



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ساخت یک مدل مفهومی سبک جدید داده مغزی برای  
انفورماتیک مغز اصولی

عنوان انگلیسی مقاله :

Constructing a New-Style Conceptual Model of Brain  
Data for Systematic Brain Informatics



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

## 6 CONCLUSIONS

The Data-Brain modeling is a core issue of BI study. For supporting systematic BI study, we proposed a new conceptual model of brain data, called Data-Brain, which is with multiple conceptual views and its own four dimensions corresponding to the four aspects of systematic BI methodology. Such a Data-Brain can be constructed by a BI methodology-based ontological modeling approach. Two realistic use cases illustrated how the Data-Brain can be used for various data requests which are coming from different aspects of a systematic BI study. This shows the usefulness of the proposed modeling method by an application-based approach. As the core of BI data cycle system, the Data-Brain represents a radically new ways of storing and sharing data and knowledge, as well as enables high speed, distributed, large-scale, multiaspect analysis and computation on the wisdom web and knowledge grids. It plays a central role in BI study by providing the following functions:

- A domain-driven conceptual model of human brain data, which explicitly describes the relationships among multiple human brain data, with respect to all major aspects and capabilities of a domain of HIPS studies, for supporting systematic human brain data management, integration and sharing;

## 6 نتیجه گیری ها

مدلسازی مغز- داده، مساله ی اصلی مطالعه ی BI اتس. برای حمایت از مطالعه ی اصولی BI، ما یک مدل مفهومی را از داده ی مغزی موسوم به مغز- داده ارائه کردیم که با دیدگاه های مفهومی متعدد و چهار بعد مربوط به چهار جنبه ی متدولوژی BI اصولی همراه است. چنین مغز- داده ای میتواند با یک متدولوژی BI مبتنی بر رویکرد مدلسازی هستی شناسی ساخته شود. و مورد استفاده ی واقعی نشان داد چطور مغز داده میتواند برای درخواستهای داده ای گوناگون بکار رود که از جنبه های بکار رفته ی یک مطالعه ی BI اصولی حاصل میشود. این مساله مفید بودن روش مدلسازی ارائه شده را با یک رویکرد مبتنی بر کاربرد نشان میدهد. به عنوان هسته ی سیستم چرخه داده BI، مغز داده راه های جدید اساسی ذخیره سازی و تبادل داده و دانش را نشان میدهد هم چنین سرعت بالا، مقایس بزرگ توزیع شده، تحلیل چند بعدی و محاسبه بر روی گریدهای دانش و وب دانایی را میسر میسازد. نقش حیاتی را در مطالعه ی BI با ارائه ی کارکردهای زیر ایفا میکند:

- یک مدل مفهومی حیطة گرای داده ی مغزی که به طور صریح روابط فی مابین داده های مغزی انسانی متعدد را با توجه به کل جنبه های مهم و قابلیت های یک حیطة از مطالعات HIPS را برای حمایت از مدیریت اصولی داده ی مغز انسان، تلفیق و اشتراک گذاری ارائه میدهد.



## 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.