

# تحليل عاملی تاییدی

مولف: دانا هرینگتون

ترجمه:

دکتر شهرام واحدی

دکتر محمد مقدم

پرویز قادری پادکل

|                     |                                       |                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | هرینگتون، دانا                        | Harrington, Doona                                               |
| عنوان و نام پدیدآور | تحلیل عاملی تاییدی/تالیف              | دانا هرینگتون؛ ترجمه شهرام واحدی، محمد مقدم، پیروز قادری پاکدل. |
| مشخصات نشر          | تبریز: دانشگاه تبریز، انتشارات، ۱۳۹۱. |                                                                 |
| مشخصات ظاهری        | ۱۳۴ ص.: جدول، نمودار                  |                                                                 |
| فروست               | انتشارات دانشگاه تبریز: ۵۴۰           |                                                                 |
| شابک                | ۹ - ۶۵ - ۵۱۹۹ - ۶۰۰ - ۹۷۸             |                                                                 |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیا                                   |                                                                 |
| موضوع               | خدمات اجتماعی -- تحقیق                |                                                                 |
| موضوع               | ارزشیابی طرح ها                       |                                                                 |
| موضوع               | خدمات اجتماعی مبتنی بر شواهد          |                                                                 |
| شناسه افزوده        | واحدی، شهرام، ۱۳۴۹ - مترجم.           |                                                                 |
| شناسه افزوده        | مقدم، محمد، ۱۳۳۲ - مترجم.             |                                                                 |
| شناسه افزوده        | قادری پاکدل، پیروز، ۱۳۴۷ - مترجم.     |                                                                 |
| شناسه افزوده        | دانشگاه تبریز                         |                                                                 |
| رده بندی کنگره      | ۱۳۹۱ (ت ۱۱۷۱۱)                        |                                                                 |
| رده بندی دیویی      | ۳۶۱/۰۰۷۲                              |                                                                 |
| شماره کتابشناسی ملی | ۲۷۷۷۳۵۱                               |                                                                 |



## انتشارات دانشگاه تبریز تحلیل عاملی تاییدی

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| تألیف:                  | دانا هرینگتون                                         |
| ترجمه:                  | دکتر شهرام واحدی - دکتر محمد مقدم - پیروز قادری پاکدل |
| ناشر و فروست:           | انتشارات دانشگاه تبریز: ۵۴۰                           |
| تاریخ و نوبت چاپ:       | ۱۳۹۱ - اول                                            |
| شمارگان:                | ۱۵۰۰ نسخه                                             |
| شابک:                   | ۹ - ۶۵ - ۵۱۹۹ - ۶۰۰ - ۹۷۸                             |
| قیمت:                   | ۳۸۰۰۰/- ریال                                          |
| لیتوگرافی، چاپ و صحافی: | انتشارات دانشگاه تبریز                                |

این اثر مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

نشانی: تبریز - بلوار ۲۹ بهمن - دانشگاه تبریز - تلفن: ۳۳۹۲۶۶۹ - ۳۳۹۲۵۶۲ - ۳۳۹۲۵۶۳

# فهرست مطالب

| صفحه | عنوان                                                      |
|------|------------------------------------------------------------|
| سه   | پیشگفتار مترجمان                                           |
| پنج  | سپاس‌گزاری                                                 |
| ۱    | فصل اول: مقدمه                                             |
| ۲۳   | فصل دوم: ایجاد مدل تحلیل عاملی تأییدی                      |
| ۴۱   | فصل سوم: شرایط انجام تحلیل عاملی تأییدی: ملاحظات داده‌ها   |
| ۵۹   | فصل چهارم: ارزیابی برازش مدل تحلیل عاملی تأییدی و اصلاح آن |
| ۸۹   | فصل پنجم: کاربرد تحلیل عاملی تأییدی چندگروهی               |
| ۱۱۳  | فصل ششم: سایر موضوع‌ها                                     |
| ۱۱۷  | واژه‌نامه                                                  |
| ۱۱۹  | ضمیمه الف: معرفی اجمالی نحوه استفاده از آموس               |
| ۱۲۷  | منابع                                                      |

## سپاس‌گزاری

اینجانب از چند نفر به خاطر راهنمایی، تشویق و بازخوردهای سازنده آنان بسیار سپاس‌گزارم. می‌خواهم از دکتر جوآن لوی زلوتنیک<sup>۱</sup>، مدیر اجرایی مؤسسه پیشرفت پژوهش مددکاری اجتماعی (IASWR)، به علت دعوت از من برای برگزاری کارگاه تحلیل عاملی تأییدی (CFA) تشکر کنم. بسیاری از رویکردها و تعدادی از مثال‌های مورد استفاده در کتاب برای این کارگاه دو روزه در نظر گرفته شده بود. شرکت کنندگان کارگاه مشتاق و کاملاً آماده بودند و این نوشته بر اساس سؤال‌ها و بازخوردهای آنان تنظیم شد. دکتر الیزابت گرینو<sup>۲</sup> در طرح‌ریزی و هدایت مشترک کارگاه مرا یاری داد و یکی از مقاله‌های ایشان نیز در این کتاب به عنوان مثال CFA مورد استفاده قرار گرفت. وجود این اثر مدیون ملاحظه آگهی کارگاه IASWR توسط دکتر تونی تریپودی<sup>۳</sup>، سردبیر مجموعه کتاب‌های جیبی، و دعوت ایشان از اینجانب برای تهیه طرح اولیه کتاب بود؛ نقطه نظر‌ها و پیشنهاد‌های ایشان در طرح کلی این نوشته بسیار مفید بود. ارزیابان طرح اولیه و پیش‌نویس کتاب واقعاً عالی بودند و اینجانب از کلیه بازخوردهای آنان بسیار سپاس‌گزارم. هم‌چنین از همکاری با موراروسنا<sup>۴</sup> و مالوری جنسن<sup>۵</sup> در انتشارات دانشگاه آکسفورد، که در طول این فرآیند راهنمایی‌های لازم را ارائه کردند، بسیار خوشوقتم.

افزون بر این، از فارغ‌التحصیلان و دانشجویان دوره دکتری مددکاری اجتماعی دانشگاه مریلند طی ۱۴ سال گذشته که به من مددکاری اجتماعی، آمار و تدریس را آموختند، بسیار سپاس‌گزارم. آموزش‌های آنان بیشتر از دانسته‌هایی بود که اینجانب قادر به انتقال آن‌ها به افراد دیگر هستم. به ویژه، یاری یکی از دانشجویان دکتر، خانم آن لوفوره<sup>۶</sup> به طور باور نکردنی برایم مفید واقع شد. ایشان مثال‌هایی از CFA را از منابع مددکاری اجتماعی فراهم کردند، چند پیش نویس را خواندند و دستورالعمل‌های آموس را دنبال نمودند تا روشن شود که آیا واقعاً امکان ارائه کامل CFA با این کتاب راهنما میسر است؟ وی هم‌چنین در مورد چگونگی قابل دسترس بودن مطالب این اثر برای خوانندگان، همواره نقطه‌نظر‌ها و پیشنهاد‌های مفیدی ارائه کردند. در

---

1 - Joan Levy Zlotnik

2 - Elizabeth Greeno

3 - Tony Tripodi

4 - Maura Roessner

5 - Mallory Jensen

6 - Ann LeFevre

نهایت، لازم است از شوهرم، کن براون<sup>1</sup>، به خاطر کمک‌های فنی در مورد فایل‌های کامپیوتری و تهیه غذا، در مواقعی که این کتاب را تهیه می‌کردم، تشکر نمایم.

www.ketab.ir