

الفهرس

كلمة الشكر

الإهداء

12..... مقدمة

15..... إشكالية و فرضية البحث

الجزء الأول: الجانب النظري

الفصل الأول: الصوت الغنائي

تمهيد الفصل

1-1 آلية و مستويات الكلام.....19

2-1 الصوت الغنائي 26

3-1 اكتساب اللحن لدى الطفل.....28

4-1 الخصائص الصوتية و العروضية عند الشخص المصاب بالصمم.....30

5-1 الإيقاع في القرآن الكريم.....32

6-1 معيار النطق بالأصوات العربية.....36

خلاصة الفصل

الفصل الثاني: التجويد

تمهيد الفصل

1-2 الأحرف السبعة للقرآن الكريم.....45

2-2 القراء و القراءات السبعة.....51

3-2 التجويد.....53

4-2 صفات الحروف.....55

5-2 اللحن.....66

6-2 المقامات.....69

خاتمة الفصل

الفصل الثالث: الصمم و الزرع القوقي

تمهيد الفصل

1-3 تشريح و فيزيولوجية الجهاز السمعي.....76

2-3 التطور العادي للسمع.....81

3-3 تعريف الصمم و الشخص الأصم.....83

4-3 أسباب الصمم.....83

5-3 تصنيفات الصمم.....87

6-3 الخصائص الصوتية للمراهق الأصم.....93

7-3 تعريف الزرع القوقي.....94

8-3 مكونات جهاز الزرع القوقي.....94

9-3 آليات عمل جهاز الزرع القوقي.....95

10-3 الهدف من الزرع القوقي.....95

11-3 شروط الزرع القوقي.....96

12-3 خطوات الزرع القوقي.....96

خلاصة الفصل

الجزء الثاني: الجانب التطبيقي

الفصل الرابع: إجراءات البحث

تمهيد الفصل

101.....	1-4 الدراسة الإستطلاعية.
102.....	2-4 منهج البحث.
102.....	3-4 عينة البحث.
103.....	4-4 تحديد مجال الدراسة
104.....	5-4 . وسيلة البحث

خلاصة الفصل

الفصل الخامس: تقديم و تحليل النتائج

109.....	1-5 الحالة المرجعية.
109.....	2-5 الحالة الأولى "إكرام".
109.....	1-2-5 التحليل الكمي.
110.....	2-2-5 التحليل الكيفي
110.....	1-2-2-5 تفسير النتائج.
119.....	3-5 الحالة المرجعية.
119.....	4-5 الحالة الثانية "محمود".
119.....	1-4-5 التحليل الكمي.
120.....	2-4-5 التحليل الكيفي.
120.....	1-2-4-5 تفسير النتائج.
130.....	الإستنتاج العام.

فهرس الجداول و الأشكال

فهرس الجداول

الرقم	العنوان	الصفحة
01	ملخص لصفات الحروف	60
02	تطور السمع عند الطفل العادي	82
03	جدول المعطيات الخاصة لكل حالة	103
04	النتائج المعيارية للإناث	109
05	نتائج الحالة الأولى "إكرام"	109
06	نتائج الحالة العادية للمقاطع الموجودة في السورة بالنسبة للإناث	113
07	نتائج "إكرام" للمقاطع الموجودة في السورة	114
08	النسبة المئوية لنتيجة "إكرام" للمقاطع الموجودة في السورة	115
09	النتائج المعيارية للذكور	119
10	نتائج الحالة الثانية "محمود"	119
11	نتائج الحالة العادية للمقاطع الموجودة في السورة بالنسبة للذكور	122
12	نتائج محمود للمقاطع الموجودة في السورة	123
13	النسبة المئوية لنتيجة "محمود" للمقاطع الموجودة في السورة	124

فهرس الأشكال

الرقم	العنوان	الصفحة
01	نتائج الحالة الأولى "إكرام"	110
02	نتائج "إكرام" لخاصية F0 بالنسبة للمقاطع	116
03	نتائج "إكرام" لخاصية الشدة بالنسبة للمقاطع	117
04	نتائج الحالة الثانية "محمود"	120
05	نتائج "محمود" لخاصية F0 بالنسبة للمقاطع	125
06	نتائج "محمود" لخاصية الشدة بالنسبة للمقاطع	126