

## تعیین ویژگی‌های روان‌سنجی و تغییرناپذیری اندازه‌گیری مقیاس شکوفایی زوجی

### Determining the Psychometric Properties and Measurement Invariance of The Couple Flourishing Measure

**Manouchehr Rezaee, M.A.**

Kharazmi University

**Balal Izanloo, Ph.D.\***

Kharazmi University

**Naser Abbasi, M.A.**

Kharazmi University

**Habibeh Bashirnezhad Dastjerdi, M.A.**

Allameh Tabatabai University

منوچهر رضائی

دانشگاه خوارزمی

دکتر بلال ایزانلو

دانشگاه خوارزمی

ناصر عباسی

دانشگاه خوارزمی

حبیبه بشیرنژاد دستجردی

دانشگاه علامه طباطبایی

**Abstract:** A lot of research has studied couple satisfaction, but little attention has been devoted to the nature and measurement of flourishing couple relationships. On the other hand, current scales that measure relationship quality are lacking in sensitivity at the upper end of the assessment continuum which hinders progress towards understanding couple flourishing and measuring it. Therefore, the aim of the present study was to translate and study the factorial structure adaptability of The Couple Flourishing Measure (CFM) among Iranian samples. The statistical population of the present study

**چکیده:** رضایت زوجی در پژوهش‌های زیادی مورد مطالعه قرار گرفته اما به ماهیت و سنجش روابط زوجی شکوفا توجه کمی اختصاص یافته است. از طرف دیگر، مقیاس‌های فعلی اندازه‌گیری کیفیت رابطه در قسمت بالایی پیوستار سنجش، فاقد حساسیت هستند؛ نکته‌ای که مانع پیشروی به سمت درک و سنجش شکوفایی زوجی می‌شود. از این‌رو، هدف پژوهش حاضر، ترجمه و مطالعه قابلیت انطباق‌پذیری ساختار عاملی مقیاس شکوفایی زوجی (CFM) در نمونه‌های ایرانی بود. جامعه آماری مطالعه حاضر متشکل بود از معلمان متأهل استان

\* [izan.b@Khu.ac.ir](mailto:izan.b@Khu.ac.ir)

دریافت اصلاح نهایی مقاله: ۱۴۰۱/۱۲/۲۴  
پذیرش مقاله: ۱۴۰۲/۲/۱۲

consisted of married teachers of Zanjan province in 2022 among them, 429 teachers were selected by convenience sampling method. The findings of the parallel analysis, MAP test and the exploratory graph analysis in this study indicated a single factor structure of the CFM. Moreover, the outputs of the bootstrap analysis to check the stability of the factor structure confirmed the unidimensionality of the CFM. Analyzes based on the Item-Response theory confirmed the fit of the items with the graded response model and the slope of the items indicated the discriminating power of all questions which shows that all items had information. Furthermore, the analysis based on the Item-Response theory proved that all three forms of the CFM, respectively from long form to short form, provide the highest amount of information which indicated the appropriateness of short forms among the samples studied too. The fit indices, Alpha statistic, composite reliability and AVE index in all three forms of the CFM were proper both in the whole sample and by gender. The square root of AVE index in the whole sample was equal to .826 which indicated the establishment of discriminant validity on the construct level. The results related to the invariance of the factor structure based on gender in the long form in four models: configural, metric, scalar, and strict models showed that the invariance is maintained in all models. The couple flourishing variable had significant relationships with other variables studied in this research which indicated the convergent and divergent validity of the CFM. The findings of the present study proved that the CFM has good reliability and validity and is compatible with the cultural norms of Iranian society.

**Keywords:** flourishing, couple relationship; validation; Item-Response theory; exploratory graph analysis; invariance

زنجان در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰ (۲۰۲۲-۲۰۲۱) که از میان آنان با روش نمونه‌گیری در دسترس، ۴۲۹ نفر انتخاب شدند. در مطالعه حاضر، یافته‌های حاصل از تحلیل موازی، آزمون MAP، و تحلیل شبکه اکتشافی حاکی از ساختار تک‌عاملی CFM بود. همچنین بروندادهای تحلیل بوت‌استرپ جهت بررسی میزان ثبات ساختار عاملی، تک‌بعدی بودن CFM را مورد تأیید قرار دادند. تحلیل‌های مبتنی بر نظریه سؤال - پاسخ، برازش گویه‌ها با مدل پاسخ مدرج را تأیید کرد و شیب گویه‌ها حاکی از قدرت تمیز همه سؤالات بود که نشان می‌دهد همه گویه‌ها دارای آگاهی بودند. علاوه بر این، تحلیل‌های مبتنی بر نظریه سؤال - پاسخ تصدیق کرد که هر سه نسخه CFM به ترتیب از نسخه بلند تا نسخه کوتاه، بیشترین میزان آگاهی را ارائه می‌کنند که نشان‌دهنده مطلوب بودن نسخه‌های کوتاه در بین نمونه‌های مورد مطالعه نیز بود. شاخص‌های برازش، آماره‌های آلفا، پایایی ترکیبی، و شاخص AVE در هر سه نسخه CFM، هم در کل نمونه و هم به تفکیک جنسیت، مطلوب بودند. ریشه دوم AVE در کل نمونه برابر ۰/۸۲۶ بود که از برقرار بودن روایی تشخیصی در سطح سازه حکایت داشت. نتایج مربوط به تغییرناپذیری ساختار عاملی براساس جنسیت در نسخه بلند در چهار مدل شکلی، متریک، اسکالر و دقیق نشان داد که تغییرناپذیری در تمامی مدل‌ها برقرار است. متغیر شکوفایی زوجی با دیگر متغیرهای به‌کاررفته در این مطالعه روابط معناداری داشت که حاکی از روایی همگرا و واگرایی مطلوب CFM بود. یافته‌های مطالعه حاضر گواه بر این بود که CFM از پایایی و روایی مطلوبی برخوردار است و با هنجارهای فرهنگی جامعه ایران سازگاری دارد.

**کلیدواژه‌ها:** شکوفایی؛ رابطه زوجی؛ اعتباریابی؛ نظریه سؤال - پاسخ؛ تحلیل شبکه اکتشافی؛ تغییرناپذیری