

الخصائص النطقية والفيزيائية للصوامت الرنينية في العربية



الدكتور

محمد فتح الله الصغير

كلية الآداب - جامعة الفاتح

تقديم الأستاذ الدكتور

سمير شريف استيتية



جدارا للكتاب العالمي



عالم الكتب الحديث

فهرس المحتويات

الصفحة

الموضوع

د	• الإهداء
هـ	• التقديم
1	• المقدمة
5	• الفصل الأول: أدبيات الدراسة
7	➤ التشكيل الصوتي في اللغة العربية
9	➤ فيزياء الصوت اللغوي ووضوح السمع
10	➤ التحليل النطقي والأكوستيكي للحركات
12	➤ الخصائص النطقية والفيزيائية للصوامت الاحتكاكية
12	➤ الحركات في اللغة العربية
13	➤ التغيرات الصوتية في أصوات الرنين الساكنة
14	➤ أصوات الرنين في العربية
15	➤ الخصائص النطقية والوقفية للأصوات الوقفية
17	• الفصل الثاني: دراسة تمهيدية
19	➤ فيزياء الصوت عند علماء المسلمين
28	➤ العملية الكلامية
30	➤ زيادة سيبويه في الدرس الصوتي العربي
33	• الفصل الثالث: الخصائص النطقية والفيزيائية للعين
35	المبحث الأول: الخصائص النطقية
43	المبحث الثاني: الخصائص الفيزيائية
56 - 43	- المكونات الموجية
57	- زمن التردد

58	- الضغط
68	- الطاقة
79	• الفصل الرابع: الخصائص النطقية والفيزيائية للام
81	المبحث الأول: الخصائص النطقية
89	المبحث الثاني: الخصائص الفيزيائية
101-89	- المكونات الموجية
102	- زمن التردد
102	- الضغط
113	- الطاقة
123	• الفصل الخامس: الخصائص النطقية والفيزيائية للراء
125	المبحث الأول: الخصائص النطقية
130	المبحث الثاني: الخصائص الفيزيائية
142-130	- المكونات الموجية
143	- زمن التردد
144	- الضغط
154	- الطاقة
165	• الفصل السادس: الخصائص النطقية والفيزيائية للنون
167	المبحث الأول الخصائص النطقية
174	المبحث الثاني: الخصائص الفيزيائية
186-174	- المكونات الموجية
187	- زمن التردد
188	- الضغط
198	- الطاقة

207	• الفصل السابع: الخصائص النطقية والفيزيائية للميم
209	المبحث الأول: الخصائص النطقية
214	المبحث الثاني: الخصائص الفيزيائية
226-214	- المكونات الموجية
227	- زمن التردد
228	- الضغط
235	- الطاقة
245	• الخاتمة
250	• الملاحق
252	الملحق (1) قائمة المصطلحات
255	الملحق (2) قائمة المختصرات
256	• المصادر والمراجع