

فهرست مطالب

۹ ----- پیش‌گفتار

بخش اول: مرور نظام‌مند و فراتحلیل

۱۳	فصل اول - مرور نظام‌مند تحقیقات
۱۳	انواع مرور تحقیقات
۱۴	مرور نظام‌مند
۱۵	ضرورت مرور نظام‌مند
۱۵	فرایند مرور نظام‌مند
۱۸	مشخصات اصلی مرور نظام‌مند
۱۹	مشکلات مرور نظام‌مند

۲۱	فصل دوم - فراتحلیل
۲۱	فراتحلیل و مرور نظام‌مند
۲۲	فراتحلیل چیست؟
۲۴	مزایای فراتحلیل
۲۴	موارد استفاده از فراتحلیل
۲۵	انواع فراتحلیل
۲۶	ویژگی‌های فراتحلیل
۲۶	مباحث مطرح در فراتحلیل
۲۷	پیش‌فرض‌های فراتحلیل
۲۷	نقاط قوت و ضعف فراتحلیل
۲۸	مشکلات فراروی فراتحلیل
۲۹	انتقادهای وارد بر فراتحلیل و پاسخ به آن

۳۱	فصل سوم - مراحل اساسی فراتحلیل
۳۲	گام‌های اصلی فراتحلیل

- گام ۱. تعریف سؤال تحقیق ----- ۳۲
- گام ۲. جست و جوی ادبیات ----- ۳۲
- گام ۳. انتخاب تحقیقات ----- ۳۳
- گام ۴. استخراج داده ها ----- ۳۴
- گام ۵. تحلیل داده ها ----- ۳۵
- گام ۶. گزارش یافته ها و نتایج ----- ۳۶

- فصل چهارم - مباحث آماری فراتحلیل ----- ۳۹
- اندازه اثر چیست؟ ----- ۳۹
- تبدیل آماره آزمون به اندازه اثر ----- ۴۱
- نوع داده ها و مقیاس بی آمد ----- ۴۲
- مدل های فراتحلیل ----- ۴۵
- چالش های فراتحلیل ----- ۴۶
۱. سوگیری انتشار ----- ۴۷
- مواجهه با سوگیری انتشار ----- ۴۹
۲. کیفیت تحقیق ----- ۵۱
۳. ناهم گونی تحقیقات ----- ۵۲
- راه های مواجهه با ناهم گونی ----- ۵۲
- آزمون ناهم گونی ----- ۵۳

بخش دوم : نحوه کار با نرم افزار CMA

- فصل اول - ورود و تحلیل داده های اصلی ----- ۵۷
- مرور کلی ----- ۵۸
- ایجاد ستون هایی برای داده های اندازه اثر ----- ۵۹
- مشاهده فرمول های محاسباتی ----- ۶۴
- تشخیص مشکلات مربوط به ورود داده ها ----- ۶۵
- علامت گذاری داده های وارده ----- ۶۵
- باز کردن مجموعه داده ها ----- ۶۷
- اجرای بخش تحلیل ----- ۶۸

فهرست مطالب □ ۵

۶۸	تحلیل
۷۰	نمایش خلاصه آماری
۷۱	مشاهده وزن مطالعات
۷۲	نمایش باقی مانده های استاندارد شده
۷۳	نمایش نتایج حذف یک تحقیق
۷۳	نمایش تحلیل تراکمی
۷۵	نمایش محاسبات
۷۶	برخی از ابزارهای تغییر نحوه نمایش تحلیل ها
۷۹	فصل دوم - شکل های مختلف ورود داده ها
۸۰	مرور کلی
۸۱	دستورالعمل گام به گام برای فرمت های متعدد
۸۲	ایجاد بخش دوم برای ورود اندازه اثر
۸۲	انتخاب فرمت دوم ورود اندازه اثر
۸۳	ورود داده برای اندازه اثر دوم
۸۵	نمایش تحلیل ها
۸۷	فصل سوم - کار با متغیرهای تعدیل کننده
۸۷	ایجاد ستون متغیر تعدیل کننده
۸۹	ورود مقادیر تعدیل کننده
۸۹	انتخاب متغیر گروه بندی
۹۱	اجرای تحلیل مربوط به گروه بندی
۹۳	انتخاب مدل محاسباتی
۹۳	نمایش آماره های دیگر مرتبط با گروه
۹۳	کدگذاری مجدد مقادیر ستون
۹۷	فصل چهارم - زیرگروه های موجود در تحقیقات
۹۸	ایجاد ستون برای زیرگروه های یک تحقیق
۹۹	مشاهده تحلیل ها

- ۱۰۰ کاربرد تحقیق به عنوان واحد تحلیل
- ۱۰۰ مجموعه های متعدد زیرگروهها
- ۱۰۲ فیلتر کردن مجموعه زیرگروهها در تحلیل

- ۱۰۳ فصل پنجم - پی آمدهای متعدد در تحقیقات
- ۱۰۵ وارد کردن مقادیر متغیر پی آمد
- ۱۰۶ مشاهده تحلیل های مربوط به یک پی آمد

- ۱۰۷ فصل ششم - فراخوانی داده ها از سایر برنامه ها
- ۱۰۷ فراخوانی داده ها از اکسل
- ۱۰۸ وارد کردن داده ها در قسمت ورود داده
- ۱۰۹ تعیین عناوین ستون
- ۱۱۰ تعیین نام ستون «عنوان تحقیق»
- ۱۱۰ تعیین ستون های اندازه اثر
- ۱۱۱ انتخاب فرمت ورود اندازه اثر
- ۱۱۲ تعیین ستون های ورود اندازه اثر
- ۱۱۳ مشخص کردن تمامی ستون های فراخوانی شده
- ۱۱۴ فراخوانی داده ها با پی آمدهای متعدد در هر ردیف
- ۱۱۶ فراخوانی داده ها با فرمت های متعدد ورود اندازه اثر

- ۱۱۹ فصل هفتم - ذخیره سازی و بارگذاری فایل ها
- ۱۱۹ ذخیره سازی مجموعه داده ها
- ۱۲۰ باز کردن و بارگذاری داده های ذخیره شده

- ۱۲۱ فصل هشتم - تصاویر با کیفیت برای چاپ
- ۱۲۱ تغییر نمایش تحلیل
- ۱۲۱ راه اندازی بخش تصاویر
- ۱۲۲ تغییر نمایش تصاویر
- ۱۲۳ تغییر مدل محاسباتی
- ۱۲۴

انتخاب طرح رنگ برای فرمت ارائه	۱۲۵
تغییر متن	۱۲۶
انتقال به فایل	۱۲۷
فصل نهم - فرا رگرسیون	۱۲۹
تعریف یک تعدیل کننده	۱۲۹
راه اندازی بخش فرارگرسیون	۱۳۰
انتخاب تعدیل کننده	۱۳۰
مشاهده نمودار پراکنش رگرسیون	۱۳۱
اصلاح نحوه نمایش نمودار پراکنش	۱۳۱
انتخاب مدل رگرسیون	۱۳۲
نمایش تکرارها	۱۳۳
نمایش داده ها و باقی مانده ها	۱۳۴
فصل دهم - سوگیری انتشار	۱۳۵
نمودار کیفی	۱۳۵
روش چینش و تکمیل دووال و تونیدی	۱۳۷
همبستگی رتبه ای Begg و Mazumdar	۱۳۹
برش رگرسیون Egger	۱۴۰
N ایمن از خطا	۱۴۱
فصل یازدهم - الگوهای ورود داده ها	۱۴۳
نمایش الگوها	۱۴۳
انتخاب یک الگو	۱۴۴
ورود داده ها	۱۴۵

بخش سوم: فرا تحلیل در عمل

فصل اول - فرا تحلیل عوامل موثر بر پذیرش فناوری اطلاعات در ایران	۱۵۱
فصل دوم - فرا تحلیل پژوهش های آمادگی الکترونیک سازمان ها در ایران	۱۶۵