

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

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

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 ثالثا: 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	الفصل الثالث: مصطلحات مخارج الحروف
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

- 1326- مخرج أجزاء لينة من الشفة.....
- 1337- مخرج بين الشفتين.....
- 1338- مخرج طرف اللسان وعضو آخر.....
- 1349- مخرج الهواء المطلق.....
- 135المبحث الثالث: حروف لم يحدد المؤلف مخرجها بالمصطلحات.....
- 1351- الهمزة.....
- 1362- الهاء.....
- 1363- العين.....
- 1374- الحاء.....
- 1385- الضاد.....
- 1386- الصاد.....
- 1397- السين.....
- 1398- الزاي.....
- 1409- الياء الصامتة.....
- 143الفصل الرابع: مصطلحات صفات الحروف.....
- 145المبحث الأول: مصطلحات الصفات المتقابلة الواردة في الرسالة.....
- 1451- مصطلحا الإطلاق والحبس.....
- 145أ- الإطلاق.....
- 146ب- 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- الهتهته (المهتوت).....
169	خاتمة.....
175	الملاحق.....
177	ملحق الأشكال.....
190	ملحق المصطلحات.....
197	قائمة المصادر والمراجع.....
207	فهرس الموضوعات.....