

مدخل إلى الصوتيات

الأستاذ الدكتور
محمد اسحاق العناني



2008

محتويات الكتاب

٥	تمهيد
٧	مقدمة
١١	الفصل الأول علم الأصوات
٢١	الفصل الثاني أعضاء النطق
٣٩	الفصل الثالث وصف الأصوات اللغوية
٥٥	الفصل الرابع توصيف السواكن
٦٥	الفصل الخامس الحركات
٨٣	الفصل السادس المقطع
١٠٣	الفصل السابع خواص الأصوات من الناحية الفيزيائية
١١٩	الفصل الثامن التحليل الطيفي لأصوات الكلام
١٣٥	الفصل التاسع الأجهزة العلمية المستخدمة في تحليل أصوات الكلام