



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
13.....	بخش اول: مقدمه و مفاهیم پایه
14.....	کلیات
14.....	اهمیت نگارش پایان نامه و رساله
16.....	انواع پایان نامه
18.....	نحوه انتخاب عنوان پایان نامه
18.....	نحوه انتخاب موضوع در گوگل اسکولار
20.....	نحوه نگارش عنوان پایان نامه
21.....	انتخاب روش پژوهش مناسب
22.....	اصول اخلاقی در پژوهش
25.....	بخش دوم: نگارش پروپوزال
26.....	مراحل نگارش پروپوزال (طرح تحقیق)
26.....	صفحات مشخصات دانشجو، استاد راهنما و مشاور
30.....	چکیده و کلمات کلیدی
30.....	مقدمه
31.....	بیان مسأله
32.....	اهمیت و ضرورت پژوهش
32.....	اهداف پژوهش
34.....	ویژگی های اهداف پژوهش
35.....	سوالات یا پرسش ها
36.....	فرضیه ها
38.....	متغیرها

39	انواع متغیر ها
41	مقیاس اندازه گیری متغیرها.....
42	پیشینه پژوهش داخلی و خارجی.....
44	تعریف مفهومی (نظری) متغیرهای پژوهش.....
46	تعریف عملیاتی متغیرهای پژوهش
48	مراحل انجام کار و روش ها.....
49	فهرست مراجع.....
49	برنامه کاری شامل جدول زمانی.....
50	نکات برجسته نگارش فصل اول
51	بخش سوم: مروری بر ادبیات پژوهش
52	کلیات
52	جستجوی منابع
52	ارزیابی و انتخاب منابع
53	سازماندهی اطلاعات.....
53	مقدمه
54	ویرایش و بازبینی
54	نظریه ها در ارتباط با متغیرهای موضوع
56	هدف از بیان نظریه های مرتبط با موضوع
56	تعریف مفاهیم
58	پژوهش های داخلی و خارجی
59	نکات برجسته نگارش فصل دوم.....
61	بخش چهارم: روش پژوهش
62	کلیات
62	نگارش مقدمه
63	متغیرهای پژوهش
63	نحوه گردآوری داده ها
65	روش های تحقیق در پایان نامه
65	روش تحقیق بر حسب انواع تحقیقات
67	روش تحقیق بر مبنای اندازه پذیری

68	تحقیقات بر مبنای هدف پژوهش.....
70	انواع تحقیقات کاربردی.....
70	مشخصه‌های تحقیقات کاربردی.....
71	جامعه آماری.....
71	انواع جامعه آماری.....
72	انواع شاخص های آماری.....
73	روش‌های اصلی به دست آوردن داده.....
73	مقایسه نمونه‌گیری با سرشماری.....
74	معایب سرشماری.....
74	مزایای نمونه‌گیری.....
75	ویژگی‌های یک نمونه‌گیری علمی.....
75	نمونه‌گیری تصادفی.....
76	نمونه‌گیری غیر تصادفی.....
76	کاربرد نمونه‌گیری غیر تصادفی.....
77	روش نمونه‌گیری چند مرحله‌ای.....
77	انواع روش‌های نمونه‌گیری تصادفی.....
78	نمونه‌گیری تصادفی ساده.....
78	نمونه‌گیری سیستماتیک (نظام مند).....
79	نمونه‌گیری طبقه بندی شده.....
80	نمونه‌گیری خوشه‌ای.....
80	تفاوت نمونه‌گیری خوشه‌ای با نمونه‌گیری طبقه‌ای.....
81	نمونه‌گیری خوشه‌ای چند مرحله‌ای.....
81	انواع نمونه‌گیری غیر احتمالی.....
81	نمونه‌گیری سهمیه‌ای.....
82	تفاوت روش نمونه‌گیری سهمیه‌ای با نمونه‌گیری طبقه‌ای.....
82	نمونه‌گیری در دسترس.....
82	نمونه‌گیری هدفمند.....
82	نمونه‌گیری گلوله برفی.....
83	نمونه‌گیری داوطلبانه.....

83	خلاصه روش‌های نمونه‌گیری
84	ابزار جمع‌آوری داده‌ها
84	شاخص‌های مرکزی و پراکندگی
84	شاخص‌های مرکز یا معیارهای تمایل به مرکز
87	شاخص‌های پراکندگی
87	دامنه
87	واریانس
88	ضریب تغییرات
89	نکات برجسته نگارش فصل سوم
91	بخش پنجم: تحلیل آماری
92	کلیات
92	مقدمه
93	انواع تجزیه و تحلیل داده‌ها
95	روش تجزیه و تحلیل اطلاعات
96	روش مورگان
97	کوکران
98	جامعه آماری نامحدود (بسیار بزرگ)
98	جامعه آماری محدود
99	حد مرکزی
100	ارتباط حد مرکزی و روش مورگان
100	محدودیت‌های روش مورگان
101	آزمون‌های همبستگی
102	عوامل موثر بر ضریب همبستگی
103	روش‌ها و رویکردهای تحلیل داده در پژوهش
104	رگرسیون چندگانه
105	معادله رگرسیون چندگانه
105	کاربردهای رگرسیون چندگانه
106	ضریب تعیین
107	محاسبه ضریب تعیین

محدودیت‌ها ضریب تعیین	108
اهمیت ضریب تعیین	108
پیش بینی	110
روش‌های ارزیابی روایی و پایایی	111
روایی	111
1-روایی محتوایی	111
روش‌های کمی (آماري) برای اندازه‌گیری روایی محتوایی	112
روش کیفی برای اندازه‌گیری روایی محتوایی	114
روش‌های تئوری بررسی روایی واگرا	116
روش‌های آماری اندازه‌گیری روایی سازه	117
پایایی	118
پیش فرض‌های رگرسیون	120
-رابطه خطی بین متغیرهای مستقل و وابسته	120
-استقلال مشاهدات	120
-همسانی واریانس	121
-نرمال بودن باقی مانده‌ها	121
آزمون کلموگروف-اسمیرنوف	122
آزمون جاک برا	123
-عدم چندهم خطی	125
-عدم وجود خودهمبستگی	126
-آزمون دوربین-واتسون	126
-ناهمسانی واریانس	128
روش‌های مقابله با ناهمسانی واریانس	129
آزمون F	129
کاربردهای آزمون F	130
فرآیند انجام آزمون F	130
آزمون t	131
فرضیات آزمون t	132
مراحل انجام آزمون t	132

133.....	نحوه‌ی برخورد با نقض پیش‌فرض‌ها
133.....	پیش فرض نرمال بودن داده‌ها
133.....	مزایای فرض نرمال بودن داده‌ها
134.....	معایب فرض نرمال بودن داده‌ها
135.....	نرمال‌سازی داده‌های غیرنرمال
135.....	تابع لگاریتمی
135.....	تبدیل ریشه‌ای
136.....	تبدیل معکوس
136.....	تبدیل باکس-کاکس
137.....	تابع جانسون
137.....	انواع توزیع‌های جانسون
138.....	تابع یثو-جانسون
138.....	تابع رتبه‌ای یا نرمال‌سازی ناپارامتریک
139.....	آزمون چاو (F لیمر)
140.....	مزایای پانل دیتا
143.....	آزمون هاسمن
144.....	فرضیه‌های آزمون
145.....	خلاصه و نتیجه‌گیری
145.....	نکات برجسته نگارش فصل چهارم
147.....	بخش ششم: بحث، نتیجه‌گیری، پیشنهادها
148.....	کلیات
148.....	بحث /مقدمه
149.....	تحلیل آماری از طریق معادلات ساختاری
150.....	مراحل انجام تحلیل معادلات ساختاری
153.....	روش‌های اصلی معادلات ساختاری
153.....	مزایای نرم افزار پی ال اس
154.....	معایب نرم افزار پی ال اس
155.....	نرم افزارای موس
155.....	مزایای ای موس

156.....	معایب ای موس
157.....	نرم افزار لیزرل
157.....	مزایای لیزرل
158.....	معایب لیزرل
159.....	نرم افزار ام پلاس
159.....	مزایا ام پلاس
161.....	معایب ام پلاس
161.....	پیشنهادهای
161.....	پیشنهادهای کاربردی
162.....	انواع پیشنهادها برای کاربردی پژوهش
163.....	پیشنهادهای آتی
164.....	پیشنهادهای برای تحقیقات آتی
164.....	نکات مهم در نگارش پیشنهادها برای پژوهش
165.....	محدودیت‌های پژوهش
166.....	منابع
166.....	نگارش منابع
167.....	نتیجه‌گیری
168.....	نکات برجسته نگارش فصل پنجم
169.....	بخش هفتم: آمادگی جهت دفاع
170.....	کلیات
172.....	نکاتی برای جلب نظر داوران
175.....	ضمائم
179.....	منابع