

فهرست مطالب

فصل اول: مفهوم رشد، رسش و هنجار ۱

- تعریف رشد و تکامل ۳
- عوامل رشد و تکامل ۴
- اصول رشد و تکامل ۵
- دوره‌ها و پردازش دوران رشد ۸
- روش بررسی هنجار ۹
- روش‌های مطالعه هنجارهای رشد ۱۱

فصل دوم: پایه‌های عصب‌شناختی زبان ۱۳

- اساس سیستم عصبی ۱۵
- رشد و تکامل مغز ۳۰
- عملکردهای عالی قشر مغز ۳۶
- مدل‌های پردازش زبان ۳۹
- سایر پردازش‌ها ۴۱
- نظریه ذهن ۴۳
- رشد شبکه‌های عصبی ۴۴

فصل سوم: تکامل زبان و مهارت‌های ارتباطی ۴۵

- مؤلفه‌های زبان ۴۷
- رشد ارتباطی کودک ۴۹
- رشد پیش‌زبانی ۴۹
- رفتارهای ارتباطی مادرانه ۶۱

فصل چهارم: نظریه‌های رشد زبان ۶۹

- آموزش زبان به حیوانات ۷۱
- نظریه‌های یادگیری و رشد کودک ۷۲
- نظریه‌های رشد و فراگیری زبان ۸۳

نظریه رشد پیاژه..... ۸۶

انتقادات وارد بر نظریه پیاژه..... ۹۵

فصل پنجم: رشد واج‌شناختی ۹۹

رشد صداهای گفتاری پیش زبانی..... ۱۰۱

فرایندهای زمینه‌ای در رشد صداهای گفتاری نوزادان..... ۱۰۳

درک گفتاری پیش زبانی..... ۱۰۵

دانش واج‌شناختی در بزرگسالان..... ۱۰۶

آیا روند رشد واجی از روند رشد آوایی جداست؟..... ۱۱۰

روند ظهور آواها : نظریه جاکوبسن..... ۱۱۱

میانگین‌های رشد طبیعی همخوان‌ها..... ۱۱۳

فصل ششم: رشد واژگانی و معناشناختی ۱۱۵

واژگان ذهنی..... ۱۱۷

کلمه چیست؟..... ۱۱۷

روند رشد واژگانی اولیه..... ۱۱۸

رشد واژگانی از ظهور اولین کلمه تا ۵۰ کلمه..... ۱۲۰

انواع رشد واژگان..... ۱۲۵

عناصر تشکیل دهنده واژگان..... ۱۲۶

توانایی درک گفتار..... ۱۳۰

تفاوت‌های فردی در رشد واژگانی..... ۱۳۲

فرایند یادگیری کلمه..... ۱۳۳

توانایی طبقه‌بندی..... ۱۳۶

خطاهای نامیدن در دوران رشد..... ۱۳۷

شناخت رنگ و رشد زبان..... ۱۳۸

فصل هفتم: رشد تکواژشناسی و نحوی ۱۴۱

ساختار(تکواژ)شناسی..... ۱۴۳

مراحل رشد دستوری..... ۱۴۴

مراحل رشد تکواژی (صرفی)..... ۱۴۷

اندازه‌گیری رشد دستوری..... ۱۴۹

درک ساختارهای دستوری و تکواژهای دستوری..... ۱۵۲

فراگیری ساختارهای دستوری..... ۱۵۲

اثر رشد معنا شناختی و کاربرد شناختی بر رشد نحوی..... ۱۵۵

روند ظهور تکواژها در زبان فارسی..... ۱۵۶

فصل هشتم: رشد کاربردشناسی و گفتمان ۱۵۹

- رشد گفتمان ۱۶۱
- ماهیت گفتگوهای کودکان خردسال ۱۶۱
- سایر مهارت‌های مکالمه‌ای کودکان ۱۶۳
- روایت‌گویی‌ها ۱۷۲

فصل نهم: رشد شناختی، ادراکی و حرکتی ۱۷۷

- رشد عصب شناختی ۱۷۹
- رشد شناختی اولیه ۱۸۱
- کنترل حرکتی ۱۸۴
- شناخت و رشد زبان ۱۹۸
- اثرات برجسب گذاری بر رشد شناختی ۲۱۳

فصل دهم: تحول گفتار و زبان در دبستان ۲۱۵

- رشد زبان شفاهی در سال‌های دبستان ۲۱۷
- زبان شفاهی و تحصیلات ۲۲۴
- رشد سوادآموزی در کودکان دبستانی ۲۲۶

فصل یازدهم: رشد گفتار و زبان در کودکان دو زبانه ۲۳۳

- انواع دو زبانی ۲۳۵
- رشد زبان در کودکان دو زبانه ۲۳۷
- ترجیح زبانی ۲۴۲
- تمایز زبانی در رشد دو زبانی ۲۴۴
- رشد ناهمسان دو زبان ۲۴۸
- اثرات دو زبانی ۲۴۹
- تفاوت یادگیری زبان در دو زبانی ۲۵۱
- مغز دو زبانه ۲۵۳

فصل دوازدهم: روش‌های مطالعه زبان در کودکان ۲۵۵

- روش‌های آزمایشی در نوزادان ۲۵۷
- روش‌های تصویر برداری عصبی ۲۵۹
- روش‌های بررسی مهارت‌های زبانی ۲۶۴

فهرست منابع ۲۷۷

واژه‌نامه ۲۸۳