

عنوان مقاله:

بررسی پدیده آماده سازی منفی، معرفی تکالیف مرتبط با آن و تصویربرداری عملکردی با رزونانس مغناطیسی

محل انتشار:

فصلنامه تازه های علوم شناختی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هوشنگ صابری - گروه جراحی مغز و اعصاب، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.

مهدی ملک پور - گروه پژوهشی نوروساینس، مرکز پژوهش های علمی دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.

پروانه حاتمی - گروه پژوهشی نوروساینس، مرکز پژوهش های علمی دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.

امین جهان بخشی - گروه پژوهشی نوروساینس، مرکز پژوهش های علمی دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.

سمیرا فاروق - گروه پژوهشی نوروساینس، مرکز پژوهش های علمی دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.

طاها قلی پور - گروه پژوهشی نوروساینس، مرکز پژوهش های علمی دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف: ما در این مقاله به بازبینی نظریه ها و بحث های اصلی در مورد پدیده آماده سازی منفی (NP) می پردازیم. روش: برای بررسی این مقوله به مرور مقالاتی در این زمینه پرداخته شد. یافته ها: از نظر پسیکوفیزیک، در تاریخچه NP چهار نظریه اصلی در دست است: مهار بازنمایی درونی از یک طعمه؛ سرکوب فعال محرکی که با الگوی جلوه های درونی شناخته شده آن «جور» نیست؛ تمایز زمانی، بر اساس پردازشی که سیستم برای سطوح مختلف آشنایی متقبل می شود؛ و جدیدترین نظریه که بر میزان غیر منتظره بودن هدف متمرکز است. به عبارت دیگر، گزینش هدف دو جزء دارد که سرعت و صحت سیستم به آن وابسته است: میزان انتقال توجه و روندهای معطوف کردن توجه. برخی پژوهش ها با استفاده از فناوری تصویربرداری و الکتروفیزیولوژی در مورد اینکه در طول انواع NP عملاً در مغز چه می گذرد، نتایج متفاوتی یافته اند. در یک پژوهش که بر پایه اثر شناخته شده استروپ حالت NP پدید می آورد، با استفاده از فناوری تصویربرداری رزونانس مغناطیسی عملکردی (fMRI) مناطقی از مغز [شکنج گیجگاهی میانی (MT) در نیمکره چپ و بخش اوپرکولار شکنج پره سنترالیک در نیمکره چپ] به عنوان مرتبط ترین مناطق با این پدیده معرفی شدند. نتیجه گیری: چشم اندازی که در این نوشتار ارائه شده، عبارت است از یافتن توالی زمانی وقایعی که در این مناطق رخ می دهد. این امر با استفاده از فنون پسیکوفیزیکی ارائه محرک و یا ترکیب fMRI با ابزارهای دارای تمایز زمانی بالا مانند الکتروانسفالوگرافی (EEG) و توانش مرتبط با رخداد (ERP) ممکن خواهد بود.

کلمات کلیدی:

آماده سازی اطلاعات، تصویر، مغز، بررسی پدیده آماده سازی منفی، fMRI، محرک، تصویربرداری، مهار، نظریه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348573>



