



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اطلاع رسانی (انفورماتیک) مدل OAR برای ارائه دانش داخلی در مغز

عنوان انگلیسی مقاله :

The OAR Model of Neural Informatics for Internal
Knowledge Representation in the Brain



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

جمع بندی

CONCLUSION

Investigation into the cognitive models of information and knowledge representation in the brain and the capacity of the memory have been perceived to be one of the fundamental research areas that help to unveil the mechanisms and the potential of the brain. The OAR model developed in this article has provided a generic logic model for explaining both the form of internal knowledge representation and the mechanisms of LTM. It has also presented a reference model of information presentation and storage for computing and information sciences. According to the OAR model, the human memory and knowledge have been represented by relational synaptic connections between neurons rather than by the neurons themselves as the traditional container metaphor described. It has been revealed that human knowledge can be formally described as dynamic composition of the existing OAR and the newly identified or generated objects, attributes, and/or relations.

بررسی ها بر روی مدل های شناختی بر روی ارائه ی اطلاعات و دانش در مغز و ظرفیت حافظه ای مغز ، اکنون به عنوان یکی از مهم ترین مبانی تحقیقاتی در نظر گرفته میشود که به ما این امکان را میدهد تا مکانیزم ها و پتانسیل های مغزی را شناسایی کنیم . مدل های OAR که در این مقاله توسعه پیدا کرده است، یک مدل منطقی عمومی را برای بررسی ارائه دانش داخلی و مکانیزم های LTM را ارائه میدهد. همچنین این مدل به عنوان یک مدل مرجع ارائه ی اطلاعات و ذخیره سازی در علوم اطلاعاتی و محاسباتی فراهم میکند. بر اساس مدل OAR، حافظه و دانش انسان توسط ارتباطات سیناپسی بین نورون ها ایجاد میشود نه خود نورون ها ؛ زیرا در مدل های قبلی فرض بر این بود که نورون ها مانند محفظه هایی خودشان شامل اطلاعات و دانش هستند. اکنون نشان داده شده است که دانش انسان را میتوان به صورت رسمی به صورت ترکیبی از OAR های موجود و اشیای جدید شناسایی شده یا ایجاد شده ، و روابط بین آن ها و ویژگی هایشان، نشان داد.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.