



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

هوش سیال و ظرفیت حافظه کاری: آیا زمانی برای کار بر روی مسائل هوشی مرتبط با تشریح روابط وسیع آنها است؟

عنوان انگلیسی مقاله :

Fluid intelligence and working memory capacity: Is the time for working on intelligence problems relevant for explaining their large relationship?



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

4. Discussion

Here we have shown that the strong correlation between fluid ability and working memory capacity at the latent variable level is virtually unaffected by the time allowed for completing the Raven Progressive Matrices Test (RAPM). The observed correlation values were not distinguishable statistically across the three considered conditions and the average value was .86. Nevertheless, this correlation cannot be fixed to unity, and, therefore, some degree of uniqueness in fluid ability and working memory capacity not captured by their shared variance must be acknowledged, at least in this dataset.

The main message that might be derived from the present study is that the time allowed for working on fluid problems is not behind the high correlation observed between fluid ability and working memory capacity. This result is in tension with the main conclusion supported by the Chuderski's (2013) study. Importantly, our results showed that the correlation between the RAPM administered under quite different timing conditions and the remaining fluid measures remains unaltered. This allowed the delimitation of a fluid latent factor that was correlated with the working memory factor defined by six diverse verbal, numerical, and spatial tasks.

بحث

در اینجا نشان می‌دهیم که همبستگی قدرتمند میان قابلیت سیال و ظرفیت حافظه کاری در سطح متغیر پنهان تقریباً تحت تأثیر زمان مجاز برای محاسبه آزمون ماتریس ریون پیشرو (RAPM) نیست. مقادیر همبستگی مشاهده شده از نقطه نظر آماری در سرتاسر سه موقعیت در نظر گرفته شده قابل تمایز و تشخیص نیست و مقدار متوسط 0.86 است. با اینحال، این همبستگی نمی‌تواند یکسان باشد، و، بنابراین، برخی از درجات منحصر بفرد در قابلیت سال و ظرفیت حافظه کاری جذب نشده توسط واریانس اشتراک گذاشته شده‌ی آنها بایستی، حداقل در این مجموعه داده‌ها اذعان شود.

پیام اصلی این است که ممکن است از مطالعه کنونی این استنتاج شود که زمان مجاز برای کار بر روی مسائل سیال پشت همبستگی بالای مشاهده شده بین قابلیت سیال و ظرفیت حافظه کاری نمی‌باشد. این نتیجه در تنش و تضاد با نتیجه‌گیری اصلی پشتیبانی شده توسط مطالعه چودرسکی (2013) است. نکته مهم در اینجا است که، نتایج ما نشان می‌دهد که همبستگی میان RAPM اجرایی شده تحت شرایط زمانبندی کاملاً متفاوت و باقی معیارهای سیال بدون تغییر باقی می‌ماند. این مجاز به مرزبندی و تحدید حدود از یک عامل پنهان سیال است که با عامل حافظه کاری تعریف شده توسط شش کار کلامی متنوع، عددی، و فضائی مرتبط است.



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.