
حصر النَّفَس = النَّفَس
حفز، أحفز ٦٣، ٦٩، ٧٢، ٧٣، ٨٠، ١٠٧، ١١٤، ١١٧، ١٢٥
حفز النَّفَس = النَّفَس
حفيف الأشجار ٩٧، ١٣٦

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الحلق ١١٤
جكّ ٩٣، ١٣٣
الحُلْقوم ٧٠، ١١٣، ١١٦
مُقدَّم الحُلْقوم ٧٠، ١١٣
الحَنْجَرة ٥٥، ٥٦(ح)، ٦٤، ٦٥، ٦٦، ٦٧(ح)، ٦٨، ٦٩، ٧٠، ٨٣، ١٠١، ١٠٨، ١٠٩، ١١١، ١١٣، ١١٤، ١٢٤(ح)
اتساع الحَنْجَرة ٦٥، ١٠٩، ١١١
تضيق الحَنْجَرة ٦٥، ١٠٩، ١١١
فتح الحَنْجَرة ٦٦، ٦٩، ١٠٩، ١١١، ١١٤
المُضَيِّقة للحَنْجَرة ٦٨
المُوَسِّعة للحَنْجَرة ٦٩
الحنك ٧٣، ٧٤، ٧٥، ٧٧، ٧٩، ١١٦، ١٢٠، ١٢١
الرطوبة الحنكية ٧٤، ١١٦(ح)
سطح الحنك ٧٥، ٧٩، ١١٦، ١٢٠
مُقدَّم سطح الحنك ١٢١
الخاء ٧٣، ٧٤، ٩٣، ١١٥، ١١٦، ١١٧، ١٣٣
حِدَّة الخاء ٧٤(ح)
خرق الأطراف ١٢٥
خشونة ٥٩(ح)، ١١٦، ١٣٣، ١٣٥
خشونة خفية ١٣٥
تخشين ٥٩(ح)، ١١٥
خلخلة منفذ الهواء = الهواء
خلل ٩٦(ح)، ١٢٢
خلل الأجزاء = جزء
خلل الأجسام = جسم
خلل الأسنان = الأسنان

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

خلل الرَّباعيات = الرَّباعيات
الخيشوم ٨٣
الذال ٦١، ٧٩، ٩٦، ١٠٦(ح)، ١٢١، ١٣٦
الدَّرَقي ٦٥، ٦٦، ٦٨(ح)، ٦٩، ٧٠، ١٠٩، ١١٠، ١١١، ١١٢
الدَّرَقي والتُّرسي ٦٤، ١٠٨
أصل الدَّرَقي ٦٨(ح)
حافة الدَّرَقي ٦٨، ١١٠(ح)
مُقَدَّم الدَّرَقي ٧٠، ١١٢
الدُّهن ١٢٩
دَويّ ٨٢، ٩٢، ٩٤(ح)، ٩٥، ١٢٠، ١٢١، ١٢٥، ١٣٢
الذال ٨١، ٩٦، ١٢٢، ١٢٥(ح)، ١٣٥
الذَّقن ٦٤، ١٠٨
الراء ٨٢، ٨٤(ح)، ٨٩، ٩٠، ٩١(ح)، ٩٦، ١٢١، ١٢٤، ١٢٩، ١٣٠
راء طائية ١٣٠(ح)
راء غينية ٨٩، ٩٠، ١٢٩، ١٣٠
راء لامية ٩٠، ١٣٠
راء مطبقة ١٣٠
رباطات ٦٥، ١٠٨
رَباعيات ١١٨
خلل الرَّباعيات ١١٨
الرَّخاوة ٥٩(ح)
رطب، رطوبة، أرطب ٦٢، ٧٢، ٧٣، ٧٤، ٧٥، ٧٦، ٧٩، ٨٠، ٨١، ٨٢، ٨٣، ٨٧، ٨٨، ٩١، ٩٢، ٩٤، ٩٧، ١٠٧، ١١٤، ١١٥، ١١٦، ١١٧، ١١٨، ١١٩، ١٢٠، ١٢١، ١٢٢، ١٢٣، ١٢٥، ١٣٠، ١٣١(ح)، ١٣٢
رطوبات ٧٣، ٧٦، ٧٨، ٩٤، ١١٥، ١١٩، ١٢٠، ١٢٩، ١٣٤
رطوبات لزجة ١٢٩، ١٣٥

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

رطوبة عدية اللزوجة ١٣٤
الرطوبة الحنكية = الحنك
رطوبة الغين = الغين
الرطوبة المُعَدَّة وراء الحبس ٨٧
إعداد رطوبة ٧٥، ٨٧(ح)
تهزيز رطوبات ١٢٠
التزاق الرطوبة ٨٢
التصاق الرطوبة ١٢٣
انفلاق الرطوبة ٨٢
اهتزاز رطوبة ٨٨
زعزعة الرطوبة ٧٣(ح)، ١١٥
سيلان الرطوبات ١٣٤
صوت رطوبة ١٢٣
غليانات الرطوبة ٩٤، ١٢٩
فرقعة الرطوبة ١١٧ (ح). ١١٨، ١١٩، ١٢٠
فقاقيع من الرطوبات ٨٢ (ح)
قرار الرطوبة ٧٤
قسر الرطوبة ٧٣، ١١٥، ١١٦
قلقلة الرطوبة ٧٣ (ح)، ١١٥
مخرج رطب ٩٣
نشيش الرطوبات ٩٤، ١٣٤
نفوذ الرطوبات ٩٤
وقوع الرطوبات ٩٤
رعْد ٩٠، ٩١، ١٣٠
الارتعاد ٨٩، ٩٠، ١٢٤، ١٢٩، ١٣٠، ١٣١، ١٣٤، ١٣٦
ارتعاد ثوب ١٣٦

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

ترعيدات ٨٢
الرئة ٥٦ (ح)
ريح قوية ١٣٦
الزاء ٨٩، ١٢٠
الزاي ٧٧، ٨١، ٨٤، ٨٧، ٨٩ (ح)، ٩٠، ٩١، ٩٥، ٩٦، ١٢١ (ح)، ١٢٢، ١٢٨، ١٢٩، ١٣٠، ١٣٥
زاي شينية ٨٩
زاي ظائية ٩١، ١٣٠
شبه الزاي ٨٧، ٨٩، ١٢٨، ١٢٩
هزّ الزاي ١٢٨
زمان الإطلاق = إطلاق
زمان الإطلاق التام = إطلاق
زمان الحبس = حبس
زمان الحبس التام = حبس
زمان الفتحة = الفتحة
أصغر الأزمنة ٨٥، ١٢٦
الزوائد السَّهْمية ٧٠، ١١٢
زوج عضلة ٦٧، ١١١، ١١٢
زوج مشترك ٧٠، ١١٢
زوج مضاعف ٦٩، ١١١
السبب البعيد للصوت = الصوت
سبب الثَّقَل = الثَّقَل
سبب الحِدَّة = الحِدَّة
سبب حدوث الحروف = الحرف
سبب حدوث الصوت = الصوت
سبب الصوت = الصوت

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

السبب القريب للصوت = الصوت
السبب الكُلّي للصوت = الصوت
سدّ الفُوَّهة = الفُوَّهة
سدّ المخرج = مخرج
سطح باطن الشفة = الشفة
سطح الحنك = الحنك
سطح الشَّجْر = الشَّجْر
سطح الشفة = الشفة
سطح طرف اللسان = اللسان
سطح اللسان = اللسان
السطح المفروش ٧٧
سعة، أوسع ٥٩ (ح)، ٦٣، ٧٥، ١٠٧، ١٣٦ (ح)
سلس ٦٣، ٨٤، ٨٥، ١٠٧، ١٢٣، ١٢٦
السين ٧٥، ٧٦ (ح)، ٧٧، ٧٨، ٧٩، ٨١، ٨٤، ٨٧، ٨٨، ٨٩، ٩٠، ٩٤، ٩٥، ٩٦، ١١٩، ١٢٠، ١٢٢، ١٢٨، ١٢٩، ١٣٥
السين الخوارزمية ٩٠
السين الزائية ٨٩، ١٢٩
السين الصادية ٨٨، ١٢٩
حبس السين ٧٧
شبه السين ٨٧، ١٢٨
صفير السين ٧٩
مخرج السين ٧٧
هيئة السين ٨٩، ١٢٩
شبه التدحرج ٧٨
شبه التكرير = تكرير
شبه الصاد = الصاد

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الشَّجْر ٧٧، ٧٩، ٨٧ (ح)، ١٢٠، ١٢٩
سطح الشَّجْر ٧٩، ١٢٠، ١٢٩
الشِّدَّة، أشدّ ٥٧، ٥٨، ٦٧، ٧٩، ٨٠، ٨٢، ٨٦، ٩١، ٩٢، ٩٦، ١٠٥، ١٠٧، ١١٠، ١١٥، ١١٨، ١٢١، ١٢٨، ١٣١، ١٣٦
الشفة ٨٢، ٨٣، ٨٤، ٩١، ٩٢، ١١٠، ١٢٤، ١٢٥، ١٢٦، ١٣١
أجزاء لينة من الشفة ٨٢، ١٢٤
سطح باطن الشفة ٩٢، ١٣١
سطح الشفة ٨٤، ١٢٥
فتح الشفة ١١٠
شقّ ١١٧
شقّ الأجسام = جسم
شمّ الحرف = الإشمام
الشين ٧٥، ٧٦، ٧٧ (ح)، ٧٨ (ح)، ٨١ (ح)، ٨٤ (ح)، ٨٧ (ح)، ٨٨ (ح)، ٨٩، ٩٠ (ح)، ٩٤، ٩٦ (ح)، ١١٦ (ح)، ١١٨، ١١٩، ١٢٩، ١٣٤
شين زائية ١٢٩
الصاد ٧٧، ٨٧ (ح)، ٨٨، ٩٤، ١٢٠، ١٢٨، ١٣٦
شبه الصاد ٨٨، ١٢٨
الصامت ٨٣، ٨٤
الصدر ٦٨، ٧٢، ١١١، ١١٤
عضل الصدر ٥٦ (ح)، ٦٨، ٦٩، ٧٢، ١١١، ١١٤
صفاق المنخر = المنخر ٧٥، ٧٧، ٧٨، ٧٩، ٨٤، ١١٨، ١١٩، ١٢٠، ١٢٢، ١٢٤، ١٢٥، ١٢٨
صفير السين = السين
الصفير اليابس ١٢٨
الأسباب المُصْفِرة ٧٧
صلابة، أصلب ٥٩ (ح)، ٦٢
الصّاخ ٥٨، ١٠٤

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الصوت ٥٦، ٥٧، ٥٩ (ح)، ٦٠، ٦٦، ٧٦، ٩١، ١٠٣، ١٠٥، ١٠٩، ١١٥، ١٣٧
الصوت الثقيل ٦٦، ١٠٩
الصوت الحادّ ٦٦، ١٠٩
صوت رطوبة = رطوبة
صوت الضاد = الضاد
صوت الغين = الغين

آلة الصوت ٦٤ (ح)
حبسات تامة للصوت ٦٠، ١٢١
حبسات الصوت ١٠٥
حدوث الصوت ٥٥، ١٠١، ١٠٣
السبب البعيد للصوت ٥٦، ١٠٣
سبب حدوث الصوت ٥٥، ٥٦، ١٠١ (ح)، ١٠٣
سبب الصوت ٥٨
السبب القريب للصوت ٥٦، ١٠٣
السبب الكُلّي للصوت ٥٦، ١٠٣
مخارج الصوت والحروف ١٣٧
مخرج الصوت ٩١، ١٣١
المُصَوِّت ٨٤، ٨٥، ١٢٤
المُصَوِّتات ١٢٦
الهواء الفاعل للصوت ٦٠، ١٠٥

الضاد ٦١، ٧٦، ٧٧ (ح)، ٨٨ (ح)، ٩٤، ١٠٦، ١١٩، ١٣٥
شكل الضاد ٧٦
صوت الضاد ١١٩

الضَّام ٦٨، ٦٩، ١١١
الضغط ٥٧، ٦٣، ٧٢، ٧٣، ٧٩، ٨٣، ٨٤، ١٠٤، ١٠٧، ١٢٥
ضغط الهواء = الهواء

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الضّلع ٧١، ١١٣، ١٢١
الضّلع السافل ٧١، ١١٣
ضلع اللسان = اللسان
الضّمّة ٨٤، ٨٥
ضيق ٦٣، ٧٣، ٧٥، ٧٧، ٨٨، ٩٣، ١٠٧، ١٠٩، ١١٥، ١١٩، ١٢٢، ١٢٤، ١٢٤
ضيق المسلك ٧٥
ضيق المنافذ ١٢٤
أدنى تضييق ٨٤، ٨٥، ١٢٦
تضييق ٨٤، ٨٥، ٩١، ١٢٢، ١٢١
مضيق ٧٧، ١٢٣
الطاء ٦١، ٧٩، ٨٠ (ح)، ٨٤ (ح)، ٩١، ٩٥، ١٠٦، ١٢١، ١٢٣، ١٢٥، ١٢١، ١٢٥
طِرْجِهار ١٠٩
الطِّرْجِهاري ٦٤ (ح)، ٦٦ (ح)، ١١٠، ١١٤، ١١٥
الطِّرْجِهالي ٦٥، ٦٦، ٦٧، ٧٢، ١٠٩ (ح)، ١١٠
حافة الطِّرْجِهالي ٦٨
فتح الطِّرْجِهالي ٧٢، ١١٥
مؤخر الطِّرْجِهالي ٦٦، ١١٠
مقاومة الطِّرْجِهاري ١١٤
طرف الأسنان = الأسنان
طرف اللسان = اللسان
الظاء ٨٠، ١٢٢، ١٢٦
عديم الاسم ٦٥، ١٠٨، ١٠٩، ١١٠، ١١١
العصب ٧٠ (ح)، ١٠٤
العصبة المفروشة ٥٨، ١٠٤
العصر ١١١

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

عضل، عضلات ٥٦ (ح)، ٦٦، ٦٧، ٦٨ (ح)، ٦٩، ٧٠، ٧٧، ١٠٩، ١١٠، ١١١
عضلات الضمّ ٦٩، ١١١
العضلات الطرفية ٩٠، ١٣٠
عضلات لاأسامي لها ١٩
عضلات اللسان = اللسان
العضلات المتوسطة للسان = اللسان
العضلة الباطحة للسان = اللسان
عضل الصدر = الصدر
عضل الصدر والحجاب = الصدر والحجاب
العضل الفاتحة ٦٩، ٧٢، ١١٢، ١١٤
العضل المُطْبِقة ٦٧، ١١٠
عضلة مفردة ٧١ (ح)
تقلُّص العضل ٦٧ (ح)
حبس العضلات ٧٧

عضو رطب ٨٣
العظم الشبيه باللام ٦٩، ٧٠، ١١١، ١١٢
العظم اللامي ٦٩ (ح)، ٧١ (ح)
أعالي العظم الشبيه باللام ٧٠، ١١٢

العقب ٧٠ (ح)
العِلّة العامّة ٦٢ (ح)، ١٠٦
العِلّة العاميّة ٦٢
العِلّة القريبة ٥٨، ١٠٤
العنق ٦٤، ٦٥ (ح)، ١٠٨
العين ٧٢، ٧٤ (ح)، ٩٠ (ح)، ٩٣، ١١٤، ١١٥، ١١٦، ١٣٣
الغشاء المجلل ٧٠ (ح)
غضروف، غضاريف ٦٤، ٦٥، ١٠٨، ١١٥

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الغضروف الدَّرَقي والتُّرسي = الدَّرَقي
الغضروف السافل ١١٥
الغضروف الذي لااسم له = الذي لااسم له
الغليان ٧٤، ١١٦، ١٢٩
الغُنَّة ٩٢
غُنَّة المنخر = المنخر
الغين ٧٤، ٨٩، ٩٠، ٩٣ (ح)، ٩٤، ١١٥، ١١٦، ١١٧، ١١٨ (ح)، ١٢٩، ١٣٠، ١٣٤
رطوبة الغين ١١٩
صوت الغين ١١٦
الفاء ٨٢، ٨٣، ٩١، ٩٧، ١٢٤، ١٢٥، ١٣١، ١٣٦
فاء تكاد تشبه الباء ٩١، ١٣١
الفتحة ٨٤، ٨٥
زمان الفتحة ٨٥
الفمّ ١٢٤
الفُوَّهة ٦٦، ١٠٩
سدّ الفُوَّهة ٦٦، ١٠٩
القاف ٦١، ٧٤، ٩٣، ١٠٦، ١١٧، ١٢٧، ١٣٤
القرع ٥٦، ٥٧، ٥٨، ٧٩، ٩٥، ٩٦، ١٠٣، ١٠٤
قرع جسم = جسم
قرع الكف بإصبع ٩٦
قرع اليد ١٣٦
المقاوم المقروع ٥٩ (ح)
قشر الجسم = جسم
قرقرة الأباريق المعتدلة الضيق ١٣٤
قصر (الحروف) ٨١، ٩٠، ٩٢، ١٢٢، ١٣٠، ١٣٢
القصّ ٧٠، ١١٢

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

قَصْعَة ٦٤، ٦٥، ١٠٨
قُصَيْعَة ١٠٨
حَدَبَة القصعة ٦٤، ١٠٨
قطعة كاغد ١٣٥
قلع، انقلاع ٥٧، ٥٨، ٦٦، ٧٢، ٧٩، ٨١، ٨٧، ٩٢، ٩٣، ٩٥، ١٠٣، ١٠٤، ١٠٩، ١١٤، ١٢١، ١٢٢، ١٢٣، ١٢٤، ١٢٥، ١٢٨، ١٣١، ١٣٦
قلع الأجسام اللينة = جسم
الكاف ٦١، ٧٤، ٧٥، ٩٤، ١٠٦، ١١٧، ١٢٧، ١٣٤
الكاف الخفيفة ٨٦، ١٢٧
الكاف العربية ٨٧، ١٢٧
الكاف غير العربية ٨٧، ١٢٧
الكاف التي يستعملها العرب في عصرنا ٧٤، ١٢٧
الكسرة ٨٤، ٨٥
الكفّ ٩٦
اللام ٦١، ٨٢، ٩٧، ١٠٦، ١٢٣
اللام المُطْبَقَة ٩١، ١٣١
اللام المعروفة ٩١، ١٣١
اللحم الحاشي ٧٠ (ح)
الذي لا اسم له ٦٤ (ح)، ٦٥، ٦٦، ٦٨ (ح)، ٦٩، ٧٠، ٧٢، ٧٣، ١١٢، ١١٥
أصل الذي لا اسم له ٦٨ (ح)
فتح الذي لا اسم له ٧٢، ٧٣
مؤخّر الذي لا اسم له ٧٠، ١١٢
لزج، لزوجة ١١٤، ١١٦، ١١٧ (ح)، ١١٨، ١١٩، ١٣٥
اللسان ٥٥، ٦٤، ٧٠، ٧١، ٧٥، ٧٧، ٧٨، ٧٩، ٨٠، ٨١، ٨٨، ٨٩، ٩٠، ٩١، ١٠١، ١٠٨، ١١٢، ١١٣، ١١٧، ١١٨، ١٢٠، ١٢١، ١٢٨، ١٢٩، ١٣٠، ١٣١
لسان المزمار ٥٦ (ح)

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

ارتعاد سطح اللسان ١٢١
أسلة (اللسان) ٨٧ (ح)
أصل اللسان ٧٠ (ح)، ١٢٣
إطباق اللسان ٧٧
تشريح الحَنْجَرة واللسان = تشريح
تقعُّر وسط اللسان ١٢١
توريب اللسان ٧١، ١١٣
جانب اللسان ٧٠، ١١٢
جِرْم اللسان ١٢٩ (ح)
جزء من اللسان ١٢٨، ١٢٩
جملة اللسان ٧١
سطح طرف اللسان ٧٨، ٧٩
سطح اللسان ٧٩، ٨٠، ٨٢، ٨٩، ١٢٠، ١٢١
ضلع اللسان ١٢١
طرف اللسان ٧٥، ٧٨، ٧٩، ٨٠، ٨١، ٨٢، ٨٣، ٨٦، ٩٠، ٩١، ١١٧، ١١٨، ١٢٠، ١٢١، ١٢٢، ١٢٥، ١٣٠، ١٣١
عضلات اللسان ٩٠ (ح)
العضلات المتوسطة للسان ٩٠، ١٣٠
العضلة الباطحة للسان ٨٩، ١٢٩
مُؤَخّر اللسان ١٢٣
مُقَدّم اللسان ٧٥
وسط اللسان ١٢٣
لغات أمم شبيهة بنغم الطير ١٣٧
لغة الترك ٩١، ١٣١
لغة خوارزم ٨٩، ١٢٩
لغة العرب ٨٦، ٨٧، ١٢٨، ١٣١

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

لغة فارس ٨٦، ٨٧، ٨٩، ٩١، ٩٢، ١٢٨، ١٣١
اللِّياة ٧٣
لين، ألين ٥٩ (ح)، ٦٢، ٦٣، ١٠٧، ١١٤، ١٢٢، ١٢٣، ١٣٣
مُؤَخَّر الطَّرْجِهالي = الطَّرْجِهالي
مُؤَخَّر الذي لااسم له = الذي لااسم له
مُؤَخَّر اللسان = اللسان
المتموِّج = تموُّج
مجاري معتدلة الضيق ١٢٤
المحابس = حبس
المحبس = حبس
المحبوس = حبس
المخارج ٦٠، ٨٨، ١٠٥، ١١٩، ١٣١
مخارج الحروف = الحرف
مخارج الصوت والحروف = الصوت
المخرج ٥٦ (ح)، ٦٣، ٧٢، ٧٦، ٨٢، ٨٤، ٨٥، ٨٧ (ح)، ٩١، ٩٣، ١٠٧، ١١٤، ١١٦، ١١٩، ١٢١، ١٢٢، ١٢٣، ١٢٤، ١٢٦
مخرج رطب = رطب
مخرج السين = السين
مخرج الصوت = الصوت
خافات المخرج ٧٢، ١١٤
حبس أطراف المخرج ١٢٤
سدّ المخرج ٩٦، ١٢٥
مُسْتَدير الشكل (المخرج) ٦٣، ١٠٧
مُسْتَعْرِض الشكل (المخرج) ٦٣، ١٠٧
مخلص هواء = الهواء
المريء ٦٩، ١١١

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

مسّ، تماسّ، مماسّة ٥٧، ٥٩ (ح)، ٦٤، ٧٢، ٨٠، ٩٥، ١٠٣، ١٢٠، ١٢٣، ١٣٥

مماسّة خفية ٨٩

مماسّة عنيفة ٥٧، ١٠٣

المَسْلَك ٦٠، ١١٨

مسلك هواء = الهواء

المُصَوِّت = الصوت

المُصَوِّتات = الصوت

المضيق = ضيق

المُضَيِّقة للحَنْجَرة = الحَنْجَرة

المُعَرِّضة ٧١، ١١٣

المَفْصِل ٦٥، ٦٦، ٦٨ (ح) ١٠٨

مَفْصِل مضاعف ٦٥، ٦٦، ١٠٨

مقاومة الطَّرْجِهاري = الطَّرْجِهالي

المقاوم المقروع = قرع

مُقَدَّم الحَلْقوم = الحَلْقوم

مُقَدَّم الدَّرَقي = الدَّرَقي

مُقَدَّم سطح الحنك = الحنك

مُقَدَّم اللسان = اللسان

المكبّي ٦٤ (ح)، ٦٥

ملاسة سطح ٥٩ (ح)، ١٠٥

تملُّس ٥٩

الجزء الأملس ٧٦

منافذ ضيقة ٧٨، ٩٥

المنخر ٩٠، ٩٢، ١٢٥، ١٣٠، ١٣٢

تجويف آخر المنخر ٩٢، ١٢٥

صِفاق المنخر ٩٠، ١٣٠

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية

www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

غُنَّة المنخر ١٢٥ ، ١٢٢
منفذ الهواء = الهواء
المهازيل ٦٤ ، ١٠٨
المهتزّ ٩٦
الموج ٥٦ (ح)، ٥٧، ٥٨
موج الهواء = الهواء
المُوَرِّبة ٧١، ١١٣
وراب ٧١ (ح)
المُوسّعة للحَنْجَرة = الحَنْجَرة
الميم ٦١، ٨٣، ٩٢، ١٠٦، ١٢٤، ١٣٢، ١٣٦
النُّتُوّ ٧٥
نشيش الرطوبات = رطب
النَّطْع ١١٨ (ح)
نَغَم الطير ١٣٧
النَّفخ ١٣٢، ١٣٥
النَّفَس ٦٦، ٦٨، ٦٩، ١٠٧، ١١١، ١٣١ (ح)
حبس النَّفَس ١٠٧
حصر النَّفَس ٦٦، ١٠٩، ١١١
حفز النَّفَس ٦٩، ١١١
نُقْرة ٦٥، ٦٦، ١٠٩
النون ٦١، ٨٣، ٩٢، ١٠٦، ١٢٥، ١٣٢، ١٣٦
الهاء ٧٢، ٧٨ (ح)، ٨٣، ٩٣، ١١٤، ١٢٤، ١٣٣
الهمزة ٧٢، ٨٣، ١١٤، ١٢٤، ١٣٦
الهمس ٨٧، ١٢٨، ١٢٩

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الهواء ٥٦، ٥٧، ٥٨، ٥٩ (ح)، ٧٢، ٧٣، ٧٤، ٧٥، ٧٦، ٧٧، ٧٨، ٧٩، ٨٠، ٨١، ٨٣، ٨٤، ٨٥، ٨٦، ٨٧، ٩٠، ٩١، ٩٢، ٩٣، ٩٥، ٩٦، ١٠٣، ١٠٤، ١٠٥، ١٠٦، ١١٤، ١١٥، ١١٦، ١١٧، ١١٨، ١١٩، ١٢٠، ١٢١، ١٢٢، ١٢٣، ١٢٥، ١٢٨، ١٢٩، ١٣٠، ١٣١، ١٣٣، ١٣٤، ١٣٥
هواء التنحنح ١١٦
هواء التنوُّع ١١٦
هواء ذو دوي ٩٥، ١٣٥
الهواء الساكن في الصماخ ١٠٤
الهواء الصافر ٧٨
الهواء الفاعل للصوت= الصوت
الهواء الفاعل لهيئة الجيم ١٢٨
الهواء المطلق بعد الحبس ٨٠
الهواء المولد للهمس ١٢٨
إطلاق الهواء ٨٤، ٨٥، ١٢٦
انفلات الهواء ٥٧، ١٢٠
تدحرج الهواء ١١٦
تسرُّب الهواء ٧٧، ٨٢، ٩٥، ١١٨، ١١٩، ١٢٠، ١٢٤
تموّج الهواء ٥٦، ١٠٣
حبس الهواء ٨٠، ٨٢، ١١٧ (ح)، ١٢٥
خلخة منفذ الهواء ٩٦
ضغط الهواء ٧٢، ٧٣، ٨٣، ٨٦، ٩١، ٩٢، ١١٤، ١٢٥، ١٣١
مخلص هواء ٥٩ (ح)
مسلك هواء ٧٦، ١٢٢
منفذ الهواء ٩٦
موج الهواء ٥٩ (ح)
هيئة الحاء= الحاء

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

هيئة الجيم = الجيم
هيئة السين = السين
الواو ٨٣، ٨٤، ٨٥، ١٢٥، ١٢٦
الواو الصامتة ٨٣، ١٢٥
الواو الصغرى ١٢٦
الواو المُصوِّتة ٨٤، ٨٥، ١٢٦
الوراب = المُوَرِّبة
ورقة كاغد ١٣٤
وسط اللسان = اللسان
وقوع الجسم = جسم
وقوع رطوبات = رطب
وقوع الشيء ٩٧
الياء ٨٤، ٨٥، ١٢٥، ١٢٦
الياء الصامتة ٨٤، ١٢٥
الياء الصغرى ١٢٦
الياء الكبرى ١٢٦
الياء المُصوِّتة ٨٤، ٨٥

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفهرس

تقديم الرسالة بقلم الأستاذ الدكتور شاكر الفحام ٥ ـ ١٧

توطئة ١٩ ـ ٢٠

طبعات الرسالة ٢١ ـ ٢٤

طبعة القاهرة (٢١). طبعة إيران (٢١). طبعة بيروت (٢٤). طبعة روسيا (٢٤).

الرواية الأولى ٢٥ ـ ٣٦

وصف نسخ الرواية الأولى (٢٦). نسخة مجلس شورى طهران (٢٦). نسخة مكتبة الجامعة (٢٧). نسخة مكتبة فاتح (٢٧). نسخة مكتبة آياصوفيا (٢٧). نسخة مكتبة حميدية (٢٨). نسخة مكتبة نور عثمانية (٢٨). راموز الصفحة الأولى من نسخة «م» (٢٩). راموز الصفحة الأخيرة منها (٣٠). راموز الصفحة الأولى من نسخة «ع» (٣١). راموز الصفحة الأخيرة منها (٣٢). راموز الصفحة الأولى من نسخة «ف» (٣٣). راموز الصفحة الأخيرة منها (٣٤). راموز الصفحة الأولى من نسخة «ي» (٣٥). راموز الصفحة الأخيرة منها (٣٦).

الرواية الثانية ٣٧ ـ ٤٨

وصف نسخ الرواية الثانية (٣٨). نسخة مكتبة آياصوفيا «أ» (٣٨). نسخة مكتبة آياصوفيا «ب» (٣٩). نسخة مكتبة الجامعة «جـ» (٣٩). نسخة مجلس الشورى «م» (٤٠). راموز الصفحة الأولى من نسخة «أ» (٤١). راموز الصفحة الأخيرة منها (٤٢). راموز الصفحة الأولى من نسخة «ب» (٤٣). راموز الصفحة الأخيرة منها (٤٢). راموز بداية الفصل الرابع من نسخة «جـ» (٤٥). راموز الصفحة الأخيرة منها (٤٦). راموز الصفحة الأولى التي تبدأ بها الرواية الثانية من نسخة «م» (٤٧). راموز الصفحة الأخيرة التي ختمت بها الرواية الثانية من نسخة «م» (٤٨).

منهج التحقيق ٤٩ ـ ٥٠

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات علي الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

رسالة أسباب حدوث الحروف ـ الرواية الأولى ٥١ ـ ٩٧
مقدّمة المُؤَلِّف ٥٣ ـ ٥٥
الفصل الأول: في سبب حدوث الصوت ٥٦ ـ ٥٨
السبب القريب للصوت تموّج الهواء (٥٦). القرع ليس سبباً كُلّيّاً للصوت (٥٦). القرع والقلع (٥٧).
الفصل الثاني: في سبب حدوث الحروف ٥٩ ـ ٦٣
التموُّج والمتموِّج والحِدَّة والثقل (٥٩). حدّ الحرف (٦٠). الحروف المفردة (٦٠). زمان الحبس وزمان الإطلاق (٦١). الحروف المركبة (٦٢). اشتراك الحروف المفردة والمركبة في العلّة العاميّة واختلافها لاختلاف الأجرام التي يقع عندها وبها الحبس والإطلاق (٦٢).
الفصل الثالث: في تشريح الحَنْجَرة واللسان ٦٤ ـ ٧١
الحَنْجَرة والغضاريف التي تتركب منها (٦٤). الغضروف السدُرَقي والتُرسي (٦٤). الغضروف العديم الاسم (٦٥). الغضروف المكبّي والطَرْجَهالي (٦٥). تضيق الحَنْجَرة واتساعها (٦٥). العضلات التي تلصق الطَرْجَهالي والذي لا اسم له بالدَرَقي، والعضلات التي تنحي كلاً منهما عنه (٦٦). العضلات التي تفتح الحَنْجَرة (٦٦). العضلات التي تُطبق الحَنْجَرة (٦٧). العضلات المُضَيِّقة للحَنْجَرة (٦٨). العضلات الموسِّعة للحَنْجَرة (٦٩). عضل الفتح (٦٩). العضلات التي تحرّك اللسان (٧٠).
الفصل الرابع: في الأسباب الجزئية لحرف حرف من حروف العرب ٧٢ ـ ٨٥
الهمزة (٧٢). الهاء (٧٢). العين (٧٢). الحاء (٧٢). الخاء (٧٢). القاف (٧٤). الغين (٧٤). الكاف (٧٤). الجيم (٧٥). الشين (٧٥). الضاد (٧٦). الصاد (٧٧). السين (٧٧). الزاي (٧٧). الطاء (٧٩). التاء (٧٩). الدال (٧٩). الثاء (٨٠). الظاء (٨٠). الذال (٨١). اللام (٨٢). الراء (٨٢). الفاء (٨٢). الباء (٨٣). الميم (٨٣). النون (٨٣). الواو الصامتة (٨٣). الياء الصامتة (٨٤). الألف المُصَوِّتة وأختها الفتحة (٨٤). الواو المُصَوِّتة وأختها الضمة (٨٤). الياء المُصَوِّتة وأختها الكسرة (٨٤).
الفصل الخامس: في الحروف الشبيهة بهذه الحروف وليست في لغة العرب ٨٦ ـ ٩٢

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الكاف الخفيفة (٨٦). الحروف التي تشبه الجيم (٨٦). الجيم الفارسية (٨٦). الحروف الثلاثة التي تشبه الجيم وليست في العربية والفارسية (٨٧). الجيم التي تضرب إلى شبه الزاي (٨٧). الجيم التي تضرب إلى شبه السين (٨٧). الجيم التي تضرب إلى شبه الصاد (٨٨). السين الصادية (٨٨). السين الزائية (٨٩). الزاي الشينية (٨٩). الراء الغينية (٨٩). الراء اللامية (٩٠). الزاي الظائية (٩١). اللام المُطْبَقَة (٩١). الفاء التي تكاد تشبه الباء (٩١). الباء المشدّدة الفارسية (٩٢). الميم والنون المُغَنَّتان (٩٢).

الفصل السادس: في أن هذه الحروف قد تسمع من حركات غير نطقية ٩٣ـ ٩٧

العين (٩٣). الحاء (٩٣). الخاء (٩٣). الهاء (٩٣). القاف (٩٣). الغين (٩٤). الكاف (٩٤). الجيم (٩٤). الشين (٩٤). الضاد (٩٤). الصاد (٩٤). السين (٩٥). الزاي (٩٥). الطاء (٩٥). التاء (٩٦). الدال (٩٦). الذال (٩٦). الثاء (٩٦). الراء (٩٦). اللام (٩٧). الفاء (٩٧). الباء (٩٧).

رسالة أسباب حدوث الحروف ـ الرواية الثانية ٩٩ـ ١٣٧

مقدّمة المُؤَلِّف ١٠١ـ ١٠٢

الفصل الأول: في سبب حدوث الصوت ١٠٣ـ ١٠٤

السبب القريب للصوت تموُّج الهواء (١٠٣). القرع ليس سبباً كُلِّيّاً للصوت (١٠٣). القرع والقلع (١٠٤).

الفصل الثاني: في سبب حدوث الحروف ١٠٥ـ ١٠٧

التموُّج والمتموِّج والحِدَّة والثِّقَل (١٠٥). حدّ الحرف (١٠٥). الحروف المفردة (١٠٥). زمان الحبس وزمان الإطلاق (١٠٦). الحروف المركبة (١٠٦). اشتراك الحروف المفردة والمركبة في العلّة العامّة واختلافها لاختلاف الأجرام التي يقع بها الحبس والإطلاق (١٠٧).

الفصل الثالث: في تشريح الحَنْجَرة واللسان ١٠٨ـ ١١٣

الحَنْجَرة والغضاريف التي تتركب منها (١٠٨). الغضروف الدِّرَقي والتُّرسي (١٠٨). الغضروف العديم الاسم (١٠٨). الغضروف الطَّرْجهاري (١٠٨). العضلات التي تفتح الحَنْجَرة (١٠٩). العضلات التي تُطبق الحَنْجَرة (١١٠). تضييق الحَنْجَرة وعضلات الضم (١١١). توسع الحَنْجَرة (١١١). عضل الفتح (١١٢). العضلات التي تحرّك اللسان (١١٢).

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com

WWW.QURANONLINELIBRARY.COM

الفصل الرابع: في أسباب جزئية لحرف حرف من حروف العرب ١١٤ ـ ١٢٦
الهمزة (١١٤). الهاء (١١٤). العين (١١٤). الحاء (١١٥). الخاء (١١٦). الغين (١١٦). القاف (١١٧). الكاف (١١٧). الجيم (١١٧). الشين (١١٨). الضاد (١١٩). السين (١١٩). الصاد (١٢٠). الزاء (١٢٠). الطاء (١٢١). التاء (١٢١). الدال (١٢١). الثاء (١٢٢). الذال (١٢٢). الظاء (١٢٢). اللام (١٢٣). الفاء (١٢٤). الباء (١٢٤). الميم (١٢٤). النون (١٢٥). الواو الصامتة (١٢٥). الياء الصامتة (١٢٥). الألف الصغرى والكبرى (١٢٦). الواوان (١٢٦). الياءان (١٢٦).
الفصل الخامس: في الحروف الشبيهة بهذه الحروف ١٢٧ ـ ١٣٢
الكاف الخفيفة (١٢٧). الحرف الشبيه بالجيم (١٢٧). الحروف الثلاثة التي تشبه الجيم (١٢٨). الجيم التي تضرب إلى شبه الزاي (١٢٨). الجيم التي تضرب إلى شبه السين (١٢٨). الجيم التي تضرب إلى شبه الصاد (١٢٨). السين الصادية (١٢٩). الشين الزائية (١٢٩). الراء الغينية (١٢٩). الراء اللامية (١٣٠). الراء المُطْبَقة (١٣٠). الزاء الظائية (١٣٠). اللام المُطْبَقة (١٣١). الفاء التي تكاد تشبه الباء (١٣١). الباء المشدّدة الفارسية (١٣١). الميم والنون المُغَنَّتان (١٣٢).
الفصل السادس: في أن هذه الحروف قد تسمع من حركات غير نطقية ١٣٣ ـ ١٣٧
الهاء (١٣٣). العين (١٣٣). الحاء (١٣٣). الخاء (١٣٣). القاف (١٣٤). الغين (١٣٤). الكاف (١٣٤). الجيم (١٣٤). الشين (١٣٤). الضاد (١٣٥). السين (١٣٥). الثاء (١٣٥). الزاي (١٣٥). الذال (١٣٥). الطاء (١٣٥). التاء (١٣٦). الدال (١٣٦). الراء (١٣٦). اللام (١٣٦). الفاء (١٣٦). الباء (١٣٦). الحروف غير المكتوبة (١٣٦).
معجم المصطلحات والمسمّيات ١٣٩ ـ ١٦٤
الفهرس ١٦٥ ـ ١٦٨

المكتبة العالمية لكتب التجويد والقراءات على الشبكة العنكبوتية
www.alkottob.com