

فهرست مندرجات

I-IV پیشگفتار

بخش اول: مبانی نظری تحقیق

3-22

فصل اول: کلیات

19 تعاریف پژوهش

20 روش‌های کسب دانش و اثبات حقیقت

22 نظریه

23 ویژگی‌های یک نظریه خوب

24 کارکردهای نظریه

25 ارتباط نظریه و پژوهش

25 فرضیه

26 لزوم فرضیه

27 وجود فرضیه

27 کارکردهای فرضیه

28 انواع مختلف فرضیه

29 ویژگی‌های یک فرضیه مطلوب

30 منابع فرضیه

30 مسأله

32 مسأله از کجا و چگونه پیدا می‌شود؟

33 تعیین مسائل فرعی

34	متغیر
34	مفهوم، سازه و متغیر
35	انواع متغیرها
36	اندازه‌گیری
37	فنون اندازه‌گیری
37	مقیاس‌ها
38	نمونه‌گیری
38	اصطلاحات و مفاهیم اساسی نمونه‌گیری
39	حجم نمونه
40	دلایل خطای نمونه‌گیری
40	مراحل پژوهش علمی
41	برنامه ریزی پژوهش
43	فصل دوم: انواع پژوهش
43	پژوهش بنیادی
44	ملاک‌های پژوهش بنیادی
44	ویژگی‌های مسائل مناسب برای پژوهش‌های بنیادی
45	پژوهش کاربردی
46	پژوهش توسعه‌ای
48	پژوهش پیمایشی
49	انواع پژوهش‌های پیمایشی
50	اهداف اساسی پیمایش توصیفی
51	زمان‌نمای تحقیق پیمایشی
51	طرح‌های پژوهش پیمایشی
53	پژوهش تجربی

53	علیت
53	شرایط علیت
54	مبنای استنتاج روابط علی
55	کنترل متغیرها
56	فنون کنترل متغیرها
56	انواع روایی
57	روایی درونی
58	روایی بیرونی
58	طرح های تجربی
60	طرح تک گروهی و تک نوبتی
60	طرح تک گروهی با پیش آزمون و پس آزمون
61	طرح گروهی ایستا یا دو گروه و پس آزمون
61	طرح گروه گواه با مداخله در یک گروه با پیش آزمون و پس آزمون
62	طرح گروه گواه با پیش آزمون و پس آزمون
63	پژوهش تاریخی
64	هدف ها و فواید پژوهش تاریخی
64	اهمیت و ارزش پژوهش تاریخی
65	پژوهش تاریخی و گاه شماری وقایع
65	انواع پژوهش های تاریخی
65	منابع اطلاعات تاریخی
66	ارزشیابی منابع تاریخی
69	مراحل اصلی پژوهش تاریخی
70	فرضیه در پژوهش تاریخی
71	گردآوری داده ها در پژوهش تاریخی

71	مشکلات پژوهش تاریخی.....
73	فصل سوم: ابزارها و روش‌های گردآوری داده‌ها.....
74	پرسشنامه.....
74	برخی مزایای پرسشنامه.....
74	برخی معایب پرسشنامه.....
75	انواع پرسش بر حسب شکل.....
75	خطاهای پاسخ دهندگان به پرسشنامه.....
76	منابع خطای پرسشنامه.....
76	مصاحبه.....
76	برخی مزایای مصاحبه.....
77	برخی محدودیت‌های مصاحبه.....
77	انواع مصاحبه.....
78	مزایای مصاحبه تلفنی.....
79	معایب مصاحبه تلفنی.....
79	مصاحبه‌های متمرکز گروهی.....
79	مشاهده.....
80	برخی مزایای مشاهده.....
81	برخی معایب مشاهده.....
81	انواع مشاهده.....
85	فصل چهارم: ملاک‌های کیفیت سنجش.....
85	روایی.....
87	روایی طرح پژوهش.....
88	روایی در اندازه‌گیری.....
88	انواع روایی در اندازه‌گیری.....

90	پایایی
91	روش های سنجش پایایی در اندازه گیری
93	فصل پنجم: پژوهش در آینه کتابداری
93	نیاز به پژوهش در کتابداری
93	پیشینه پژوهش در کتابداری
94	فقر نظریه و خلاءهای پژوهشی در کتابداری
94	منطق پژوهش بنیادی در کتابداری
97	آینده پژوهش در کتابداری
98	محدودیت های پژوهش های پیشین در کتابداری
99	نارسایی های پژوهش در کتابداری

بخش دوم: مبانی نظری آمار

105	فصل ششم: داده های آماری
105	انواع داده های آماری
107	تبدیل داده ها
109	فصل هفتم: آمار توصیفی
109	اندازه های گرایش مرکزی
111	استفاده از اندازه های گرایش مرکزی
113	اندازه های پراکندگی
114	کاربرد اندازه های پراکندگی
115	فصل هشتم: آمار استنباطی
115	مفاهیم بنیادی آمار استنباطی
118	فرض آزمایی - معنی داری یا عدم معنی داری آماری
119	مراحل آزمون فرضیه

120	خطاهای آزمون آماری: خطای نوع اول و خطای نوع دوم
122	آمار پارامتریک
122	مفروضات آمار پارامتریک
125	آمار ناپارامتریک
125	مزایای آزمون‌های ناپارامتریک
126	محدودیت‌های آزمون ناپارامتریک
128	چگونگی انتخاب آزمون آماری مرتبط و مناسب
131	فرضیه علمی و فرضیه آماری
132	آزمون فرضیه با استفاده از روش‌های منطقی
135	همبستگی
135	حالت‌های همبستگی
136	استفاده از نمودار پراکنندگی برای نمایش الگوی ارتباط میان داده‌ها
137	اندازه‌گیری شدت ارتباط - ضریب همبستگی پیرسون
140	همبستگی و علیت
141	رگرسیون و پیش‌بینی
144	فهرست منابع
145	پیوست 1: نمونه سؤالات آزمون دکتری