

۱۳۳۸۱۶۹

۲۰۱۷

روش تحقیق در علوم سیاسی (رویکرد کیفی و کمی)

تالیف

دیندار ای مکناب

ترجمه

معاونت پژوهش و نوآوری

دانشکده اطلاعات

موسسه چاپ و انتشارات

۱۳۹۴

سرشناسه	: مک‌ناب، دیوید ای. McNabb, David E.
عنوان و نام پدیدآور	: روش تحقیق در علوم سیاسی (رویکرد کیفی و کمی)
مشخصات نشر	: تألیف: دیوید ای مک‌ناب؛ ترجمه: معاونت پژوهش و تولید علم.
مشخصات ظاهری	: تهران، دانشکده اطلاعات، ۱۳۹۴، مؤسسه چاپ و انتشارات دانشکده اطلاعات
وضعیت فهرست‌نویسی	: ۷۶۵ ص
یادداشت	: فیبا
موضوع	: Research Methods for Political Science: quantitative and qualitative approaches
موضوع	: علوم سیاسی - روش‌شناسی
شناسه افزوده	: علوم سیاسی - تحقیق
رده‌بندی کنکره	: دانشکده اطلاعات، معاونت پژوهش و تولید علم.
رده‌بندی دیویی	: ۱۳۹۳ ۵/۷۹۱ JAV
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۱۰۰۴
	: ۳۷۵۶۸

مشخصات:

عنوان: روش تحقیق در علوم سیاسی (رویکرد کیفی و کمی)

مؤلف: دیوید ای مک‌ناب

مترجم: معاونت پژوهش و تولید علم

ویراستار: علی‌رضا هدایتی

ناشر: مؤسسه چاپ و انتشارات

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

تاریخ انتشار: ۱۳۹۴

نوبت چاپ: اول

قیمت: ۲۴۰/۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۱۳-۰۵-۸

تهران: صندوق پستی ۱۴۳۸-۱۶۷۶۵

مطالب مندرج در کتاب، بیانگر دیدگاه‌های نویسنده است و به مفهوم تأیید توسط ناشر نمی‌باشد.

«تمامی حقوق این اثر محفوظ است. تکثیر یا تولید مجدد آن کلی یا جزئی به هر صورت (چاپ، فتوکپی، صوت، تصویر و انتشار الکترونیکی) بدون اجازه مکتوب ناشر ممنوع است.»

تلفن: ۲۲۴۶۹۷۳۹

مقدمه ناشر

هدف اولیه همه علوم گسترش دانش بشری است. برای رسیدن به این هدف، محققان باید درگیر پژوهش شوند. رشته علوم سیاسی و اطلاعات شاخه‌ای از علوم اجتماعی است که به رشد دانش درباره سیاست، دولت، طرز حکومت و مدیریت دولتی کمک می‌نماید. هدف آن یاری رساندن به بهبود آموختن درباره نظام‌های سیاسی و رفتارهای سیاسی انسان‌های هم‌عصران است. کتاب حاضر برای کمک به دانشمندان علوم سیاسی برای انجام پژوهش به منظور گسترش دانش علمی درباره این موضوعات و مطالب مرتبط با آنها، طراحی شده است. منظور از نگارش این کتاب فراهم آوردن اطلاعات موقعیتی درباره چگونگی طراحی، اجرا، تفسیر، و گزارش یک پژوهش است. که توسط دانشمندان علوم سیاسی انجام می‌گیرد. این کتاب به‌عنوان راهنمای طراحی فعالیت‌های پژوهشی نوشته شده است، که به بررسی موضوعات علمی، سیاسی و اداری می‌پردازد. کتاب حاضر درحالی که توجه خود را معطوف به چگونگی انجام پژوهش توسط دانشجویان علوم سیاسی می‌کند، ابزاری مناسب برای کسانی است که در موضوعات سیاسی و امنیتی مشغول فعالیت می‌باشند. این نوشته همچنین می‌تواند به آن دسته از دانشجویان سایر رشته‌های علوم اجتماعی کمک نماید که تجربه‌ای اندک در به رشته تحریر درآوردن پژوهش‌های خود دارند یا این که فاقد چنین مهارتی هستند. علاوه بر دانشجویان اطلاعات، علوم سیاسی و اجتماعی، مدیران شاغل در پست‌های دولتی، دانشگاهی، و سازمان‌های غیرانتفاعی نیز می‌توانند از این کتاب به‌منزله راهنمای گام به گام طراحی و اجرای طرح‌های پژوهشی توسط کارکنان تحت امر خود بهره گیرند.

نوشته پیش‌رو موضوعات مهمی نظیر طراحی پژوهش، مشخص کردن مسائل پژوهشی،

طراحی مطالعات در باره پژوهش کمی، و تعداد متنوعی از مطالعات درباره پژوهش کیفی را پوشش می‌دهد. این کتاب همچنین شامل رهنمودهایی در باره معناکاوی از داده‌های پژوهشی کمی و کیفی می‌شود. کتاب با بحثی کوتاه درباره انواع مطالعات و موضوعات مورد علاقه پژوهشگران علوم سیاسی آغاز می‌گردد، و شامل بررسی مختصری درباره برخی پرسش‌های خاص مورد مطالعه دانشمندان رشته علوم سیاسی می‌باشد. تحولات در فلسفه علم از رویکرد اثبات‌گرایی تا نظریه پسانبات‌گرایی و پژوهش انتقادی در این کتاب مورد بحث قرار گرفته است.

معاونت پژوهش و تولید علم

www.ketab.ir

فهرست مطالب

۳۵	 مقدمه
۳۷	 ساختار کتاب
۴۲	 خلاصه بحث
۴۵	 فصل اول: اصول تحقیق
۴۵	 هدف از تحقیق علوم سیاسی
۴۶	 توصیف مقاصد تحقیق
۴۹	 «مسائل بزرگ» در علوم سیاسی
۵۱	 چندپارگی در تحقیق علوم سیاسی
۵۲	 دسته‌بندی‌های تحقیق علوم سیاسی
۵۳	 از تمرکز موضوعی تا موضوعات تحقیقی
۵۵	 شاخه‌های علوم سیاسی
۵۶	 تحقیق علوم سیاسی در نشریات
۶۰	 پاسخ‌های متفاوت به مشکلات مشابه
۶۲	 تعریف تحقیق
۶۲	 تحقیق چیست؟
۶۳	 فعالیت تحقیق
۶۶	 پرسش‌های بحث

فصل دوم: رویکردها و روش‌های پژوهش	۶۷
رویکرد پژوهشی اثبات‌گرایانه	۶۷
روش‌های کمی	۶۹
گسستن از سنت اثبات‌گرایی	۷۱
نقدهای بیش‌تر بر پژوهش اثبات‌گرایانه	۷۲
انقلاب پسااثبات‌گرایان	۷۴
آغازی نو برای پژوهش	۷۶
روش‌های تحقیق در علوم سیاسی	۷۷
سه رویکرد متداول به پژوهش اثبات‌گرایانه	۷۷
نهادگرایی	۷۷
رفتارگرایی	۸۰
نظریه‌گزینش عدالتی	۸۳
رویکردهای پژوهش پسااثبات‌گرایان	۸۵
رویکرد پژوهش فمینیستی	۸۷
رویکرد مارکسیستی	۸۹
رویکرد پساامدرن	۸۹
خلاصه بحث	۹۲
پرسش‌های بحث	۹۳
فصل سوم: شناخت فرایند تحقیق	۹۵
مراحل فرایند تحقیق	۹۷
مرحله ۱. شناسایی مشکل تحقیق	۹۷
اجرای بررسی آثار (پیشینه تحقیق)	۱۰۱
شناسایی متغیرها و نگارش فرضیات	۱۰۲
مرحله ۲. طرح اهداف تحقیق	۱۰۴
مرحله ۳. تصمیم‌گیری در زمینه استراتژی تحقیق	۱۰۴

مرحله ۴. آماده‌سازی طرح تحقیق.....	۱۰۶
مرحله ۵. گردآوری داده‌ها.....	۱۰۷
مرحله ۶. تحلیل و تفسیر داده‌ها.....	۱۱۰
جدول‌بندی پاسخ‌ها.....	۱۱۱
مرحله ۷. آماده‌سازی و ارائه یافته‌ها.....	۱۱۳
پرسش‌های بحث.....	۱۱۵
فصل چهارم. انتخاب طرح تحقیق و موضوع تحقیق.....	۱۱۷
طرح‌های کم.....	۱۲۰
انواع طرح‌های کمی.....	۱۲۰
طرح‌های کیفی.....	۱۲۰
طرح‌های توصیفی.....	۱۲۱
طرح‌های علی.....	۱۲۴
طرح‌های کیفی.....	۱۲۶
انواع طرح‌های کیفی.....	۱۲۶
تحقیق توضیحی.....	۱۲۷
تحقیق تفسیری.....	۱۲۸
تحقیق انتقادی.....	۱۲۹
طرح‌های تحقیق ترکیبی.....	۱۳۰
انتخاب موضوع تحقیق.....	۱۳۰
تعریف موضوع تحقیق.....	۱۳۳
منابع موضوعات تحقیق.....	۱۳۳
وظایف در تعریف مشکل.....	۱۳۵
وظیفه ۱. قرار دادن موضوع مطالعه در متن خود.....	۱۳۵
وظیفه ۲. بررسی سابقه موضوع.....	۱۳۵
وظیفه ۳. شناسایی اجزاء موضوع.....	۱۳۶

- وظیفه ۴. تعیین متغیرهای مناسب و آنچه باید سنجیده یا ارزیابی شود ۱۳۷
- وظیفه ۵. شناسایی فرضیات تحقیق ۱۴۰
- وظیفه ۶. شناسایی اهداف و انجام یک مطالعه آزمایشی ۱۴۰
- انتخاب یک دیدگاه تحقیقی ۱۴۱
- پرسش‌های بحث ۱۴۴

- فصل پنجم: آماده‌سازی پروپوزال تحقیق** ۱۴۵
- محتوای یک نمونه پروپوزال تحقیق ۱۴۸
- چکیده یا خلاصه اجرایی ۱۴۹
- مقدمه ۱۵۰
- بیان مشکل ۱۵۱
- بررسی آثار موجود (پیشینه بحث) ۱۵۲
- اهداف مطالعه ۱۵۳
- طرح و متدولوژی تحقیق ۱۵۳
- منابع / کتاب‌شناسی ۱۵۴
- محصول نهایی ۱۵۵
- آماده‌سازی یک پروپوزال تحقیق کمی ۱۵۷
- آماده‌سازی یک پروپوزال تحقیق کیفی ۱۵۷
- پرسش‌های بحث ۱۵۸

- فصل ششم: محیط حقوقی و اخلاقی پژوهش** ۱۶۱
- معنای اصول اخلاقی ۱۶۳
- چگونه می‌توانید پی به درست بودن تصمیم ببرید؟ ۱۶۵
- پنج حوزه مهم مشکل‌ساز پژوهش ۱۶۶
- اصول اخلاقی پژوهش ۱۶۷
- آئین‌نامه نورمبرگ ۱۷۰

۱۷۱.....	اصول اخلاقی هنگام طراحی پژوهش
۱۷۵.....	اصول اخلاقی هنگام جمع‌آوری داده‌ها
۱۷۵.....	اصول اخلاقی در پردازش و تفسیر داده‌ها
۱۷۷.....	اصول اخلاقی در انتشار نتایج پژوهش
۱۷۸.....	خلاصه بحث
۱۷۹.....	پرسش‌های بحث

۱۸۱.....	فصل هفتم: مقدمه‌ای بر متدهای کمی
۱۸۲.....	اصول بحث
۱۸۳.....	داده‌های کمی
۱۸۴.....	داده‌های رتبه‌ای
۱۸۵.....	داده‌های فاصله‌ای
۱۸۶.....	داده‌های نسبی
۱۸۷.....	مسائل مرتبط با اعتبار و درستی
۱۸۸.....	تعریف آمار
۱۸۹.....	واژه‌ها و مفاهیم مهم
۱۹۰.....	آمار در مقابل اندازه‌گیری‌ها
۱۹۱.....	دسته‌های آماری
۱۹۲.....	پارامترها در برابر آماره‌ها
۱۹۳.....	آماره‌های پارامتریک
۱۹۴.....	آماره‌های غیرپارامتریک
۱۹۴.....	آماره‌های توصیفی
۱۹۶.....	آماره‌های استنباطی
۱۹۷.....	آمار در تحقیق علوم سیاسی
۱۹۸.....	پرسش‌های بحث

فصل هشتم: تحقیق توضیحی: رهیافت کاوشی ۲۰۱

اهداف تحقیق توضیحی ۲۰۱

متدها در گردآوری داده‌های توضیحی ۲۰۳

بررسی آثار ۲۰۳

مصاحبه‌های شخصی ۲۰۷

متدهای گروه متمرکز ۲۱۲

مطالعه موردی ۲۱۸

پرسش‌های آزمایشی ۲۲۰

تحلیل داده‌های توضیحی ۲۲۲

تحلیل داده‌های کیفی ۲۲۲

تحلیل داده‌های کمی ۲۲۴

پرسش‌های بحث ۲۲۴

فصل نهم: پژوهش توصیفی: رویکرد کاوش ۲۲۵

مزیت‌های استفاده از پرسشنامه‌ها ۲۲۶

بعضی ویژگی‌های پرسش‌نامه‌ها ۲۲۶

چگونه پرسش‌نامه خود را تهیه کنید ۲۲۷

گام‌ها در تدوین یک پرسش‌نامه ۲۲۸

گام ۱. تعیین اینکه به چه اطلاعاتی نیاز است ۲۲۸

گام ۲. تعیین روش جمع‌آوری داده‌ها ۲۲۸

گام ۳. تعیین روش کار تحلیل ۲۳۲

گام ۴. انتخاب نوع و ساختار پرسش ۲۳۲

گام ۵. انتخاب بهترین واژگان برای هر پرسش ۲۳۴

گام ۶. سازماندهی پرسش‌ها در یک نظم منطقی ۲۳۶

گام ۷. پیش‌آزمون و بازبینی پرسش‌نامه ۲۴۰

گام ۸. بازنویسی پرسش‌ها و اجرای کاوش ۲۴۱

۲۴۲	پروراندن و واژه‌بندی پرسش‌ها
۲۴۳	پرسش‌های محدود یا چند جوابی
۲۴۴	پرسش‌های نامحدود یا تشریحی
۲۴۵	فنون فرافکن
۲۴۶	ایجاد و استفاده از سنجه‌ها
۲۴۶	سنجه‌های گرایش
۲۴۷	سنجه‌های لیکرت
۲۴۸	نقطه از سنجه‌های لیکرت
۲۵۰	سنجه‌های تراز معنایی و استیل
۲۵۱	دیگر انواع سنجه‌ها
۲۵۱	۱. سنجه‌های امتحان تئوری
۲۵۲	۲. سنجه رتبه‌بندی سیاسی (وژگی انحصاری)
۲۵۲	۳. سنجه رتبه‌بندی غیرمقایسه‌ای
۲۵۳	خلاصه بحث
۲۵۴	پرسش‌های بحث

فصل دهم: پژوهش علی: رویکرد تجربی

۲۵۶	مفاهیم کلیدی در طرح تجربی
۲۵۹	رویکردها به طرح تجربی
۲۶۲	گام ۱. تعیین مسئله پژوهش
۲۶۲	گام ۲. انتخاب تیمارهای پژوهشی
۲۶۴	گام ۳. شناسایی جامعه و انتخاب یک نمونه
۲۶۴	تصادفی بودن انتخاب نمونه
۲۶۵	گام ۴. انتخاب طرح تجربی و واحدهای موظف برای آزمون و کنترل گروه‌ها
۲۶۶	طرح‌های پیشاتجربی
۲۶۷	طرح‌های شبه‌تجربی

۲۶۷	طرح‌های تجربی
۲۷۳	گام ۵. طرح تحلیل آماری مناسب
۲۷۵	آزمون تفاوت‌ها با آزمون t استیودنت
۲۷۷	رویکردهای متفاوت برای آزمون t
۲۸۰	مقایسه نمرات بیش از یک گروه
۲۸۱	خلاصه بحث
۲۸۱	پرسش‌های بحث
۲۸۳	فصل یازدهم: تفسیر آمار اکتشافی و توصیفی
۲۸۴	سنجش‌های گرایش به مرکز
۲۸۵	میانگین حسابی
۲۸۷	میان
۲۸۸	مد
۲۸۸	میانگین هندسی
۲۹۱	میانگین کوتاه شده
۲۹۱	سنجش‌های تغییرپذیری
۲۹۱	دامنه
۲۹۲	واریانس
۲۹۳	انحراف معیار
۲۹۵	سنجش‌های موقعیت نسبی
۲۹۶	صدک‌ها
۲۹۷	نمرات معیار
۳۰۰	سنجش‌های همبستگی
۳۰۵	فهم توزیع‌های فراوانی
۳۰۶	محاسبه آمار توصیفی با اکسل
۳۰۹	خلاصه فصل

۳۱۰.....	پرسش‌های بحث.....
۳۱۱.....	فصل دوازدهم: آزمون فرضیات پژوهش.....
۳۱۲.....	مبانی آزمون فرضیه.....
۳۱۳.....	رده‌های آزمون‌های فرضیه.....
۳۱۵.....	احتمال و آزمون فرضیه.....
۳۱۶.....	فاز پله‌های اعتماد و مقادیر p
۳۱۷.....	مفهوم خطا در آزمون فرضیه.....
۳۱۸.....	آزمون‌های فرض یک‌نمونه‌ای.....
۳۱۹.....	آزمون فرضیه تک‌موردی.....
۳۲۰.....	آزمون اعتماد اکس.....
۳۲۱.....	آزمون‌های توزیع نرمال.....
۳۲۲.....	آزمون فرضیه دونمونه‌ای یا تعدیل برای نمونه.....
۳۲۳.....	آزمون‌های فرضیه دوگروهی.....
۳۲۵.....	مقایسه تفاوت‌های دوگروهی با آزمون t
۳۲۷.....	یک مثال برای نمونه جفتی.....
۳۳۰.....	آزمون‌های یک‌دنباله و دودنباله.....
۳۳۱.....	یک مثال واریانس نامساوی. دونمونه‌ای.....
۳۳۳.....	مقایسه نمرات گروهی با تحلیل واریانس.....
۳۳۵.....	سه گونه از تحلیل واریانس.....
۳۳۵.....	تحلیل واریانس یک‌طرفه.....
۳۳۸.....	تحلیل واریانس دوطرفه.....
۳۴۰.....	تحلیل واریانس سه طرفه و بیش‌تر.....
۳۴۲.....	خلاصه بحث.....
۳۴۴.....	پرسش‌های بحث.....

فصل سیزدهم: مقدمه‌ای بر آمار غیرپارامتری.....	۳۴۵
آنالوگ‌های غیرپارامتری آزمون‌های پارامتری.....	۳۴۸
آزمون‌های غیرپارامتری برای موقعیت.....	۳۵۰
آزمون‌های غیرپارامتری یک‌نمونه‌ای.....	۳۵۱
آزمون خی‌دو یک‌نمونه‌ای.....	۳۵۲
آزمون یک‌نمونه‌ای کولموگوروف - اسمیرنوف (K-S) برای داده‌های ترتیبی.....	۳۵۵
آزمون‌های غیرپارامتری برای تفاوت‌ها.....	۳۵۶
آزمون‌های و نمونه مستقل.....	۳۵۷
آزمون‌های دو نمونه مرتبط.....	۳۵۹
آزمون‌های سه نمونه مستقل.....	۳۶۰
آزمون خی‌دو نمونه‌های مستقل k.....	۳۶۱
آزمون تحلیل واریانس کروسکال - والیس.....	۳۶۳
آزمون Q کوکران برای تفاوت‌ها.....	۳۶۵
آزمون‌های روابط غیرپارامتری.....	۳۶۷
آزمون‌ها برای داده‌های سطح اسمی.....	۳۶۸
آزمون‌های وابستگی داده‌های ترتیبی.....	۳۶۹
خلاصه بحث.....	۳۷۱
پرسش‌های بحث.....	۳۷۲
فصل چهاردهم: تحلیل همبستگی و رگرسیون در علوم سیاسی.....	۳۷۵
کاربردهای آزمون رابطه.....	۳۷۷
تحلیل همبستگی.....	۳۷۹
آمار همبستگی.....	۳۸۰
ضریب تعیین.....	۳۸۰
اشتباه برآورد معیار.....	۳۸۱
تفسیر مقادیر همبستگی.....	۳۸۲

۳۸۳.....	تحلیل رگرسیون ساده
۳۸۴.....	رویه رگرسیون
۳۸۵.....	معادله رگرسیون
۳۸۷.....	یک مثال ساده رگرسیون
۳۸۹.....	تحلیل رگرسیون چندتایی
۳۹۱.....	کاربردهای تحلیل رگرسیون چندتایی
۳۹۶.....	آمار نشان داده شده برای تفسیر
۳۹۹.....	رگرسیون معاف با متغیرهای ساختگی
۴۰۰.....	خلاصه بحث
۴۰۱.....	پرسش های به ث
۴۰۳.....	فصل پانزدهم: بررسی آماری - چندمتغیری
۴۰۴.....	پیش بینی از طریق تحلیل تابع مین
۴۰۶.....	اهداف تحلیل تابع مبین
۴۰۶.....	مدل تحلیل تابع مبین توصیفی
۴۰۷.....	بررسی آمارهای چندمتغیری
۴۰۸.....	مدل تحلیل تابع مبین پیش بینانه
۴۱۱.....	کاربردهای طبقه بندی گروه
۴۱۱.....	اعتبارسنجی پسین دیگر متدهای تشخیصی
۴۱۲.....	نرم افزار تحلیل تابع مبین
۴۱۲.....	روش های تحلیل عاملی و خوشه ای
۴۱۴.....	تحلیل عاملی
۴۱۵.....	کاربردهای تحلیل عاملی استاندارد
۴۱۶.....	تحلیل عاملی اکتشافی
۴۱۸.....	تحلیل عاملی تأییدی
۴۲۰.....	اجرای یک تحلیل عاملی با SPSS

۴۲۴.....	تحلیل خوشه‌ای
۴۲۵.....	مشکلات تحلیل خوشه‌ای
۴۲۸.....	تحلیل چندگانه واریانس
۴۲۹.....	پرسش‌های بحث
۴۳۱.....	فصل شانزدهم: مقدمه‌ای بر روش‌های تحقیق کیفی
۴۳۵.....	استراتژی‌های پژوهش کیفی
۴۳۶.....	پژوهش اکتشافی
۴۳۷.....	پژوهش تفسیری
۴۴۹.....	اصول پژوهش تفسیری
۴۴۱.....	پژوهش از نادی
۴۴۲.....	کدام استراتژی بهتر است؟
۴۴۴.....	دیگر استراتژی‌های پژوهش کیفی
۴۴۶.....	تحلیل و تفسیر داده‌های کیفی
۴۴۶.....	تحلیل
۴۴۷.....	تفسیر
۴۴۸.....	پرسش‌های بحث
۴۴۹.....	فصل هفدهم: پژوهش تشریحی: روش‌های موردی و تاریخی
۴۴۹.....	پژوهش روش موردی
۴۵۰.....	یک موردکاوی چیست؟
۴۵۱.....	گونه‌های سه‌گانه موردکاوی
۴۵۳.....	کی از رویکرد موردکاوی استفاده کنیم؟
۴۵۵.....	مطالعه تک‌موردی
۴۵۵.....	روش چندموردی
۴۵۸.....	گام‌های روش موردکاوی

مرحله ۱: چهارچوب بندی مورد	۴۵۸
مرحله ۲: عملیاتی کردن مولفه های کلیدی	۴۵۸
مرحله ۳: تعریف واحدهای تحلیل	۴۵۹
مرحله ۴: جمع آوری داده ها	۴۶۰
مرحله ۵: تحلیل داده ها	۴۶۱
مرحله ۶: آماده سازی و ارائه گزارشی از داده ها	۴۶۲
راهنمای های مهم برای گزارش های موردکاوی	۴۶۲
پیشینه تاریخی در علوم سیاسی	۴۶۴
درک مفهوم تاریخ با پژوهش تاریخی	۴۶۵
تغییر جهت ۱ در علوم سیاسی تاریخی	۴۶۷
فهم ماهیت تاریخ با	۴۷۰
تغییر تمرکز تاریخ با	۴۷۱
انجام پژوهش تاریخی	۴۷۳
پرسش های بحث	۴۷۵
فصل هجدهم: رویکرد تفسیری ۱: روش های تئوریک زمینه ای	۴۷۷
اهداف اولیه تئوری زمینه ای	۴۷۹
اهمیت گروه بندی و کدگذاری	۴۸۰
دو رویکرد به تئوری زمینه ای	۴۸۱
مراحل فرایند تئوری زمینه ای	۴۸۴
مدلی هفت مرحله ای برای پژوهش تئوری زمینه ای	۴۸۴
مرحله ۱. انتخاب یک موضوع مورد علاقه	۴۸۴
مرحله ۲. تعیین هدفی برای پژوهش	۴۸۶
مرحله ۳. انتخاب گروهی برای مطالعه	۴۹۰
مرحله ۴. جمع آوری داده های پژوهش	۴۹۱
مرحله ۵. کدگذاری باز داده ها	۴۹۱

- مرحله ۶. کدگذاری انتخابی (یا نظری) داده‌ها ۴۹۴
- مرحله ۷. مرحله نهایی - توسعه یک تئوری ۴۹۵
- هشدار کوتاه درباره این روش ۴۹۶
- پژوهش تئوری زمینه‌ای در عمل ۴۹۷
- تئوری زمینه‌ای و سیاست عمومی ۴۹۸
- پرسش‌های بحث ۵۰۰

فصل نوزدهم: رویکرد تفسیری ۲: روش‌های پژوهش قوم‌نگارانه ۵۰۱

- صفت بدن و علوم اجتماعی ۵۰۲
- نقش انسان‌شناسی ۵۰۳
- نقش جامعه‌شناسی ۵۰۳
- قوم‌نگاری، کردارشناسی ا قوم‌شناسی؟ ۵۰۴
- کاربرد متدولوژی کردارشناسی ۵۱۲
- انجام کار میدانی قوم‌نگارانه ۵۱۴
- قوم‌نگاری در پژوهش علوم سیاسی ۵۱۵
- پژوهش شهرنشینی ۵۱۷
- قوم‌نگاری و فرهنگ سازمانی ۵۱۸
- پرسش‌های بحث ۵۱۹

فصل بیستم: رویکرد انتقادی: پژوهش فمینیستی و توانمندسازی ۵۲۱

- مدل پژوهش فمینیستی ۵۲۲
- پژوهش توسط زنان، برای زنان ۵۲۴
- تمرکز پژوهش فمینیستی ۵۲۶
- توافق درباره پژوهش فمینیستی ۵۲۸
- پژوهش توانمندسازی ۵۳۰
- پژوهش توانمندسازی چگونه عمل می‌کند؟ ۵۳۱

۵۳۲	ماهیت همکارانه پژوهش قمیستی
۵۳۳	فرایند پژوهش توانمندسازی
۵۳۴	فعالیت‌های مرحله اول
۵۳۷	فعالیت فاز دوم: کنش
۵۳۷	فعالیت‌های فاز سوم
۵۳۸	فرایند پیاده‌سازی
۵۳۹	پرشرهای بحث
۵۴۱	فصل بیست و یکم: روش‌های تحلیل برای داده‌های کیفی
۵۴۲	داده‌های کیفی کدگذاری
۵۴۳	اجزای تحلیل داده‌های کیفی
۵۴۵	یک فرایند تحلیل نه‌گامی
۵۴۵	گام ۱. تحلیل مقدماتی برای الگوها و ساختار
۵۴۶	گام ۲. چند بخشی کردن کد برای خوانایی و شناسایی مضامین
۵۴۸	گام ۳. تحلیل مقایسه‌ای برای شباهت و تضادها
۵۵۰	گام ۴. چند بخش کردن کدها برای شفاف‌سازی مضامین و ساختارها
۵۵۰	گام ۵. کدگذاری محوری ساختارها، الگوها و مضامین
۵۵۱	گام ۶. تحلیل مکرر برای شناسایی روابط
۵۵۱	گام ۷. کدگذاری مجدد گزینشی مضامین اصلی
۵۵۲	گام ۸. تحلیل مکرر دوم برای شناسایی و تأیید پیوندها با ادبیات
۵۵۲	گام ۹. ساختن نظریه براساس تحلیل
۵۵۲	فرایند تحلیل داده‌های کیفی جونز
۵۵۲	بخش نخست. آماده شدن برای پژوهش کیفی
۵۵۴	بخش دوم. تحلیل و گزارش
۵۵۷	تحلیل داده‌های مطالعات قوم‌نگاری
۵۵۸	مرحله نخست. تأمل بازتابی

مرحله دوم. پرسش‌گری تفسیری.....	۵۶۰
مرحله سوم. کدگذاری باز و یادداشت‌نگاری تفسیری.....	۵۶۰
مرحله چهارم. شناسایی مضامین برجسته در داده‌ها.....	۵۶۲
مرحله پنجم. کدگذاری متمرکز و یادداشت‌نگاری تفسیری.....	۵۶۳
مرحله ششم. تأمل تحلیلی نهایی برای پردازش نظریه.....	۵۶۵
تحلیل رایانه‌ای داده‌های کیفی.....	۵۶۵
خلاصه بحث.....	۵۶۹
پرسش‌های بحث.....	۵۷۰
فصل بیست و دوم: تحلیل متن، مدارک و مصنوعات.....	۵۷۳
تحلیل متون به عنوان منبع داده‌های تحقیق.....	۵۷۵
بررسی ادبیات مربوطه.....	۵۷۶
اهداف بررسی ادبیات.....	۵۷۷
تحقیق اسنادی با استفاده از داده‌های آرشیوی.....	۵۸۳
مدارک آرشیوی.....	۵۸۳
فعالیت بایگان‌ها.....	۵۸۵
انواع آرشیوها.....	۵۸۶
نمونه‌ای از مثلث‌بندی با استفاده از داده‌های آرشیوی.....	۵۸۸
آرشیوهای خصوصی و پراکنده.....	۵۸۹
احتیاط در استفاده از آرشیوها.....	۵۹۰
آرشیوهای غیرمتنی: آثار و شواهد مادی (فیزیکی).....	۵۹۱
انجام یک فرا تحلیل از تحقیقات موجود.....	۵۹۲
نکات مثبت و منفی فراتحلیل.....	۵۹۳
چگونگی انجام یک فراتحلیل.....	۵۹۵
تحلیل هرمنوتیک مواد متنی و غیرمتنی.....	۶۰۱
اصول هرمنوتیک.....	۶۰۳

۶۰۴	تحلیل هرمنوتیک مواد غیر نفتی
۶۰۵	معنا و تأکید در هویت
۶۰۶	دایره (چرخه) هرمنوتیک
۶۰۷	نشانه‌شناسی: تحلیل نشانه‌ها و سمبل‌ها
۶۰۸	معنای نشانه‌شناسی
۶۱۰	اجزا و اشکال نشانه‌ها
۶۱۱	احتیاط در مورد نشانه‌ها
۶۱۱	تحال محاربی، روایی و گفتمانی
۶۱۴	ابزارهای تکنیکی تحلیل روایی و گفتمانی
۶۱۹	تحلیل گفتمانی ارتباطات
۶۲۱	تحلیل فرهنگ مادی (تحال مصنوعات)
۶۲۲	تفسیر فرهنگ مادی
۶۲۴	پرسش‌های بحث
۶۲۳	فصل بیست و سوم: سازماندهی اطلاعات در جداول، نمودارها و منحنی‌ها
۶۲۴	یافتن معنا در میانه داده‌های خام
۶۲۵	نمایش‌های آماری یک متغیره
۶۲۶	جداول توزیع بسامد
۶۲۷	صورت‌بندی طبقات یا رده‌ها
۶۳۳	جداول توزیع بسامد نسبی
۶۳۵	اصول جدول توزیع بسامد
۶۳۶	آماده‌سازی یک نمودار ساقه و برگ
۶۳۸	آماده ساختن یک نمودار ساقه و برگ با استفاده از SPSS
۶۳۸	برقراری ارتباط از طریق نمودار و منحنی
۶۴۰	نمودارها و منحنی‌ها (نمایش‌های هندسی)
۶۴۰	نمودارهای میله‌ای

۶۴۱	هستوگرام
۶۴۲	منحنی ها
۶۴۳	منحنی های خطی
۶۴۴	چندضلعی های بسامد
۶۴۵	نمودارهای دایره ای
۶۴۵	نقاط پراکندگی
۶۴۷	پرسش های بحث
۶۴۹	فصل بیست چهارم: سازماندهی و نوشتن گزارش تحقیق
۶۵۰	چگونگی ساختار بندی یک گزارش تحقیقی
۶۵۰	نقطه نظراتی برای گزارش تحقیق
۶۵۱	قسمت های یک گزارش تحقیقی
۶۵۳	عنوان و صفحه عنوان
۶۵۳	اجزاء تشکیل دهنده یک عنوان خوب
۶۵۵	نمونه هایی از عناوین مطالعات کیفی
۶۵۶	چکیده
۶۵۶	یک چکیده نمونه
۶۵۸	مقدمه
۶۵۹	بررسی ادبیات
۶۶۱	تحقیق و نظریه
۶۶۱	روش شناسی
۶۶۲	اختلاف داده ها و روش ها
۶۶۳	بخش نتایج (یافته ها)
۶۶۴	سبک: اول شخص یا سوم شخص؟
۶۶۵	آیا سبک است یا قالب؟
۶۶۶	آنچه از آن می گیریم

۶۶۶	بخش نتیجه‌ها و / یا پیشنهادات
۶۶۸	آماده‌سازی بخش نتیجه‌گیری‌ها
۶۶۸	نقل منابع، مراجع و کتاب‌شناسی
۶۷۰	خلاصه بخش مراجع
۶۷۰	ضمیمه یا ضمایم
۶۷۱	سبک نگارش گزارش تحقیقی
۶۷۲	قالب‌های مربوط به ثبت پاورقی، پی‌نوشت و ذکر منبع در متن
۶۷۳	قالب ذکر منبع در متن
۶۷۴	استفاده از نکته‌ها در گزارشات بزرگ
۶۷۴	بخش کتاب‌شناسی
۶۷۴	برخی ملزومات سبک تاندر
۶۷۶	سبک انجمن روانشناسی آمریکا
۶۷۸	سبک شیکاگو
۶۸۱	سبک MLA
۶۸۲	دیگر آیین‌های مربوط
۶۸۴	بایسته‌های خاص مقالات تحقیقاتی در علوم سیاسی
۶۸۷	گزارشات تحقیقاتی مالی و اقتصادی
۶۸۷	گزارشات مربوط به مدیریت دولتی (عمومی)
۶۸۸	پرسش‌های بحث
۶۸۹	فصل بیست و پنجم: مقدمه‌ای بر نرم‌افزار آماری
۶۹۰	SPSS®: صفحه شروع
۶۹۱	میله منوی اصلی
۶۹۳	کار با میلۀ ابزار ویرایشگر داده‌ها
۶۹۴	نمایش متغیر
۶۹۴	تعریف متغیرها و ویژگی‌های آنها

۶۹۹	نامگذاری متغیرها
۷۰۰	ستون نوع سنجش
۷۰۰	پهنای و اعداد اعشاری
۷۰۱	برچسب‌های متغیر
۷۰۲	برچسب‌های مقدار
۷۰۴	مقادیر گم‌شده
۷۰۵	ستون‌ها و تنظیم
۷۰۶	ستون سنجش
۷۰۸	مشاهده داده‌ها
۷۰۸	وارد کردن داده‌ها در SPSS
۷۱۱	به کار گرفتن SPSS
۷۱۲	پردازش داده‌های عددی با SPSS
۷۱۲	تهیه خلاصه آمار
۷۱۴	رویه فراوانی‌ها
۷۱۵	استفاده از جعبه گفتگو فراوانی
۷۱۶	خلاصه کردن آمار برای سنجش‌های پیوسته
۷۱۷	چگونه از رویه Explore (کاوش) استفاده کنیم
۷۱۸	چگونه از رویه Descriptives (توصیفی‌ها) استفاده کنیم
۷۱۹	رویه Crossbulations (جدول‌بندی مقاطع)
۷۲۱	استفاده از رویه Crosstabs
۷۲۲	آزمون‌ها برای استقلال
۷۲۲	مقیاس‌های وابستگی
۷۲۳	خلاصه بحث
۷۲۴	پرسش‌های بحث
۷۲۵	کتاب‌شناسی

فهرست جدول‌ها

جدول ۱-۱. دین بخش وضعیت رشته در سه نوبت چاپ از یک کتاب.....	۵۰
جدول ۱-۲. حوزه‌ها - موضوعات کنفرانس سالانه انجمن آمریکایی	
علوم سیاسی در سال ۱۹۸۱.....	۵۸
جدول ۲-۱. مجموعه ۱۰۰ نمای کمی مورد استفاده در پژوهش علوم سیاسی.....	۷۱
جدول ۳-۱. طبقه‌بندی منابع داده.....	۱۰۸
جدول ۳-۲. جدول متقاطع ساده از داده‌های ده متغیری.....	۱۱۲
جدول ۵-۱. تفاوت اولویت‌ها در پروپوزال‌ها - کمی و کیفی تحقیق.....	۱۵۶
جدول ۵-۲. اشتباهات شایع در نگارش پروپوزال.....	۱۵۸
جدول ۸-۱. مقایسه‌ای از گروه‌های متمرکز بر طبق سطح و اختیار در جلسه.....	۲۱۳
جدول ۸-۲. نقش رهبر گروه در مصاحبه‌های گروهی و بحث‌های متمرکز.....	۲۱۵
جدول ۹-۱. مقوله‌بندی انواع پرسش‌ها بر اساس محتوی.....	۲۳۳
جدول ۱۰-۱. نمونه‌ای از طرح تصادفی تأثیر گرفته از متغیر مخدوش کننده «رک».....	۲۶۹
جدول ۱۰-۲. نمونه‌ای از طرح تصادفی با متغیر مخدوش کننده (بلوک) کنترل شده.....	۲۶۹
جدول ۱۰-۳. نمونه‌ای از یک طرح تجربی عاملی (فاکتوریال) دوعاملی.....	۲۷۰
جدول ۱۰-۴. نمونه‌ای از یک طرح دوعاملی، سه تیماری، تجربی مربع لاتین.....	۲۷۳
جدول ۱۰-۵. نمرات سوژه‌ها پیش و پس از آموزش با کمک رایانه.....	۲۷۹
جدول ۱۱-۱. اکثریت‌های نسبی سالانه نامزد انتخاباتی در ناحیه	
سی و پنجم ۲۰۰۲ - ۱۹۹۶ (در هزار).....	۲۸۹

- جدول ۱۱-۲. تنظیم کاربرد اکسل برای میانگین هندسی ۲۸۹
- جدول ۱۱-۳. کل هزینه لابی کنندگان ۲۰۰۰ - ۱۹۹۷ (میلیون دلار) ۲۹۴
- جدول ۱۱-۴. خلاصه آمار توصیفی داده‌های لابی‌گران تولیدی به وسیله فراوانی SPSS ۲۹۵
- جدول ۱۱-۵. اندازه‌های واحدهای نمونه، مجموعه داده‌های AM ۲۹۸
- جدول ۱۱-۶. مقادیر معیارگیری شده برای نمرات آگاهی سیاسی در چهار ناحیه از شهر ۲۹۹
- جدول ۱۱-۷. انواع داده‌ها و آمار همبستگی مناسب آنها ۳۰۲
- جدول ۱۱-۸. جدول جدول‌بندی متقاطع حاصل SPSS برای داده‌های نمونه $n=60$ ۳۰۲
- جدول ۱۱-۹. از بین خنثی دو برای استقلال روی طرفداری حزبی و رفتار انتخاباتی، $n=60$ ۳۰۳
- جدول ۱۱-۱۰. ضرایب‌های همبستگی اسپیرمن برای متغیرها در کاوش سفر فرضی ۳۰۴
- جدول ۱۱-۱۱. قواعد جرج توزیع‌های نرمال ۳۰۵
- جدول ۱۱-۱۲. کمک‌های بخش سیاسی توسط صنایع ارتباطات / الکترونیک ۳۰۸
- جدول ۱۱-۱۳. آمار توصیفی تولید شده به وسیله اکسل میکروسافت، ۱۹۹۰-۲۰۰۲ ۳۰۸
- جدول ۱۲-۱. پنج کارکرد آزمون‌های توزیع نرمال در اکسل ۲۰۰۰ میکروسافت ۳۲۱
- جدول ۱۲-۲. نمرات گرایش‌های سوژه پیش و پس از مطالعه ۳۲۸
- جدول ۱۲-۳. نتیجه اکسل از یک آزمون ۴ دوتومنه‌ای جفت ۳۲۹
- جدول ۱۲-۴. اطلاعات برگزیده در نتیجه آزمون ۴ اکسل ۳۳۰
- جدول ۱۲-۵. درصد رأی‌دهندگان در پشتیبانی از یک لایحه محدودکننده مالیات ۳۳۲
- جدول ۱۲-۶. نتایج اکسل از آزمون ۴ در زمینه پشتیبانی شهری / روستایی از لایحه پیشنهادی محدودسازی مالیات ۳۳۳
- جدول ۱۲-۷. نمرات سنجش‌های اوضاع سازمانی برای سرپرستان، اعضا، و ارباب رجوع‌ها ۳۳۷
- جدول ۱۲-۸. فروش روزانه برپایه موقعیت و روزهای هفته ۳۴۲

- جدول ۱۳-۱. آنالوگ‌های غیرپارامتری برگزیده برای آزمون‌های آماری پارامتری..... ۳۴۹
- جدول ۱۳-۲. توزیع رأی‌دهندگان ثبت‌نام شده در یک جامعه و یک نمونه..... ۳۵۳
- جدول ۱۳-۳. فراوانی‌ها برای برنامه‌های تلویزیونی ترجیح داده شده..... ۳۵۴
- روزهای چهارشنبه و پنج‌شنبه..... ۳۵۴
- جدول ۱۳-۴. محاسبات برای تعیین یک آزمون خی‌دو..... ۳۵۵
- جدول ۱۳-۵. فهرست محدود آزمون‌های غیرپارامتری برای تفاوت‌های منی در از نظر آماری..... ۳۵۷
- جدول ۱۳-۶. ترتیب زمانی (برحسب ثانیه) برای دو رویه رأی‌گیری..... ۳۵۹
- جدول ۱۳-۷. توزیع داده‌ها به دست آمده از کاوش در زمینه گرایش‌ها نسبت به کوبا..... ۳۶۲
- جدول ۱۳-۸. عضویت در گروه سنی: آیا آمریکا باید روابط با کوبا را عادی سازد؟..... ۳۶۲
- جدول ۱۳-۹. نتایج آزمون خی‌دو، پیوست در گروه‌ها: آیا آمریکا باید روابط با کوبا را عادی سازد؟..... ۳۶۳
- جدول ۱۳-۱۰. داده‌ها برای آزمون تحلیل واریانس کروسکال - والیس..... ۳۶۵
- جدول ۱۳-۱۱. داده‌های معناداری تغییر شکل سه به شکل ستونی..... ۳۶۶
- جدول ۱۳-۱۲. محاسبات رتبه میانگین برای آزمون H کروسکال - والیس SPSS..... ۳۶۶
- جدول ۱۳-۱۳. مقدار خی‌دو محاسبه شده، درجات آزادی، و مقدار p برای آزمون H کروسکال - والیس..... ۳۶۷
- جدول ۱۳-۱۴. خلاصه‌ای از برخی آزمون‌های روابط غیرپارامتری..... ۳۶۷
- جدول ۱۴-۱. لوایح ارائه شده و مصوب کمیته، اجلاس ۲۰ هفته‌ای مایندگان..... ۳۸۸
- جدول ۱۴-۲. متغیرها با تأثیر بالقوه بر درآمد ناخالص..... ۳۸۳
- جدول ۱۴-۳. آمارهای توصیفی برای متغیرهای جدول ۱۴-۲..... ۳۹۴
- جدول ۱۴-۴. ماتریس همبستگی برای متغیرهای مستقل در جدول ۱۴-۲..... ۳۹۵
- جدول ۱۴-۵. خلاصه مدل ساخته شده به وسیله رویه رگرسیون SPSS..... ۳۹۵
- داده‌های جدول ۱۴-۲..... ۳۹۹
- جدول ۱۴-۶. جدول تحلیل واریانس برای تحلیل رگرسیون SPSS..... ۳۹۹

- جدول ۷-۱۴. ضریب‌های رگرسیون ساخته شده به وسیله رویه رگرسیون SPSS..... ۳۹۹
- جدول ۱-۱۵. مثالی از نتایج تابع مبین در یک کاربرد پیش‌بینانه..... ۴۱۰
- جدول ۲-۱۵. مقایسه رویکردهای تحلیل عاملی EFA و CFA..... ۴۲۰
- جدول ۳-۱۵. خلاصه داده‌ها برای شاخص محرومیت لندن، ۲۰۰۲..... ۴۲۲
- جدول ۱-۱۷. فهرستی از مراحل پژوهش تاریخی علوم سیاسی..... ۴۷۴
- جدول ۱-۱۸. فرایند هشت مرحله‌ای اجرای پژوهش تئوری زمینه‌ای..... ۴۸۵
- جدول ۲-۱۸. دوازده تاکتیک برای تولید کد در دسته‌های مفهومی..... ۴۹۳
- جدول ۴-۱۱. تئوری از پیوندهای میان مضامین و سایر عوامل..... ۴۹۳
- جدول ۱-۱۲. رابطه بین منابع، مثال‌ها و روش‌های مطالعه..... ۵۷۹
- جدول ۲-۲۲. نمونه‌هایی از کاربردهای تحقیقاتی نشانه‌شناسی..... ۶۱۲
- جدول ۳-۲۲. گونه‌ای از مایه ارزیابی شش قسمتی لایو/ کورتازی..... ۶۱۷
- جدول ۱-۲۳. درخواست‌های رزانه ریزای ورود، داده‌های سه ماهه اول..... ۶۲۹
- جدول ۲-۲۳. جدول بسامد اکسل (مستند) ای با پهنای ۱۰ داده‌های جدول ۱-۲۳..... ۶۳۲
- جدول ۳-۲۳. توزیع پاسخ‌های جنسیتی، نمونه، مال رضایت‌مندی..... ۶۳۲
- جدول ۴-۲۳. یک جدول دو متغیره که با برنامه SPSS تهیه شده است..... ۶۳۳
- جدول ۵-۲۳. ویژگی‌های جسمی گروه ۱A- بدنسازی هفته اول..... ۶۳۳
- جدول ۶-۲۳. میزان مشارکت در تمرین، نمونه کل..... ۶۳۴
- جدول ۷-۲۳. میزان تمرین در هفته، نمونه کل..... ۶۳۴
- جدول ۸-۲۳. اوزان بسته‌های پژوهشی دارویی نمونه، داده‌های مثالی..... ۶۳۹
- جدول ۹-۲۳. صندوق‌های با پهنای ۱۵ و بسامدهای داده‌های درخواست وین..... ۶۴۳
- جدول ۱-۲۵. انواع داده‌های SPSS و قواعد به‌کارگیری آنها..... ۷۰۸
- جدول ۲-۲۵. یک نمونه از پرونده داده‌ها در SPSS با برچسب‌های متغیر..... ۷۱۰
- جدول ۳-۲۵. یک جدول‌بندی متقاطع معمولی با خانه‌های شماره‌گذاری شده..... ۷۲۰
- جدول ۴-۲۵. نمونه‌ای از جدول جدول‌بندی متقاطع ۵×۳ با شمارش‌ها و جمع‌های کل..... ۷۲۱

فهرست شکل‌ها

- شکل ۳-۱. فرایندی هفت مرحله‌ای برای تمامی رهیافت‌های تحقیقی.
۹۸. به همراه جداول لیست بازیابی
- شکل ۳-۱. نمایشی از متدولوژی‌ها، رهیافت‌ها، طرح‌ها و متدهای تحقیق
- شکل ۴-۲. نمایش از فرایند طرح تحقیق کمی
- شکل ۴-۳. مراحل فرایند تحقیق کیفی
- شکل ۴-۴. وظایف در فرایند تعیبات مشکل
- شکل ۴-۵. دسته‌بندی متغیرها
- شکل ۵-۱. برخی از اشکال بدیل برای روش‌های تحقیق
- شکل ۶-۱. ماهیت همه‌جاگیر اصول اخلاقی در پژوهش
- شکل ۸-۱. نمایش از فرایند شش مرحله‌ای در پرسش‌نامه
- شکل ۹-۱. روش کار هشت مرحله‌ای تهیه پرسش‌نامه
- شکل ۹-۲. عنوان و شناسنامه حامی مالی
- شکل ۹-۳. نمونه‌ای از پرسش‌های دوگزینه‌ای و چندگزینه‌ای
- شکل ۹-۴. عبارات برای سنجش گرایش‌ها به خطر در یک سازمان
- شکل ۹-۵. مثالی از یک سنجش تمایز معنایی
- شکل ۱۰-۱. آزمون‌های متداول تفاوت‌های دو نمونه‌ای
- شکل ۱۲-۱. خطای نوع ۱ و نوع ۲ در آزمون فرضیه
- شکل ۱۲-۲. رویکرد کیفی به ساختار پرسش‌نامه
- شکل ۱۲-۳. نتایج یک آزمون تحلیل واریانی یک عاملی اکسل (با تأکید بر مقدار p)

- شکل ۴-۱۲. نتایج ANOVA دو عاملی برای فروش/تبلیغ و رسانه‌ها/روز..... ۳۴۱
- شکل ۱-۱۴. خروجی رویه رگرسیون اکسل برای جدول ۱-۱۴ داده‌ها..... ۳۹۰
- شکل ۲-۱۴. خروجی تحلیل رگرسیون ساخته شده به وسیله اکسل میکروسافت..... ۳۹۶
- شکل ۱-۱۵. مثالی از پلات سنگ‌ریزه‌ای که مقادیر ویژه..... ۴۲۲
- شکل ۳-۱۵. نمودار مراحل فرایند تحلیل خوشه‌ای..... ۴۲۸
- شکل ۱-۱۶. پنج حوزه تفاوت پژوهش کمی و کیفی..... ۴۳۴
- شکل ۲-۱۶. برخی از مطالعات پژوهش کیفی در تحقیقات علوم سیاسی..... ۴۳۶
- شکل ۳-۱۶. سه مرحله‌های مختلف به پژوهش کیفی: بنیان‌ها، روش‌ها و تمرکز..... ۴۴۵
- شکل ۱-۱۷. مراحل به نام‌ریزی، تحلیل و آماده‌سازی موردکاوی..... ۴۵۷
- شکل ۲-۱۷. رویه نشانه‌های تحلیل داده‌های موردکاوی..... ۴۶۱
- شکل ۳-۱۷. نموداری از نتایج ریکردهای تاریخ‌نگاری..... ۴۶۸
- شکل ۱-۱۸. فرایند روش منسجم به هم تحلیل داده‌ها..... ۴۸۰
- شکل ۲-۱۸. مدل پارادایمی استراس و کرسن برای کدگذاری محوری داده‌ها..... ۴۸۳
- شکل ۳-۱۸. مدل فرایندهای جمع‌آوری و کدگذاری داده‌های گلسر و استراس..... ۴۸۹
- شکل ۱-۱۹. مدل نحوه استفاده از پژوهش قوم‌نگارانه در شکل‌دهی به سیاست عمومی..... ۵۰۵
- شکل ۲-۱۹. فرایندهای کار میدانی در قوم‌نگاری و رسانه‌سی..... ۵۰۸
- شکل ۳-۱۹. کار میدانی، فرایندهای تحلیل و ارائه در قوم‌نگاری..... ۵۰۹
- شکل ۱-۲۰. مراحل و گام‌های پژوهش انتقادی..... ۵۳۶
- شکل ۱-۲۱. فرایند نه گامی برای تحلیل داده‌های کیفی..... ۵۴۷
- شکل ۲-۲۱. ۱۲ گام تحقیق میدانی، تحلیل، و تهیه گزارش..... ۵۵۴
- شکل ۳-۲۱. مدلی از فرایند تحلیل داده‌های قوم‌نگاری..... ۵۶۰
- شکل ۱-۲۲. نمونه‌ای از یک مدل فرایند بررسی ادبیات..... ۵۸۲
- شکل ۲-۲۲. گام‌های برداشته شده در یک طرح تحقیقاتی فراتحلیل..... ۵۹۷
- شکل ۳-۲۲. گام‌های مطرح در طرح پژوهشی تحلیل محتوا..... ۶۱۴
- شکل ۱-۲۳. نمودار stem and... که توسط SPSS برای بسته ۲ تهیه شده است..... ۶۳۹

- شکل ۲-۲۳. نمودار ستونی عمودی که توسط اکسل تهیه شده است..... ۶۴۰
- شکل ۳-۲۳. هیستوگرام داده‌های تقاضای ویزای (سه ماهه اول) جدول ۹-۲۳..... ۶۴۱
- شکل ۴-۲۳. نمودار خطی کل ویزاهای سه ماهه اول داده‌های جدول ۹-۲۳..... ۶۴۳
- شکل ۵-۲۳. مشارکت در راه‌دهی مناطق (برای داده‌های جدول ۱۰-۲۳)..... ۶۴۶
- شکل ۶-۲۳. نمونه‌ای از نقاط پراکنش..... ۶۴۷
- شکل ۱-۲۴. صفحه عنوان یک گزارش تحقیقی..... ۶۵۷
- شکل ۲-۲۴. صفحه عنوان یک پایان‌نامه کارشناسی ارشد..... ۶۵۷
- شکل ۳-۲۱. پیکده نمونه یک گزارش تحقیقاتی..... ۶۵۸
- شکل ۱-۲۵. یک پیکده برای برخی رویه‌های اصلی تحلیل آماری در SPSS..... ۷۱۳

مقدمه

روش‌های تحقیق در علوم سیاسی با هدف برطرف کردن نیاز به داشتن یک کتاب روش‌ها، روش پژوهش قرار گرفته و نوشته شده است که آخرین زیرشاخه‌های اصلی علوم سیاسی، از جمله سیاست مقایسه‌ای، روابط بین‌الملل، و مدیریت دولتی را در هم می‌آمیزد. این کتاب شامل مباحث و نمونه‌هایی از موضوعات پژوهشی و روش‌های تحقیق موجود در ادبیات حرفه‌ای جهان است. یک امتیاز اصلی نوشته حاضر این است که رویکردهای اثبات‌گرایانه^۱ و پس‌اثبات‌گرایانه^۲ را از یک پوشش ادغام می‌نماید. همچنین رهنمودهای خاصی را برای استفاده از برنامه‌های نرم‌افزاری آماری موجود مهیا می‌سازد. این نوشته همچنین برخی تحولات در پژوهش در علوم اجتماعی و پژوهش مدیریتی و سازمانی، علاوه بر پژوهش در علوم سیاسی و مدیریتی را ترسیم می‌نماید.

این کتاب نه صرفاً همانند نوشته‌های دیگر در پژوهش‌های تحقیق کمی^۳ و نه نوشته‌ای در باره آمار است. بلکه شامل عناصری از هر دو این‌ها به اضافه مقدمه‌ای قابل اطمینان بر رویکردهای تحقیق کیفی^۴ می‌باشد. با این حال به دلیل ملاحظه مفروض و مستمر به روش‌های تحقیق اثبات‌گرایانه که در اکثر نشریات عمده علوم سیاسی و در مقالات ارائه شده در همایش‌های پرشمار علوم سیاسی، که خود در طی سالیان اخیر در تعدادی از آنها حضور داشته‌ام، یافت می‌شود، این کتاب تأکید مختصری بر ابزارهای آمار به کار برده شده توسط دانشمندان امروزی علوم سیاسی دارد. هر دو روش توصیفی و استنباطی با

رهنمودهای گام به گام برای استفاده از این روش‌ها نیز مورد بحث قرار گرفته‌اند. روش‌های کیفی که مورد بحث قرار گرفته‌اند شامل طرح‌های پژوهشی، توضیحی، تفسیری، و انتقادی می‌باشند.

دانستن این نکته مهم است که کتاب حاضر نوشته‌ای درباره علوم سیاسی یا یکی از زیرمجموعه‌هایش نیست. این نوشته به مقایسه نظام‌های سیاسی، افول مشارکت شهروندی، یا فراهم آوردن رهنمودهایی برای راه‌اندازی یک مبارزه سیاسی نمی‌پردازد. مطمئناً باید به ذکر مثال‌های درباره چنین موضوعات و رویکردهای پژوهشی اتخاذ شده و روش‌های گردآوری داده توسط دانشمندان علوم سیاسی دست بزنند و همین کار را هم می‌کند.

این کتاب درباره نگرستن هرکس به یک شغل است و این‌که خواه به عنوان یک سیاستمدار شاغل، یک مدیر کارزار سیاسی، یک پژوهشگر آینده‌اندیشی، یا کلاً یک دانشمند علوم سیاسی، می‌تواند پژوهشی را طراحی و اجرا کند که نیازمندی اساسی برای «علم خوب» بودن را برآورده می‌کند.

کتاب حاضر به‌طور گسترده‌ای از یافته‌ها، توصیه‌ها، نتیجه‌گیری‌ها، و اخلاقیات هوشمندانه بسیاری از دانشمندان سیاسی گذشته و حال کمک می‌گیرد. این راهنما برای روش‌های تحقیقاتی و امداد دین نامحدود به دانشوران آنان است. با این حال نباید به این مثال‌ها به چشم نمایشگر تمام و کمال گستره این رشته دانشگاهی نگریست. این مثال‌ها توسط نویسنده انتخاب شده‌اند، و بازتاب‌دهنده تجربیات، تحسینات، و گرایش‌های شخصی وی هستند. هر اشتباه مربوط به خواه از قلم افتادگی باشد، یا خلاف قاعده، مسئولیت آن تماماً برعهده نویسنده است.

ساختار کتاب

کتاب حاضر در پنج بخش تنظیم یافته است. بخش نخست، «بنیادهای پژوهش در علوم سیاسی»، شامل شش فصل است. فصل اول، «مقدمات پژوهش»، درباره روش کلی

رویکردهای فلسفی به پژوهش و علم است: رویکردهای عینیت‌گرا^۱ و انسان‌گرا^۲ - معروف به رویکردهای اثبات‌گرا و پسااثبات‌گرا. این بحث با 'مروری بر هدف و منطق کلی پژوهش در علوم سیاسی دنبال می‌شود، از جمله نگاهی کوتاه به موضوعات پراهمیت علوم سیاسی. فصل ۲، شرحی بیش‌تر بر موضوعات مطرح شده در فصل ۱ است، با تأکید ویژه بر بسیاری از رویکردها و روش‌های کمی و کیفی که می‌توانند در پژوهش در علوم سیاسی مورد استفاده قرار گیرند.

فصل ۳، «انیم فرایند پژوهش»، به معرفی یک فرایند نظام‌مند می‌پردازد که همه فعالیت‌های پژوهش - بویژه اهداف، رویکردها، و روش‌هایشان، به طور معمول از آن تبعیت می‌کنند. این فصل با بحث درباره اهمیت تعریف کلی مسئله پیش از شروع پژوهش آغاز می‌گردد و شامل بررسی راه‌های متفاوت سازماندهی گزارش‌ها از یافته‌های پژوهش می‌باشد. این فصل با بررسی کمی و کیفی پژوهش‌های جاری در این رشته پایان می‌یابد.

فصل ۴، «برگزیدن یک طرح و یک موضوع پژوهشی»، خوانندگان را با فرایند گزینش یک راهبرد مناسب آشنا می‌سازد. همچنین توصیه‌هایی را درباره چگونگی و محل شروع پژوهش درباره سابقه یک تحقیق، از جمله انجام بررسی‌ها، تون درسی، نشریات، مقالات ذخیره و بازایی شده الکترونیکی، و سایر اسناد در منابع مرجع، داخل و خارج از سازمان پژوهش‌کننده. پیشنهادهای اولیه پژوهشی تهیه شده توسط تیمی از پژوهشگران علوم سیاسی به نظر می‌رسد بسیار کلی‌تر از منابع در دسترس (به‌ویژه از طریق مالی و پولی) هستند. فصل ۵، خوانندگان را با فرایند آماده‌سازی یک پیشنهاد پژوهش آشنا می‌نماید، اقدامی ضروری در نگارش تمامی پایان‌نامه‌ها و برای درخواست کمک هزینه پژوهشی.

فصل ۶، «محیط قانونی و اخلاقی پژوهش»، شامل مروری بر بنیادهای اخلاقی است که تصمیمات پژوهشی بر آن پایه گرفته می‌شود و با بحث درباره نگرانی‌های معنوی و

معضلات اخلاقی که پژوهشگران با آن در این عرصه و زمینه‌های مرتبط مواجه می‌شوند خاتمه می‌یابد. تاکید ویژه بر پژوهش با موضوعات انسانی است.

بخش دوم، «رویکردها و روش‌های تحقیقات کمی»، با مروری بر مقدمات طراحی و اجرای پژوهش در سنت اثبات‌گرایی آغاز می‌شود. فصل ۷، «مقدمه‌ای بر روش‌های کمی» به توصیف ویژگی‌های اندازه‌گیری می‌پردازد و شامل توصیفی از انواع یا دسته‌بندی‌های آمار مورد استفاده در پژوهش می‌باشد. این فصل با بررسی فرایند نمونه‌گیری و روش‌های اصلی نمونه‌گیری از جمله احتمال و نامحتمل بودن نمونه‌گیری ادامه می‌یابد. نمونه‌گیری همانند وزن نمونه، مفهومی مهم در استفاده از آمار استنباطی است؛ هر دو موضوع در این فصل بررسی می‌شوند.

سه فصل بعد از این بخش پژوهشگران را با سه طرح عمده پژوهش کمی آشنا می‌کند: اکتشافی، توصیفی، و شامل فصل ۸ «پژوهش اکتشافی: رویکرد جستجوگرانه» مقدمه‌ای بر راه‌هایی که پژوهشگران یکی بعد از دیگری مورد استفاده قرار می‌دهند و مصاحبه‌های گروهی محدود برای جمع‌آوری اطلاعات در مورد دیدگاه‌ها و ایده‌هایی است که می‌توانند برای طراحی پروژه‌های مشروح‌تر و تمرین‌تر به‌کار آیند. این رویکرد اغلب برای پژوهش‌های کوچک نمونه کاربرد دارد.

فصل ۹، «پژوهش توصیفی: رویکرد سنجش»، راه‌های را درباره طراحی و اجرای سنجش‌های میدانی نمونه بزرگ فراهم می‌نماید. این فصل شامل راهنماهایی برای نوشتن پرسش‌ها و تدوین پرسش‌نامه‌ها است. این بخش یک راهنمای عملی برای نگارش انواع زیادی از پرسش‌ها و معیارهایی است، که برای اندازه‌گیری گرایش‌ها و نگرانی‌ها است. این فصل همچنین شامل رهنمود درباره چگونگی قراردادن این پرسش‌ها در فراوانی منطقی در ابزار رسمی جمع‌آوری داده‌ها (پرسش‌نامه) می‌باشد.

فصل ۱۰، «پژوهش علی: رویکرد تجربی»^۱، به توصیف روش تجربی می‌پردازد و این که دانشمندان علوم سیاسی چگونه پژوهش علی اجرا می‌کنند، تجربیات و طرح تجربی مفهوم‌های مورد استفاده برای طراحی و اجرای مطالعات پژوهشی علت و معلولی هستند. این بحث شامل مقدمه‌ای بر روش‌های طراحی تک - عاملی و چند - عاملی می‌باشد.

فصل ۱۱، «اکتشافی تفسیری»^۲ و «آمار توصیفی»^۳ به معرفی آمار اولیه توصیفی مورد استفاده در پژوهش می‌پردازد. این فصل تعریف‌هایی آسان برای فهم معیارهای گرایش به مرکز، تفرید، موقعیت نسبی، و همبستگی ارائه می‌دهد.

در فصل ۱۲، «آزمون فرضیات»^۴ پژوهش به خوانندگان نشان داده می‌شود که چگونه و چرا آزمون‌های پارامتری و غیرپارامتری مورد استفاده قرار می‌گیرند که با صحت نتایج پژوهش مرتبط است. این فصل شامل آمار اکتشافی سروکار دارد. آمار اکتشافی به آزمایش‌های آماری می‌شود که با نمونه‌ها به جای همه جمعیت استفاده می‌شود و در آن احتمالات نقش مهم ایفا می‌نماید. این فصل یک یا دو یا چند آزمون فرضیات نمونه، از جمله آزمون تی، انجام می‌دهد، و به تحلیل روند واریانس^۵ می‌پردازد.

فصل ۱۳، «مقدمه‌ای بر آمار غیرپارامتری»^۶، به تشریح استفاده از آزمون‌های آماری روی اندازه‌گیری‌هایی که به نیازهای مؤکد به آمار اکتشافی پاسخ می‌دهند می‌پردازد.

فصل ۱۴، «تحلیل همبستگی و پسرفت در علوم سیاسی»^۷، به جزئیات بیشتری در مورد دو ابزار آماری مرتبط می‌پردازد که بخشی از تقریباً هر گزارش آماری کسی به حساب می‌آیند، روابط، و تصادف. این ابزارها به پژوهشگران در تعیین قوت و جهت روابط میان متغیرها، و پیش‌بینی این که چگونه تغییرات در یک متغیر ممکن است بر تغییرات در یک

1. Experimental
3. Descriptive Statistics
5. T-Test
7. Nonparametric

2. Interpreting Exploratory
4. Hypotheses
6. Variance

متغیر وابسته تأثیر گذارد، بررسی می‌کند.

فصل ۱۵، «پیش‌آمار چند متغیری»، بحثی را درباره چگونگی اعمال فرایندهای مهم آماری چند متغیری برای تحلیل، بررسی روابط، و تصادف در موضوع پیوستگی پیش می‌کشد. این آزمون‌ها امروزه می‌توانند با استفاده از نرم‌افزار مدرن آماری مختص رایانه‌های شخصی به سرعت پردازش شوند. رهنمودها و نمونه‌هایی از نرم‌افزارهای کاربردی نیز به این بحث اضافه شده‌اند.

بخش سوم، «رویکردها و روش‌های پژوهش کیفی»، به معرفی راهبردها و روش‌های پژوهش کیفی (تفسیری) می‌پردازد. فصل ۱۶، «مقدمه‌ای بر روش‌های پژوهش کیفی»، تحولات و منظور از راه‌های پژوهش کیفی را بررسی می‌کند. چگونگی کمک طرح‌های کیفی، مثلاً، به فهم فرهنگ عمومی سازمانی و تأثیر آن بر رأی دادن مردم و کارکنان یک بنگاه دولتی را ترسیم می‌کند.

فصل ۱۷، «پژوهش توصیفی: روش‌های موردی و تاریخی»، دو رویکرد تک و چند موردی را توصیف می‌کند و شامل مقدمه‌ای بر روش‌های پژوهش تاریخی است. بسیاری از افراد روش موردی را کیفی‌ترین طرح مورد استفاده در علوم سیاسی می‌دانند. این روش نشان داده است که به‌ویژه در پژوهش مدیریت درسی و سازمان غیردولتی ارزشمند است. از نظر بسیاری از دانشمندان علوم سیاسی، تاریخ نقشی حیاتی در توسعه دانش در این رشته دارد. با این حال، رهنمودی هرچند اندک درباره فرایند تاریخی‌سازی در برنامه درسی فعلی علوم سیاسی گنجانده شده است. این فصل تلاش در اصلاح اشیا، این اهمال دارد.

فصل ۱۸، «رویکرد یکم تفسیری: روش نظریه داده بنیاد» (روش کشف نظریه از طریق تحلیل داده‌ها)، به بحث درباره پژوهش مورد استفاده در رویکردهای تفسیری در علوم سیاسی می‌پردازد. در مطالعات در زمینه نظریه داده بنیاد، رویکرد پژوهشگران به یک

وضعیت، رویداد، یا روابط با کمترین جانبداری یا بیطرفی نظری پیش‌انگاشته، آنان تنها پس از تحلیل دقیق داده‌های موضوع مورد مطالعه به نظریه‌پردازی دست می‌زنند.

فصل ۱۹، «رویکرد دوم تفسیری: روش‌های تحقیق مبتنی بر قوم‌نگاری»^۱، رویکرد پژوهشی را امتحان می‌کند که با مشاهده درگیرانه و سایر روش‌های بررسی فرهنگ‌محور سروکار دارند. قوم‌نگاری در اصل توسط انسان‌شناسان برای توصیف و توضیح این پدیده در گذشته و آنچه که جوامع اولیه خوانده می‌شد ابداع شده است. این رویکرد با موفقیت با پژوهش درباره فرهنگ‌ها و خرده‌فرهنگ‌ها تطبیق یافته است.

فصل ۲۰، «مقدمه‌ای بر رویکرد انتقادی است. این فصل بر پژوهش فمینیستی و مختار بودن^۲ تا آن می‌زاند که در پژوهش در علوم سیاسی استفاده می‌شود، تمرکز می‌کند.

فصل ۲۱، «روش‌های تحلیل داده‌های کیفی»، برخی از راه‌هایی را توضیح می‌دهد که پژوهشگران برای تحلیل و تفسیر داده‌های جمع‌آوری شده در این مطالعات تفسیری می‌پیمایند.

فصل ۲۲، «تحلیل متون، اسناد، و سایر دست‌بشر»، به بحث تحلیل کیفی داده‌ها از راه مرور ابزارهای اصلی مورد استفاده برای جمع‌آوری، سازمان‌دهی و محدود کردن این داده‌ها ادامه می‌دهد.

بخش چهارم، «آماده‌سازی و ارائه یافته‌های پژوهش» با فصل ۲۳ آغاز می‌شود، «سازماندهی اطلاعات در جداول، نمودارها، و منحنی‌ها»، که در آن این ابزارهای ترسیم منحنی و نمودار برای ارائه داده‌های آمار توصیفی به منظور بهبود کیفیت و قابل خواندن شدن گزارش‌های پژوهشی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

فصل ۲۴، «سازمان‌دهی و نگارش گزارش پژوهش»، شامل بحثی درباره اهمیت دنبال کردن راه کارهای گوناگون سازمانی، ضمن وفاداری به شیوه نگارش پذیرفته شده تحقیقات

در علوم سیاسی، و پرداختن به استنادات و نام‌ها و عناوین می‌باشد.

فصل ۲۵، عنوان «مقدمه‌ای بر نرم‌افزار آماری» دارد. عنصر اصلی بحثی درباره این موضوع است که چگونه از برنامه‌های رایانه‌ای برای تحلیل داده‌های آماری استفاده می‌شود. این فصل شامل گام‌های خاص درباره چگونگی استفاده از برنامه نرم‌افزار آماری SPSS می‌باشد.

خلاصه بحث

پژوهش و تفسیر یافته‌های پژوهش مهارت‌های مهم مورد نیاز همه دانشمندان علوم سیاسی است. پژوهش به معنی جمع‌آوری، پردازش، و تفسیر داده‌های گوناگون است. نتایج پژوهش باید از طریق گزارش‌های مکتوب هوشمندانه و مستدل منتشر گردد. دانشمندان علوم سیاسی هم‌چنین باید گزارش‌های پژوهش را تفسیر و ارزیابی کنند که توسط دانشگاهیان، مدیران، یا سازه‌ان‌ها، حقیقاتی طرف قرارداد تهیه شده‌اند. حداقل پنج دلیل خیلی خوب برای اتحاد، توسعه مهارت‌های مورد نیاز برای استفاده از روش‌های تحقیق و تهیه گزارش‌های مکتوب پژوهش وجود دارد: دلیل نخست آن است که این کار به توسعه و کارآمد کردن مهارت‌های تحلیلی و ارتباطات کمک خواهد کرد. دوم، فرایند پژوهش به دانشمندان علوم سیاسی کمک می‌کند، نسبت به آنچه که دیگران در این حوزه شغلی انجام می‌دهند و از مسائل مشترک سخن می‌گویند گاه گردند. سومین دلیل به قابل باور بودن ارتباط می‌باشد. هرکس که یک گزارش پژوهش را مطالعه می‌کند باید قادر به دستیابی به نتایجی مشابه پی‌گیری طرح پژوهشی نظیر آن باشد.

چهارم، دنبال کردن خطوط راهنمای پرسابقه برای پژوهش و نگارش گزارش تأیید از طریق انتشار را آسان‌تر و به احتمال زیاد عملی‌تر می‌سازد. و دلیل آخر، دانشمندان علوم سیاسی، مددکاران اجتماعی، و مدیران موسسات دولتی و غیرانتفاعی اغلب نیاز به تصمیم‌گیری سریع و هوشمندانه دارند. بهترین تصمیم‌ها تقریباً همیشه بعد از آن گرفته

می‌شود که همه اطلاعات در دسترس مرتبط با نتایج تصمیم‌ها جمع‌آوری، تلخیص، و ارزیابی شده باشند. این کار معمولاً برخی از انواع فعالیت‌های پژوهشی رسمی و غیررسمی را طلب می‌کند.

فعالیت پژوهشی می‌تواند به عنوان فرایند دریافت نظام‌مند داده‌ها برای پاسخ‌گویی به یک پرسش یا حل یک مسئله تعریف شود. روش‌شناسی پژوهش بستگی به برداشتن گام‌هایی مربوط به یک رویکرد مفروض دارد. دو رویکرد فلسفی مبنای پژوهش در علوم سیاسی هستند: اثبات‌گرایی و پسااثبات‌گرایی. رویکرد اثبات‌گرایانه یک روش سستی علمی است که با گام‌های زیر سروکار دارد: گزینش فرضیات، مشاهده، جمع‌آوری داده‌ها، آزمون فرضیات، نپذیرش یا رد فرضیات. رویکرد پسااثبات‌گرایانه با روش‌های پژوهش کیفی هماهنگ است؛ این رویکرد بر ادراک به اندازه توصیف پدیده تأکید دارد.