

DR . N A D E R J A R A D A T

L I N G U I S T I C S O U N D S

الأصوات اللغوية

عند ابن سينا

عيوب النطق وعلاجه

د. نادر أحمد جرادات



فهرس المحتويات

٥	المقدمة
٧	التمهيد
٩	الشيخ الرئيس ابن سينا
٩	اسمه ومولده
١٠	ولادته وطفولته
١٠	عصر ابن سينا
١١	تحصيله وعلومه
١٣	أعماله العلمية
١٣	مصنفاته
١٤	من رسائله
١٤	مكانته العلمية
١٥	وفاته
١٥	شيوخه
١٦	تلاميذه
	الفصل الأول: جهاز النطق عن ابن سينا
١٩	جهاز النطق عن ابن سينا
٢١	الجهاز التنفسي
٢٥	الجهاز التصويتي

٣٤	الغظروف الحلقي
٣٩	عضلات الحنجرة
٤٠	عضلات الحنجرة الداخلية
٤٢	عضلات الحنجرة الخارجية
٤٦	الوتران الصوتيان
٤٧	المزمار
٥١	ثالثاً: الجهاز النطقي

الفصل الثاني: الباب الأول: فيزياء الصوت والسمع

٦١	الصوت الإنساني
٦١	تعريف الصوت

الفصل الثاني: الباب الثاني: علم الأصوات السمعي

٧٧	علم الأصوات السمعي عند ابن سينا
٧٧	تمهيد
٧٨	الجهاز السمعي
٨٨	الصدى

الفصل الثالث: مخارج الحروف وصفاتها عند ابن سينا

٩٣	مخارج الحروف وصفاتها عند ابن سينا
٩٣	تعريف المخرج
٩٦	أهمية اتقان المخرج
١٠٣	الحرف
١٠٤	الحروف ومخارجها عن ابن سينا

١١٩	..... الخلاصة
	الفصل الرابع: التفكير الفونولوجي عند ابن سينا
١٢٣	..... التفكير الفونولوجي عند ابن سينا
١٢٣	..... تعريف الفونيم
١٢٥	..... أنواع الفونيمات
١٢٥	..... المصوتات العربية
١٢٥	..... الحروف وتأدياتها
١٢٩	..... الحروف التي تشبه الجيم العربية
١٣٧	..... الصوائت
١٤١	..... الكمية الزمنية في الحركات العربية
١٤١	..... أولاً: الكمية الحركية في الحركات القصيرة
١٤٢	..... ثانياً: الكمية الحركية في الحركات الطويلة
١٤٦	..... النبر
١٤٩	..... اضطرابات اللغة والنطق وسبل علاجها
١٥١	..... مقدمة
١٥٢	..... أولاً: أهمية اللغة
١٥٢	..... ثانياً: وظائف اللغة
١٥٣	..... ثالثاً: مراحل النمو اللغوي
١٥٤	..... رابعاً: العوامل التي تساعد على اكتساب المهارات اللغوية
١٥٥	..... خامساً: اضطرابات اللغة والنطق
١٥٥	..... سادساً: أشكال اضطرابات اللغة والنطق

١٦٣	أسباب عيوب النطق
١٦٩	اضطرابات اللغة
١٦٩	أولاً: التأخر اللغوي
١٧١	ثانياً: السكتة اللغوية
١٧٨	المشكلات المرتبطة باضطرابات اللغة
١٧٨	التخلف العقلي
١٨١	التوحد
١٨٤	الإعاقة السمعية
١٨٥	الإعاقة العصبية
١٨٦	الشلل الدماغي
١٨٦	اضطرابات النطق لدى ذوي الشلل الدماغي
١٩٣	الخاتمة
١٩٥	المصادر والمراجع
٢٠٥	فهرس المحتويات

