



النطق والكلام  
وصعوباتها عند الأطفال

---

## محتويات الكتاب

الفصل الأول: الكلام والتحاطب .....	13
ما هي شروط عملية الكلام؟ .....	13
كيف تستقبل الكلام؟ .....	13
كيف نسمع؟ .....	14
كيف ندرك الكلام؟ .....	16
ما هو الجهاز العصبي؟ .....	16
كيف نتكلم؟ .....	17
لماذا لا نخطئ أثناء الكلام؟ .....	19
الفصل الثاني: اللغة .....	23
ما هي وسائل التواصل؟ .....	23
ما هي اللغة؟ .....	26
ما هو الجانب الدلالي للغة Semantics؟ .....	26
ما هو الجانب النحووي للغة (بناء الجملة) Syntax؟ .....	26
ما هو الجانب الصرفي في اللغة Morphology؟ .....	28

ما هو الجانب الصوتي (الфонولوجي) للغة؟ (ما الفرق بين الصوت اللغوي والحرف؟)	29
ما هي الحركات (الصوائت - الأحرف اللينة)؟	29
ما هي الأصوات الساكنة (الصوامت)؟	31
ما هو الجانب فوق القطعي للغة؟	33
ما هو الجانب النفسي للغة؟	34
ما هو الجانب الاجتماعي للغة؟	35
ما هي الجدوى من التعرف على هذه الجوانب للغة؟	36
كيف نكتسب اللغة؟	37
<b>الفصل الثالث: اضطرابات الكلام وعلاجها</b>	41
ما هي اضطرابات الكلام الرئيسية؟	41
ما هي أسباب التأخر اللغوي عند الأطفال؟	41
ما هي الحبسة؟	44
هل يوجد مظاهر أخرى لإصابة مراكز اللغة في الدماغ؟	47
ما هي التأتأة (اللجلجة)؟	52
ما هو عسر الكلام (الرتة)؟	53
ماذا يعني عسر النطق؟	54
ما هي اضطرابات حدة الصوت؟	58

58	ما هي اضطرابات شدة الصوت؟ Loudness
58	ما هي اضطرابات نوعية الصوت؟ Quality
61	<b>الفصل الرابع: وسائل التواصل المساعدة</b>
62	ما هي الحالات التي نلجأ فيها لوسائل التواصل المساعدة؟
63	ما هي الإجراءات المتبعة في الحالات السابقة؟
64	كيف يتم تحديد نوع الوسيلة المناسبة؟
64	ما هي أساليب التواصل المساعدة؟
77	<b>المراجع</b>