

## فهرست مطالب

۱. فصل اول: مقدمه ای بر مطالعه اختلالات صداهاى گفتارى ..... ۱
- توليد صداهاى گفتارى يك حوزه بالينى در حال پيشرفت ..... ۲
- چهارچوب كارى ..... ۴
- دامنه مشكل ..... ۶
- علت ايجاد مشكل ..... ۷
- اهميت مشكل ..... ۹
- راهكارهاى حل مشكل با شواهد ..... ۱۰
۲. فصل دوم: جنبه هاى هنجار توليد ..... ۱۳
- ساختار زبان ..... ۱۴
- مبانى آواشناسى توليدى ..... ۲۰
- مکانيسم گفتار ..... ۲۰
- توليد واكه: توصيف آوايى سنتى ..... ۲۲
- توليد واكه: توصيف بر مبنای مختصات ممیزه ..... ۲۹
- توليد همخوان: توصيف آوايى سنتى ..... ۳۳
- توليد همخوان: توصيف بر مبنای مختصات ممیزه ..... ۴۹
- زير زنجيرى ها ..... ۵۳
- تغييرات واكه اى ..... ۵۷
- گفتار واضح در مقابل گفتار محاوره اى ..... ۵۷
- اطلاعات جديد / اطلاعات قبلى: ..... ۵۹
- تکيه تباینى در كلام ..... ۵۹

افزایش عبارت آخر .....	۶۰
کاهش .....	۶۰
تاثیر تکیه واژگانی .....	۶۱
هم تولیدی: تعامل میان صداها در بافت .....	۶۱
ملاحظات آیرودینامیک در تولید گفتار .....	۶۸
ملاحظات آکوستیک گفتار .....	۷۳
اطلاعات حسی در تولید گفتار .....	۷۶
خلاصه سطوح سازماندهی گفتار .....	۷۷
یادداشت نهایی در مورد مفاهیم اکتساب گفتار .....	۸۰
سوالات فصل ۲ .....	۸۳
۳. فصل سوم: اکتساب گفتار و زبان .....	۸۵
ارتباط درک اکتساب صداهاى گفتارى برای آسيب شناس گفتار و زبان .....	۸۵
مدل های اکتساب گفتار .....	۸۶
مدل های سنتی اکتساب گفتار .....	۸۷
مدل های زبانی اکتساب گفتار .....	۸۹
مدلهای روان زبانشناسی .....	۱۰۱
داده های مربوط به اکتساب گفتار چگونه بدست می آیند؟ .....	۱۰۵
مطالعات روزانه اکتساب صدای گفتاری معمولی .....	۱۰۶
مطالعات مقطعی گروههای بزرگ در مورد اکتساب صدای گفتار .....	۱۰۸
مطالعات طولی اکتساب صدای گفتار طبیعی .....	۱۱۰
روشهای ترکیبی جمع آوری داده ها .....	۱۱۲

- توالی کلی اکتساب صدهای گفتاری ..... ۱۱۳
- فاز ۱: بستر سازی برای گفتار ..... ۱۱۴
- فاز ۲: گذار از کلمات به گفتار ..... ۱۲۵
- فاز ۳: رشد لیست واجی ..... ۱۲۹
- فاز ۴: تسلط بر گفتار و سواد ..... ۱۴۸
- تنوع فردی ..... ۱۵۴
- نتیجه گیری: دانستن و بکارگیری اکتساب طبیعی گفتار ..... ۱۵۶
- سوالات فصل ۳ ..... ۱۵۶
۴. فصل چهارم: فاکتور های مربوط به اختلال صدای گفتاری ..... ۱۵۹
- ساختار و عملکرد مکانیسم گفتاری و شنوایی ..... ۱۶۰
- اوتیت مدیا همراه با عفونت ..... ۱۶۰
- ادراک صدای گفتاری ..... ۱۶۲
- آموزش تمییز و عملکرد تولیدی ..... ۱۶۶
- نظارت بر خود ..... ۱۶۹
- تنوعات ساختاری خفیف مکانیسم گفتاری ..... ۱۷۱
- عملکرد حس دهانی و یادگیری صدا گفتاری ..... ۱۸۲
- توانایی های حرکتی ..... ۱۸۳
- مهارت های حرکتی کلی ..... ۱۸۳
- مهارت های حرکتی صورتی دهانی ..... ۱۸۳
- اختلالات عملکردی عضلانی دهان ..... ۱۸۹
- تاثیر بیرون زدگی زبان بر دندانها ..... ۱۹۱

- ۱۹۱ ..... بیرون زدگی زبان و خطاهای تولید صداهای گفتاری
- ۱۹۲ ..... چالش در درمان
- ۱۹۵ ..... استفاده از پستانک
- ۱۹۷ ..... فاکتورهای شناختی زبانی
- ۱۹۷ ..... هوش
- ۲۰۰ ..... رشد زبان
- ۲۰۵ ..... عملکردهای تحصیلی
- ۲۰۷ ..... فاکتورهای روانی - اجتماعی
- ۲۰۸ ..... سن
- ۲۰۹ ..... جنس
- ۲۱۱ ..... پیش زمینه خانوادگی
- ۲۱۷ ..... شخصیت
- ۲۱۸ ..... نتیجه گیری
- ۲۱۹ ..... سوالات فصل ۴
- ۲۲۱ ..... ۵. فصل پنجم: دسته بندی و اختلالات همراه با اختلالات صدای گفتاری
- ۲۲۲ ..... اختلالات صدای گفتاری با پایه ارگانیک
- ۲۲۲ ..... تنوعات ساختاری عمده مکانیسم گفتار
- ۲۳۰ ..... اختلالات ژنتیکی
- ۲۳۲ ..... کم شنوایی
- ۲۳۸ ..... اختلالات عصبی حرکتی
- ۲۵۱ ..... اختلالات صداهای گفتار(اختلال صدای گفتاری) با منشأ نامعلوم

۲۵۵	..... طبقه بندی براساس علل احتمالی
۲۶۲	..... طبقه بندی براساس نقص روانی-زبانی
۲۶۴	..... طبقه بندی بر اساس علامت شناسی
۲۶۸	..... اختلالات همراه
۲۷۲	..... اختلال صدای گفتاری و اختلالات زبان
۲۷۵	..... اختلال صدای گفتاری و لکنت
۲۷۷	..... اختلال صدای گفتاری و اختلالات صوت
۲۷۹	..... اختلال صدای گفتاری و اختلالات روانی/عاطفی
۲۸۰	..... نتیجه
۲۸۱	..... سوالات فصل ۵
۲۸۳	..... ۶. فصل ششم: ارزیابی؛ جمع آوری اطلاعات
۲۸۳	..... نمونه گیری از صداهای گفتاری
۲۸۶	..... غربالگری اختلالات صدا گفتاری
۲۸۶	..... اقدامات غربالگری غیررسمی
۲۸۸	..... اقدامات ارزیابی رسمی
۲۹۰	..... ارزیابی جامع صداهای گفتاری: مجموعه ارزیابی
۲۹۰	..... نمونه های صدای گفتاری مورد نیاز در مجموعه ارزیابی
۳۱۰	..... معیارهایی برای انتخاب ابزارها در ارزیابی واجشناختی
۳۱۶	..... ارزیابی در خردسالان
۳۱۹	..... رویکردهای ارزیابی وابسته
۳۳۴	..... خلاصه

نتیجه	۳۳۴
سوالات فصل ۶	۳۳۵
۷. فصل هفتم: ارزیابی؛ تصمیم گیری	۳۳۹
انتخاب مورد	۳۴۰
صلاحیت	۳۴۰
قابلیت وضوح گفتار	۳۴۱
شدت	۳۴۶
تفسیر داده های الگوهای واجشناسی	۳۵۸
قابلیت تحریک پذیری	۳۶۰
همبستگی های علی	۳۶۱
ارجاع به بیرون	۳۶۲
راهنمای انتخاب فرد برای درمان	۳۶۲
ماهیت مشکل	۳۶۳
یک رویکرد کاربرد شناسی	۳۶۵
الگوهای واجی	۳۷۰
قابلیت وضوح گفتار کلی	۳۷۲
رویکرد پیچیدگی	۳۷۳
قابلیت تحریک پذیری	۳۷۴
فرکانس وقوع	۳۷۵
تحلیل بافتی	۳۷۶
دیگر عوامل دخیل تصمیم گیری مداخله	۳۷۷

نتیجه گیری.....	۳۹۰
سوالات فصل ۷.....	۳۹۰
۸. فصل هشتم: پایه و اساس درمان و روشهای مبتنی بر شواهد.....	۳۹۳
<b>Error! Bookmark not defined.</b> ..... اساس و پایه درمان توجه	
چهارچوبی برای انجام درمان.....	۳۹۴
استراتژی های حمله به هدف.....	۳۹۶
زمان بندی آموزش.....	۳۹۹
آموزش خارج کلاسی در مقابل درون کلاسی.....	۴۰۰
آموزش فردی در مقابل گروهی.....	۴۰۱
شیوه مداخله.....	۴۰۳
تسهیل فرآیند تعمیم بخشی.....	۴۰۵
تعمیم بافتی/ در سطح کلمه.....	۴۰۸
تعمیم در سطح واحد زبانی.....	۴۱۰
آموزش در سطح صدا و سطح مختصات.....	۴۱۱
تعمیم موقعیت.....	۴۱۴
راهنمایی هایی برای تعمیم.....	۴۱۹
ترخیص از آموزش و درمان.....	۴۲۰
معیارهای ترخیص.....	۴۲۴
راهنمایی هایی برای تثبیت و ترخیص.....	۴۲۵
برخی از اصول عمل (کار) مبتنی بر شواهد.....	۴۲۶
ابزارهای اندازه گیری تغییر.....	۴۲۶

۴۲۸	تعیین علت ایجاد تغییر
۴۳۲	استفاده از شواهد منتشر شده
۴۳۶	استفاده از اطلاعات و تجربیات بالینی
۴۳۹	در نظر گرفتن ترجیحات و ارزشهای مراجع
۴۴۰	نتیجه گیری
۴۴۰	سوالات فصل ۸
۴۴۳	۹. فصل نهم: رویکردهای درمانی مبتنی بر حرکت
۴۴۳	رویکردهای مداخله
۴۴۵	توالی درمان
۴۴۷	اصول یادگیری حرکتی
۴۴۸	اهداف پیش از تمرین
۴۴۹	اصول تمرین
۴۵۰	اصول بازخورد
۴۵۱	بهینه سازی یادگیری: چهارچوب چالشها
۴۵۲	آموزش صدا/ایجاد
۴۵۳	آموزش ادراکی
۴۵۳	تربیت شنیداری سنتی
۴۵۶	آموزش ادراکی تمایزات صداها
۴۵۸	نرم افزارهای آموزش ادراکی
۴۶۰	تحریک شنیداری تقویت شده
۴۶۱	آموزش تولید



- ۴۶۲..... تقلید
- ۴۶۳..... جایگاه واجی
- ۴۶۵..... تقارب تدریجی (شکل دهی)
- ۴۶۷..... رویکرد کاربرد بافتی
- ۴۶۹..... رویکرد سنتی
- ۴۷۰..... گام های آموزشی برای آموزش سنتی تولید
- ۴۷۵..... رویکردهای کاربرد بافتی
- ۴۸۲..... خلاصه رویکردهای حرکتی برای درمان
- ۴۸۳..... رویکرد کلمات اصلی
- ۴۸۶..... کاربرد فعالیت های دهانی حرکتی غیر گفتاری
- ۴۸۸..... آپراکسی گفتار دوران کودکی
- ۴۸۹..... ارزیابی برای آپراکسی
- ۴۹۴..... درمان آپراکسی
- ۵۰۰..... راهنمایی برای بازسازی اهداف واجی عضلانی دهانی
- ۵۰۲..... مداخلات آگاهی واجشناسی اصلی
- ۵۰۳..... ارتباط جایگزین و مکمل و آپراکسی
- ۵۰۴..... تولید درمانی سنتی آپراکسی
- ۵۰۵..... توصیه های درمانی برای آپراکسی
- ۵۰۵..... درمان کودکان بزرگتر و بزرگسالان
- ۵۰۷..... رویکرد بازخورد اصلاح یافته
- ۵۰۷..... رویکرد بازخورد لمسی

۵۰۹	..... رویکرد بازخورد بینایی
۵۱۶	..... کودکان بزرگتر و نوجوانان: خلاصه
۵۱۷	..... بازبینی مجدد مطالعه موردی: دیدگاه حرکتی
۵۱۹	..... سوالات فصل ۹
۵۲۱	..... ۱۰. فصل دهم: رویکردهای درمانی مبتنی بر زبان
۵۲۳	..... درمان با روش تقابل جفت کمینه
۵۲۶	..... پروتکلها و مراتب استفاده از روش جفت کمینه در درمان
۵۲۸	..... انواع مختلف جفتهای کمینه
۵۳۰	..... درمان با روش تضادهای کمینه
۵۳۲	..... درمان با روش چند تضادی
۵۳۵	..... درمان با روش متافون
۵۳۶	..... خلاصه آموزش و درمان با روش تقابل جفت کمینه
۵۳۸	..... رویکرد الگوهای واجشناختی چرخه ای (گردشی)
۵۴۳	..... خلاصه ای از رویکرد الگوهای واجشناختی چرخه ای
۵۴۵	..... رویکردهای زبانی گسترده تر
۵۴۶	..... مداخله به کل زبان
۵۵۰	..... مداخله طبیعی
۵۵۱	..... خلاصه ای از رویکرد زبانی گسترده تر
۵۵۴	..... راهنمایی درمانی برای رویکردهای مبتنی بر زبان (رویکرد های زبانی)
۵۵۵	..... مطالعه موردی مجدد: دیدگاه زبانی
۵۵۹	..... سوالات فصل ۱۰

۵۶۱.....	۱۱. فصل یازدهم: زبان و تفاوت‌های لهجه ای
۵۶۲.....	لهجه
۵۶۶.....	ویژگی های لهجه های انگلیسی آمریکایی:
۵۷۹ .....	پی جین ها و کریول ها
۵۸۰ .....	کریول های رایج در ایالات متحده
۵۸۲ .....	اسپانیایی
۵۸۶.....	رشد واجشناختی در کودکان اسپانیایی زبان
۵۸۸ .....	زبان های آسیایی
۵۸۹ .....	واجشناختی زبان آسیایی
۵۹۴ .....	رشد واجشناختی در کودکان دوزبانه
۵۹۴ .....	انتقال منفی
۵۹۵ .....	انتقال مثبت
۵۹۷ .....	تأثیر یک زبان بر دیگری
۵۹۸ .....	ملاحظات ارزیابی برای کودکانی از اقوام گوناگون زبان شناختی و فرهنگی
۶۰۲.....	نقش آسیب شناسی گفتار و زبان تک زبانه
	مداخله در اختلالات صدای گفتار در کودکانی از اقوام مختلف زبانشناسی و فرهنگی
۶۰۳.....	
۶۰۶.....	درمان کودکان دو زبانه دارای اختلالات صدای گفتار
۶۰۸...	رویکردهای درمانی سازگار به افرادی از اقوام گوناگون زبان شناختی و فرهنگی
۶۱۰.....	خلاصه
۶۱۱.....	سوالات فصل ۱۱

۱۲. فصل دوازدهم: آگاهی واجشناختی؛ توصیف، ارزیابی و مداخله..... ۶۱۳
- آگاهی واجشناختی چیست؟..... ۶۱۴
- لایه های سطحی آگاهی..... ۶۱۵
- لایه های عمیق آگاهی..... ۶۱۶
- یک دیدگاه تکاملی..... ۶۱۶
- آگاهی واجشناختی همزمان با رشد سوادآموزی..... ۶۱۷
- رشد آگاهی واجشناختی..... ۶۱۹
- آگاهی از قافیه..... ۶۲۰
- آگاهی از هجاها..... ۶۲۳
- آگاهی از تجانس..... ۶۲۳
- آگاهی از واج ها..... ۶۲۴
- رشد آگاهی واجی و خواندن..... ۶۲۶
- آگاهی واجشناختی و اختلالات تولیدی گفتار..... ۶۲۸
- نقش آسیب شناس گفتار و زبان..... ۶۳۳
- ارزیابی..... ۶۳۵
- مداخله..... ۶۴۴
- رشد آگاهی واجشناختی در کودکان سن مدرسه ای با اختلالات واجشناختی..... ۶۵۳
- آموزش کلاس محور آگاهی واجشناختی..... ۶۵۷
- آگاهی واجشناختی در ترکیب با درمان سنتی..... ۶۵۹
- نمونه آموزشی..... ۶۵۹
- سوالات فصل ۱۲..... ۶۶۱