

فهرس الموضوعات:

الصفحة	الموضوع
5	مقدمة
13	تمهيد
17	مدخل
17	في المصطلح والمفهوم
18	أولاً: حد المصطلح:
18	1- لغة
18	2- اصطلاحاً
18	ثانياً: حد المفهوم:
18	1- لغة
19	2- اصطلاحاً
19	ثالثاً: بين المصطلح والمفهوم
21	الفصل الأول: الصوتيات العربية التراثية ومصطلحاتها
25	المبحث الأول: الصوتيات، مفهوماً، فروعها، أهميتها
25	أولاً: مفهوم الصوتيات
25	1- الصوت لغة
25	2- اصطلاحاً
25	3- تعريف الصوتيات

## المصطلح الصوتي عند ابن سينا من خلال رسالته أسباب حدوث الحروف

- 27 ..... ثانياً: فروع الصوتيات
- 27 ..... 1- التقسيم الأول:
- 27 ..... أ- الصوتيات العامة
- 28 ..... ب- الصوتيات الوصفية
- 28 ..... ج- الصوتيات التاريخية
- 28 ..... د- الصوتيات المعيارية
- 29 ..... هـ- الصوتيات المقارنة
- 29 ..... و- الصوتيات التقويمية
- 29 ..... ز- الصوتيات العلاجية
- 29 ..... 2- التقسيم الثاني:
- 29 ..... أ- الصوتيات النطقية
- 30 ..... ب- الصوتيات السمعية
- 31 ..... ج- الصوتيات الفيزيائية
- 32 ..... د- الصوتيات المخبرية
- 33 ..... ثالثاً: أهمية الصوتيات
- 35 ..... المبحث الثاني: نبذة عن الجهود الصوتية العربية قبل ابن سينا
- 35 ..... أولاً: نشأة الدرس الصوتي
- 35 ..... 1- الخليل بن أحمد الفراهيدي
- 36 ..... 2- سيويه

## المصطلح الصوتي عند ابن سينا من خلال رسالته أسباب حدوث الحروف

- 3- ابن جنبي..... 38
- 4- الكندي..... 40
- 5- الفارابي..... 42
- 6- إخوان الصفا وخلان الوفا..... 43
- ثانيا: الدرس الصوتي ومصطلحاته..... 45
- المبحث الثالث: المصطلح الصوتي عند ابن سينا..... 51
- أولا: الصوتيات عند ابن سينا..... 51
- 1- الصوتيات النطقية..... 51
- 2- الصوتيات الفيزيائية..... 52
- أ- التردد الفيزيائي..... 53
- ب- الشدة الفيزيائية..... 54
- ج- الشكل الموجي الفيزيائي..... 54
- 3- الصوتيات السمعية..... 55
- ثانيا: منهج ابن سينا في الدراسة الصوتي..... 55
- ثالثا: المصطلح الصوتي عند ابن سينا..... 58
- رابعا: منهج ابن سينا في الاصطلاح..... 58
- خامسا: رسالة أسباب حدوث الحروف: المضمون والمنهج..... 60
- 1- المضمون..... 60
- 2- المنهج..... 65

المصطلح الصوتي عند ابن سينا من خلال رسالته أسباب حدوث الحروف

66	سادسا: القيمة العلمية للرسالة.....
69	الفصل الثاني: مصطلحات الجهاز النطقي.....
72	المبحث الأول: مصطلحات آلة التنفس.....
72	1- الحجاب الحاجز.....
73	2- عضل الصدر.....
74	3- الرئتان.....
74	4- القصبة الهوائية.....
77	المبحث الثاني: الحنجرة.....
77	أولا: تعريف الحنجرة.....
78	ثانيا: مصطلحات أجزاء الحنجرة.....
78	1- الغضاريف.....
78	1.1- مفهوم الغضروف.....
79	أ- الغضروف الدرقي.....
80	ب- الغضروف الذي لا اسم له (عديم الاسم).....
80	ج- الغضروف الطرجهالي.....
81	2.1- مصطلحات أجزاء الغضاريف.....
81	أ- مصطلحات أجزاء الغضروف الدرقي (الترسي).....
81	1.أ- حافة الدرقي.....
82	2.أ- مقدم الدرقي.....

## المصطلح الصوتي عند ابن سينا من خلال رسالته أسباب حدوث الحروف

- 82 ..... ب- مصطلحات أجزاء الغضروف عديم الاسم.
- 82 ..... ب.1- أسفل الذي لا اسم له.
- 83 ..... ب.2- جنبه الذي لا اسم له.
- 83 ..... ب.3- مؤخر الذي لا اسم له.
- 84 ..... ج- مصطلحات أجزاء الطرجهالي.
- 84 ..... ج.1- حافة الطرجهالي.
- 85 ..... ج.2- مؤخر الطرجهالي.
- 86 ..... 2- العظم اللامي (العظم الشبيه باللام).
- 87 ..... 1.2- مصطلحات أجزاء العظم اللامي.
- 87 ..... أ- أعالي العظم اللامي.
- 88 ..... ب- الضلعان السافلان.
- 88 ..... ج- الضلعان المنتصبان.
- 88 ..... د- الضلع المنتصب.
- 88 ..... ثالثاً: مصطلحات الهيئات.
- 88 ..... 1- مصطلحات هيئات الحنجرة.
- 88 ..... أ- اتساع الحنجرة.
- 89 ..... ب- تضيق الحنجرة.
- 89 ..... ج- فتح الحنجرة.
- 90 ..... 2- مصطلحات هيئات الغضاريف.

## المصطلح الصوتي عند ابن سينا من خلال رسالته أسباب حدوث الحروف

- 90 ..... 1.2- مصطلحات هيئات الغضروف عديم الاسم.....
- 90 ..... أ- فتح الذي لا اسم له.....
- 90 ..... 2.2- مصطلحات هيئات الغضروف الطرجهالي.....
- 91 ..... أ- انطباق الطرجهالي.....
- 91 ..... ب- انقلاع الطرجهالي.....
- 92 ..... ج- فتح الطرجهالي.....
- 92 ..... رابعا: مصطلحات عضلات الحنجرة.....
- 93 ..... 1- العضلات الفاتحة للحنجرة.....
- 94 ..... 2- العضلات المضيقة للحنجرة.....
- 95 ..... 3- العضلات المطبقة للحنجرة.....
- 97 ..... المبحث الثالث: التجاويف فوق المزمارية (التجاويف العليا).....
- 97 ..... أولا: التجويف الحلقي.....
- 98 ..... 1- مصطلحات أجزاء الحلقوم (الحلق).....
- 98 ..... أ- مقدم الحلقوم.....
- 99 ..... ثانيا: التجويف الفمي.....
- 99 ..... 1- الأسنان.....
- 100 ..... أ- أطراف الأسنان.....
- 100 ..... ب- أعالي خلل الأسنان.....
- 101 ..... ج- خلل الأسنان.....

المصطلح الصوتي عند ابن سينا من خلال رسالته أسباب حدوث الحروف

- 102 ..... 2- الحنك
- 103 ..... 1.2- مصطلحات أجزاء الحنك
- 103 ..... أ- سطح الحنك
- 104 ..... ب- الشجر
- 105 ..... ج- مقدم سطح الحنك
- 105 ..... 3- الشفتان
- 106 ..... 1.3- مصطلحات أجزاء الشفتين
- 106 ..... أ- سطح باطن الشفة
- 106 ..... ب- سطح الشفة
- 107 ..... 4- اللسان
- 108 ..... 1.4- مصطلحات أجزاء اللسان
- 108 ..... أ- جانب اللسان
- 108 ..... ب- طرف اللسان
- 109 ..... ج- سطح اللسان
- 110 ..... د- سطح طرف اللسان
- 110 ..... هـ- مقدم اللسان
- 111 ..... 2.4- مصطلحات هيئات اللسان
- 111 ..... أ- إطباق اللسان
- 112 ..... ب- اهتزاز طرف اللسان

112	ج- ترعيد اللسان.....
113	د- تقييب اللسان.....
113	هـ- توريب اللسان.....
114	3.4- عضلات اللسان ومصطلحاتها.....
115	أ- عضلتان معرّضتان.....
115	ب- عضلتان مطوّلتان.....
115	ج- عضلتان تربطان العظم اللامي باللسان.....
115	د- عضلتان باطحتان.....
116	هـ- عضلة مفردة.....
119	<b>الفصل الثالث: مصطلحات مخارج الحروف</b>
123	المبحث الأول: حدالمخرج والمحبس.....
123	أولاً: حدالمخرج.....
125	ثانياً: حدالمحبس.....
127	المبحث الثاني:: مصطلحات المخارج المذكورة في الرسالة.....
127	1- مخرج اللهاة والحنك.....
128	2- مخرج جزء من مقدم اللسان مع سطح الحنك.....
129	3- مخرج سطح اللسان مع سطح الحنك والشجر.....
130	4- مخرج طرف اللسان مع أطراف الأسنان.....
131	5- مخرج طرف اللسان.....

المصطلح الصوتي عند ابن سينا من خلال رسالته أسباب حدوث الحروف

- 132 .....6- مخرج أجزاء لينة من الشفة.....
- 133 .....7- مخرج بين الشفتين.....
- 133 .....8- مخرج طرف اللسان وعضو آخر.....
- 134 .....9- مخرج الهواء المطلق.....
- 135 .....المبحث الثالث: حروف لم يجدد المؤلف مخرجها بالمصطلحات.....
- 135 .....1- الهمزة.....
- 136 .....2- الهاء.....
- 136 .....3- العين.....
- 137 .....4- الحاء.....
- 138 .....5- الضاد.....
- 138 .....6- الصاد.....
- 139 .....7- السين.....
- 139 .....8- الزاي.....
- 140 .....9- الياء الصامتة.....
- 143 .....الفصل الرابع: مصطلحات صفات الحروف.....
- 145 .....المبحث الأول: مصطلحات الصفات المتقابلة الواردة في الرسالة.....
- 145 .....1- مصطلحا الإطلاق والحبس.....
- 145 .....أ- الإطلاق.....
- 146 .....ب- الحبس.....

المصطلح الصوتي عند ابن سينا من خلال رسالته أسباب حدوث الحروف

- 147 ..... 2- مصطلحا الثقل والحدة
- 147 ..... أ- الثقل
- 148 ..... ب- الحدة
- 149 ..... المبحث الثاني: مصطلحات متقابلة ورد طرف منها فقط
- 149 ..... 1- الشدة
- 151 ..... 2- الهمس
- 152 ..... 3- الإطباق
- 155 ..... المبحث الثالث: المصطلحات المتقابلة غير الواردة في الرسالة
- 155 ..... 1- مصطلحا الاستعلاء والاستفال
- 155 ..... أ- الاستعلاء
- 155 ..... ب- الاستفال
- 156 ..... 2- مصطلحا التفخيم والترقيق
- 156 ..... أ- التفخيم
- 156 ..... ب- الترقيق
- 159 ..... المبحث الرابع: مصطلحات الصفات المنفردة (غير المتقابلة) الواردة
- 159 ..... 1- الإشمام
- 160 ..... 2- التكرير
- 161 ..... 3- الصفير
- 163 ..... 4- المد واللين

المصطلح الصوتي عند ابن سينا من خلال رسالته أسباب حدوث الحروف

165	المبحث الخامس: مصطلحات الصفات المنفردة غير الواردة.....
165	1- الانحراف .....
166	2- بين بين (البينية).....
167	3- القلقة.....
168	4- المهتهمة (المهتوت).....
169	خاتمة.....
175	الملاحق.....
177	ملحق الأشكال.....
190	ملحق المصطلحات.....
197	قائمة المصادر والمراجع.....
207	فهرس الموضوعات.....