

آموزش کاربردی نرم افزار فراتحلیل در علوم انسانی

فرا تحلیل مجموعه‌ای از روش‌های آماری، برای ترکیب نتایج کمی از چندین مطالعه، برای تولید یک خلاصه کلی از دانش تجربی در حوزه‌ای خاص می‌باشد. از این روش در حوزه‌هایی از علم که انباشت دانش زیادی اتفاق افتاده، استفاده می‌شود تا تأثیر گروهی از عوامل را بر یک مورد خاص یا تأثیر عاملی بر عامل دیگر را در تعدادی از تحقیقات نشان دهند. در واقع، فراتحلیل یافته‌های تحقیقات را با یکدیگر ترکیب می‌کند و روابط جدیدی میان پدیده‌های اجتماعی برقرار می‌سازد و بدین صورت تصویری شفاف از وضع موجود تحقیقات به دست می‌آید و عامل‌ها، پیامدها و کمبودهای حوزه مربوطه شناسایی می‌شوند که به مراتب مفیدتر و موثرتر از طرح‌های تحقیقاتی جدید است. به بیان دیگر، با انجام فراتحلیل نقاط قوت و ضعف پژوهش‌های صورت گرفته در بخش‌های نظری، روش‌شناختی و نتیجه‌شناختی مشخص می‌شوند و پژوهشگران با استفاده از این نتایج می‌توانند در ادامه پژوهش‌های دقیق‌تری ترتیب دهند و سازمان‌ها و نهادها نیز از ثمرات این پژوهش‌ها بهره‌گیرند. در این راستا در قالب کارگاهی به آموزش کاربردی نرم افزار فراتحلیل CMA2 در علوم انسانی پرداخته خواهد شد و این کارگاه شامل سرفصل‌های زیر است:

جلسه اول

- تاریخچه یا پیدایش فراتحلیل
- اهمیت و ضرورت فراتحلیل
- تعریف فراتحلیل
- نقاط قوت و ضعف فراتحلیل
- تشابه و تفاوت فراتحلیل با روش‌های دیگر
- مفروضات انجام فراتحلیل
- مفاهیم آماری در فراتحلیل (اندازه اثر، مدل‌های فراتحلیل)
- مراحل انجام فراتحلیل
- اعتبار و پایایی در فراتحلیل

جلسه دوم

- معرفی نرم افزار جامع فراتحلیل CMA2
- نحوه کار با نرم افزار فراتحلیل
- نحوه ورود داده‌ها به نرم افزار
- شکل‌های مختلف ورود داده‌ها به نرم افزار
- بررسی پیشفرض‌های آماری فراتحلیل از طریق نرم‌افزار
- محاسبه آزمون همگنی (Q)
- محاسبه آزمون همبستگی رتبه‌ای بگ و مزومدار
- محاسبه آزمون N ایمن از خطای روزنتال
- محاسبه اندازه اثر (منفرد و ترکیبی)
- تفسیر شدت اندازه ترکیبی با جدول کوهن
- انجام تمرین‌های عملی و کاربردی در نرم افزار فراتحلیل