

## عنوان مقاله:

نوروساینس و زبان اشاره

## محل انتشار:

مجله علمی پژوهان، دوره 18، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

سیده فائزه فاضلیان - Instructor, Department of Audiology, School of Rehabilitation Sciences, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: مطالعه حاضر مروری بر مطالعات انجام شده در زمینه نوروساینس و زبان اشاره و مناطق عصبی در گیر در این زبان چه از لحاظ درک و چه از لحاظ تولید می باشد. طبق مطالعات انجام شده زبان اشاره یک زبان مشابه دیگر زبان هاست. زبان اشاره وابسته به اشکال قراردادی دست، جهت گیری های کف دست، موقعیت ها، حرکات، ارتباطات فضایی بین اشارات و ترتیب اشارات است. این زبان دارای سطوح فونولوژیکی، مورفولوژیکی، سینتاتیکی، سمانتیک و پراگماتیک است. مواد و روشها: این مقاله نتایج مقالات ارائه شده در پایگاه های معتبر اسنادی از سال 1998 تا 2018 را مورد بررسی، ارزیابی و نقد قرار داده است و اطلاعات بدست آمده در این رابطه را مطابق با محتوای مطالعات و بر اساس پارامتر مورد بررسی دسته بندی کرده است. روش گردآوری و جمع بندی اطلاعات از 24 مورد پژوهش های انجام شده در ارتباط با اساس عصبی برای زبان اشاره، اکتساب زود هنگام زبان اشاره، حافظه کاری و برتری دستی در زبان اشاره بوده است. یافتهها: بسیاری از مطالعات زبان اشاره را به عنوان ابزاری برای افزایش اطلاعات ما در مورد اساس و پایه زبانی و شناختی مغز می دانند. بررسی هایی در زمینه نقش فعال نیم کره های مغزی در پردازش زبان اشاره انجام شده است که اکثرا بر اهمیت نیم کره چپ مغزی در پردازش زبان اشاره اتفاق نظر دارند. مطالعات جدیدی نیز از مشارکت نیم کره راست صحبت می کنند. درک زبان اشاره از درک زبان گفتاری (دیداری شنیداری) به طور مشخصی در هر دو نیم کره چپ و راست متفاوت است و این تفاوت ویژه، اساسا در مناطق مرتبط بینایی قرار دارند. نتیجه گیری: در چند سال اخیر تحقیقات عصب شناختی زبان اشاره، حیطه خود را سریعا افزایش داده اند و به عنوان قسمت اعظمی از تحقیقات نوروساینس تبدیل شده اند. همچنین خروجی این مطالعات اکثرا در ارتباط با سازماندهی و پلاستیسیته مغزی بدنال شناخت و پردازش زبان است. پس بنظر می رسد برای رسیدن به اساس و عملکرد عصبی مغز مطالعات بیشتری بر روی جنبه های مختلف تولید و درک زبان اشاره لازم می باشد.

## کلمات کلیدی:

ign Language, Neuroscience, Neural Processing, زبان اشاره؛ نوروساینس؛ پردازش عصبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160031>

