

بنام خداوند جان و خرد



عصب روان‌شناسی زبان

مؤلف

دکتر وحید نجاتی

فهرست نویسی فیفا

سرشناسه	:	نجاتی، وحید، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآوران	:	عصب روان‌شناسی زبان / مؤلف وحید نجاتی.
مشخصات نشر	:	تهران، رشد فرهنگ، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	:	۳۰۴ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۸۵۳۰-۹۶-۱
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیفا
موضوع	:	عصب‌شناسی زبان
موضوع	:	Neurolinguistics
موضوع	:	روان‌شناسی عصبی
موضوع	:	Neuropsychology
رده‌بندی - گروه	:	۱۳۹۶ ع ۳ / ن ۳۹۹ QP
رده‌بندی - دیسی	:	۶۱۲ / ۸۲۳۳۶
شماره - بشناسی ملی	:	۴۷۸۰۳۱۳
نام کتاب: عصب‌شناسی زبان	:	
مؤلف: دکتر وحید نجاتی	:	
ناشر: رشد فرهنگ	:	
طراح جلد: علیرضا صدیق‌منش	:	
صفحه‌آرایی: مونا نظری	:	
لیتوگرافی، چاپ و صحافی: واصف	:	
نوبت چاپ: اول - تابستان ۱۳۹۶	:	
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه	:	
قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان	:	



انتشارات رشد فرهنگ

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۳۰-۹۶-۱

ISBN: 978-600-8530-96-1

آدرس انتشارات: تهران، خیابان مرتضوی، بعد از تقاطع جیحون، پلاک ۷۰۶

تلفن: ۶۶۸۹۰۹۷۶-۷

Email: Roshdefarhang@yahoo.com

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۱	مقدمه
۱۳	فصل اول: کلیات
۱۴	عصب‌روان‌شناسی زبان چیست؟
۱۵	نظریه‌های ارتباط میان مغز و زبان
۱۹	خلاصه
۲۱	فصل دوم: نظریه‌های عصب‌روان‌شناسی زبان
۲۲	تکوین نظریه‌های مغز و زبان
۲۲	نظریه مودل گراس
۲۳	نظریه تداعی گراس
۲۳	موضع‌یابی پویای عملی
۲۴	نظریه تکاملی
۲۴	نظریه کل‌نگری
۲۵	نظریات مغز و زبان قبل از قرن نوزدهم
۲۵	ر، یونان و مصر باستان
۲۶	دوره قرون وسطی تا سال ۱۸۰۰
۲۹	نظریه‌پردازان عصب‌شناسی زبان در اواخر قرن نوزدهم
۲۹	گال
۳۲	بولاد و ابرتین
۳۳	بروکا
۳۵	میرت
۳۶	ورنیکه
۳۹	لیچ‌تیم
۴۰	دوره پس از بروکا، ورنیکه و لیچ‌تیم
۴۱	جکسون

۴۳	 فروید
۴۴	 پیشرفت‌های بیشتر در قرن بیستم
۵۰	 موضع‌گرایی و تداعی‌گرایی
۵۱	 موضع‌یابی پویای عملکرد: پاولوف، ویگوتسکی و لوریا
۵۲	 آزمون‌های سنتی روان‌شناختی
۵۳	 تأثیر زبان‌شناسی روی مطالعه زبان‌پریشی
۵۷	 لایحه
۵۹	 فصل سوم: الگوهای عصب‌روان‌شناسی زبان
۶۰	 تأثیرات زبان‌شناسی، روان‌شناسی، یافته‌های بالینی، تصویربرداری عصبی، شبیه‌سازی کامپیوتری
۶۰	 زبان‌شناسی
۶۱	 روان‌شناسی دوم‌شناسی (هوش مصنوعی)
۶۱	 شبیه‌سازی رایانه‌ای زبان: پردازش‌های شناختی
۶۲	 جمع‌بندی یافته‌ها
۶۳	 دو ساختار اصلی: رویکردهای کلاسیک جدید و موضع‌یابی پویای عملکرد
۶۳	 ساختار نئوکلاسیک - گشویند و مکتب بوستون
۶۵	 مکتب بوستون
۶۸	 موضع‌یابی پویای عملکرد لوریا
۷۲	 انواع زبان‌پریشی بلوک دوم (ساختار نمونه‌ای)
۷۲	 زبان‌پریشی صوتی (یا زبان‌پریشی حسی)
۷۲	 زبان‌پریشی صوتی - آمزیک
۷۲	 زبان‌پریشی یادزدایشی (یا زبان‌پریشی معنایی)
۷۳	 بلوک سوم (ساختار هم‌نشین)
۷۳	 زبان‌پریشی پویا
۷۳	 زبان‌پریشی برون‌بر (وابر)
۷۴	 ادراک گفتار

۷۴	ورودی (گفتار).....
۷۴	گفتار خودانگیخته.....
۷۵	نام‌گذاری مقابله‌ای (نام‌گذاری اشیاء ارائه‌شده).....
۷۵	نام‌گذاری مقابله‌ای (نام‌گذاری اشیاء ارائه‌شده).....
۷۶	نظریه‌های زبان‌شناسی، زبان‌شناسی شناختی و عصب روان‌شناسی.....
۷۶	کاربردشناسی، ارتباط، استدلال و زبان بدن.....
۷۶	عصب روان‌شناسی شناختی: تحقیق بر اساس مدل.....
۷۷	تحقیقات زبان‌شناختی: کاربرد نظریه‌های رایج زبان‌شناسی.....
۷۸	نتایج تصویربرداری عصبی: یکپارچگی، کاربرد.....
۷۸	شبیه‌سازی رایانه‌ای.....
۷۹	خلاصه.....
۸۱	فصل چهارم: روش‌های مطالعه در عصب‌شناسی زبان.....
۸۲	از تحقیقات سنتی زبان‌پریشی تا تصویربرداری عصبی پیشرفته.....
۸۲	علم مطالعه زبان‌پریشی.....
۸۷	جایگاه نواحی زبان.....
۹۰	مقدمه: تکنیک‌های رایج تصویربرداری عصبی.....
۹۲	الکتروانسفالوگرافی.....
۹۳	پتانسیل وابسته به رویداد.....
۹۶	مگنتوانسفالوگرافی.....
۹۷	مزیت‌ها و محدودیت‌ها.....
۹۸	تکنیک‌های تصویربرداری عملکردی مبتنی بر جریان خون.....
۱۰۰	تصویربرداری تشدید مغناطیسی عملکردی.....
۱۰۲	تصویربرداری تشدید مغناطیسی منتشر: تصویربرداری گشوده منتشر و تصویربرداری منتشر وزنی.....
۱۰۳	پرتونگاری انتشار پوزیترون.....
۱۰۵	مزیت‌ها و محدودیت‌ها.....

۱۰۷.....	تحریک مغناطیسی مکرر از طریق مجسمه.....
۱۱۱.....	طیف‌سنجی مادون قرمز (مادون قرمز نزدیک).....
۱۱۲.....	چالش‌ها و مسیرهای آینده.....
۱۱۳.....	یافته‌های تصویربرداری عصبی زبان.....
۱۲۰.....	خلاصه.....
۱۲۳.....	فصل پنجم: تفاوت‌های جنسیتی در زبان.....
۱۲۴.....	تفاوت‌های ساختاری مغز در دو جنس.....
۱۲۵.....	تفاوت‌های عملکردی مغز در دو جنس.....
۱۲۶.....	تفاوت‌های رفتاری و شناختی.....
۱۳۱.....	خلاصه.....
۱۳۳.....	فصل ششم: میان عصب روان‌شناسی یادگیری زبان.....
۱۳۴.....	انعطاف‌پذیری.....
۱۴۲.....	دوره‌های بحرانی.....
۱۵۱.....	انواع حافظه.....
۱۵۱.....	حافظه حسی.....
۱۵۳.....	حافظه کوتاه مدت/ کاری.....
۱۶۰.....	حافظه بلندمدت.....
۱۷۱.....	فصل هفتم: عصب روان‌شناسی دوزبانی.....
۱۷۴.....	عناصر مربوط به عملکرد عصبی دستگاه ارتباطی کلامی.....
۱۷۶.....	عناصر مربوط به عملکرد عصبی دستگاه شناختی افراد دوزبانه.....
۱۷۸.....	فرضیه زیردستگاه‌ها.....
۱۸۲.....	تشابه در آرایش و سازمان.....
۱۸۳.....	تشابه در رشد و تکامل دو زبان.....
۱۸۵.....	تشابه در پردازش دو زبان.....
۱۸۸.....	تشابه در اجرای ارزش‌های فرهنگی.....
۱۹۱.....	تشابه در چگونگی بازنمایی و تفاوت در چستی بازنمایی.....

۱۹۴.....	الگوهای بهبود در زبان‌پریشی دو زبانگی
۱۹۸.....	فرضیه‌ها و سؤالات عصب‌شناسی دوزبانگی
۲۰۲.....	خلاصه
۲۰۳.....	فصل هشتم: مغز و زبان
۲۰۴.....	ساختار و عملکرد نوروئی
۲۰۵.....	ساختار نوروئی
۲۰۵.....	تشریح یک سلول عصبی
۲۰۸.....	ساختار و عملکرد قشر مخ
۲۱۳.....	پیوند داخل قشر مخ
۲۱۶.....	یادگیری و عملکرد عصبی
۲۱۷.....	اصول و کاربردها
۲۲۰.....	شبکه‌های عملکردی قشر مخ
۲۲۰.....	چرا نورون‌های متعدد باید با یکدیگر همکاری کنند؟
۲۲۲.....	نیاز به پیوند نورون‌ها در نواحی قشری در
۲۲۳.....	تعریف شبکه‌های عملکردی
۲۲۵.....	شواهدی برای شبکه‌های عملکردی
۲۲۸.....	پویایی‌شناسی زمانی در شبکه‌های عملکردی: اشتغال و پژواک
۲۲۹.....	برتری جانبی زبان
۲۳۴.....	خلاصه
۲۳۵.....	فصل نهم: زبان‌شناسی و مغز
۲۳۶.....	چرا نظریه‌های زبانی انتزاعی هستند؟
۲۳۸.....	چگونه ممکن است نظریه‌های زبانی از یک بنیان مغزی استفاده کنند؟
۲۴۲.....	خلاصه
۲۴۳.....	فصل دهم: اختلالات زبان
۲۴۴.....	مدل‌های نظری برای تشخیص و ارزیابی اختلالات زبانی
۲۴۴.....	آزمون‌های کلاسیک ارزیابی زبان‌پریشی

- ۲۴۵.....آزمون‌های بالینی و سرندی
- ۲۴۵.....بررسی‌های جامع و مجموعه آزمون‌های زبان‌پریشی
- ۲۴۶.....تشخیص و ارزیابی جوانب ویژه زبانی
- ۲۴۷.....تشخیص و ارزیابی ارتباط کارکردی
- ۲۴۸.....تعامل میان زبان و عملکردهای شناختی دیگر
- ۲۴۹.....حافظه فعال، عملکردهای اجرایی و زبان
- ۲۵۱.....تشخیص و شناسایی شیء، پردازش معنایی و زبان
- ۲۵۱.....اختلالات زبان و گفتار
- ۲۵۴.....زبان‌پریشی حسی
- ۲۵۶.....زبان‌پریشی حسی میان قشری
- ۲۵۷.....زبان‌پریشی حرکتی میان قشری
- ۲۵۷.....زبان‌پریشی جامع
- ۲۵۸.....زبان‌پریشی پیش‌رونده اولیه
- ۲۵۸.....زبان‌پریشی نامی
- ۲۵۹.....بهبود عملکردهای زبانی: تجدید ساختار کلامی مغزی
- ۲۶۳.....نانویسی و ناخوانی
- ۲۶۹.....نارساگویی عضوی
- ۲۷۱.....لکنت زبان
- ۲۷۳.....اختلالات زبان و گفتار در بیماری‌های دیگر
- ۲۷۳.....اسکیزوفرنی
- ۲۷۴.....بیماری صرع و تومورها
- ۲۷۵.....آسیب‌دیدگی نیمکره راست
- ۲۷۷.....اختلالات اکتسابی خواندن و نوشتن
- ۲۸۱.....ناخوانی محض و ناخوانی به همراه نانویسی
- ۲۸۲.....نانویسی همراه زبان‌پریشی

۲۸۲.....	نمودار تشریحی ديجرين از زبان نوشتاری.....
۲۸۳.....	نانويسی محض.....
۲۸۴.....	نانويسی کنش پريش.....
۲۸۴.....	نانويسی جسم پينه‌ای.....
۲۸۵.....	مدل‌های مسير دوگانه خواندن و بررسی‌های شناختی خوانش پريشی اکتسابی.....
۲۸۸.....	خوانش پريشی سطحی و آوایی.....
۲۸۸.....	مسير مستقيم واژگانی.....
۲۸۹.....	خوانش پريشی دقيق.....
۲۹۰.....	خواندن حرف به حرف.....
۲۹۰.....	خوانش پريشی انباری.....
۲۹۳.....	نوشتار پريشی سطحی و آوایی.....
۲۹۳.....	نوشتار پريشی حافظه کمکی حرف.....
۲۹۴.....	نوشتار پريشی محیطی (آلوگرافیک).....
۲۹۴.....	اصول ارزیابی اختلالات خواندن و نوشتن.....
۲۹۵.....	ارزیابی اختلالات خواندن.....
۲۹۶.....	اختلالات املایی.....
۲۹۶.....	اختلالات خواندن و نوشتن در زبان‌هایی با نویسه‌های مختلف.....
۲۹۹.....	خاستگاه مغزی زبان نوشتاری.....
۲۹۹.....	خاستگاه مغزی خواندن.....
۳۰۰.....	خاستگاه مغزی نوشتن.....
۳۰۲.....	خلاصه.....
۳۰۳.....	فهرست منابع.....

مقدمه

عصب‌روان‌شناسی زبان سعی در توضیح این مطلب دارد که مغز چگونه زبان و ارتباط را می‌فهمد و تولید می‌کند. این موضوع شامل تلاش به منظور ترکیب تئوری عصب‌روان‌شناسی (ساختار مغز چگونه است و چگونه عمل می‌کند) با تئوری زبانی (ساختار زبان چگونه است و چگونه عمل می‌کند) نیز می‌باشد.

به جز زبان‌شناسی، عصب‌شناسی، روان‌شناسی نیز یک رشته علمی اصلی دیگر برای عصب‌شناسی زبان است. عصب‌شناسی زبان دارای یک رابطه بسیار نزدیک با روان‌شناسی زبان است ولی بیشتر روی مطالعات مغز متمرکز می‌شود. مطالعات راجع به زبان و ارتباط پس از آسیب دیدگی مغز، از راجح‌ترین انواع مطالعات عصب‌روان‌شناسی زبان هستند. با این وجود، آزمایشات، ساخت مدل، شبیه‌سازی کامپیوتری و مطالعات تصویر برداری عصبی نیز از روش‌هایی هستند که امروزه کارهای زیادی دارند.

وحید نجانی

تابستان ۱۳۹۵