

دانشگاه علوم پزشکی گلستان، معاونت تحقیقات و فن آوری

## راهنمای تدوین و نگارش پایان نامه مقطع

دکترای تخصصی پژوهشی [PhD by Research]

پایان نامه خود را در قالب بخش های زیر و بدون کادر تدوین فرمائید:

۱. صفحات مقدماتی

۲. متن اصلی

۳. پیوست

کل حجم پایان نامه نباید از ۳۰ صفحه کمتر باشد. در کل پایان نامه، فاصله خطوط و پاراگراف ها

یکسان و در هر صفحه بدیستی از "۲۲" سطر استفاده شود.

محتوای کل پایان نامه بلیدی فارسی باشد بجز قسمت های منابع، چکیده انگلیسی و صفحه

پشت جلد که انگلیسی می باشد.

۱- صفحات مقدماتی شامل صفحات پایان نامه از ابتدا تا پایان فهرست است که

در صفحات مجزابه شرح زیر نوشته می شود. صفحات مقدماتی با حروف الفبای

فارسی نامگذاری می شود.

الف - صفحه طرح روی جلد

ب - صفحات تقدیم و تشکر

ج - چکیده

د - فهرست مطالب : شامل فهرست رؤوس مطالبی است که در متن اصلی آمده است

ه - فهرست جداول (شامل شماره و عنوان جدول ها)

و - فهرست تصاویر یا نمودارها (شامل شماره و عنوان پيوستها)



( قلم B Titr ، ۱۴ طلاکوب )

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان** ( قلم B Titr ، ۱۴ طلاکوب )

معاونت تحقیقات و فن آوری ( قلم B Yagut ، ۱۴ )

پایان نامه جهت دریافت درجه دکترای تخصصی پژوهشی ... ( قلم B Yagut ، ۱۴ طلاکوب )

**عنوان :** ( قلم B Titr ، ۱۴ طلاکوب )

... ( قلم B Titr ، ۱۴ طلاکوب )

**استاد راهنما :** ( قلم B Titr ، ۱۴ طلاکوب )

**دکتر ...** ( قلم B Titr ، ۱۴ طلاکوب )

**استاد مشاور :** ( قلم B Titr ، ۱۴ طلاکوب )

**دکتر ...** ( قلم B Titr ، ۱۴ طلاکوب )

پژوهش و نگارش : ( قلم B Titr ، ۱۴ طلاکوب )

...

شماره پایان نامه: ... ( قلم B Yagut ، ۱۴ طلاکوب )

شهریور ۱۳۹۴ ( قلم B Yagut ، ۱۴ طلاکوب )

(فونت این صفحه BTitre14 است بجز سه خط معاونت تحقیقات و فن آوری ... ، پایان نامه جهت ... و ماه اتمام پایان

نامه و شماره پایان نامه که BYaghut14 است)

**بِسْمِ اِلَهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ**

تقدیم کا (فونت دلخواہ)

♦

♦

♦

تقدیر و شکر (فونت دلخواہ)

•

•

•

چکیده (یک تا یک و نیم صفحه را به خلاصه ای از مطالب پایان نامه شامل بیان مسئله، هدف از اجرا، روش

انجام، نتایج، نتیجه گیری نهایی و کلید واژه ها اختصاص دهید.)

برای تایپ متن پایان نامه از خط "Bzar" اندازه ۱۶ یا "Bzar" اندازه ۱۴ و در هر صفحه از "۲۲" سطر استفاده شود.

عناوین اصلی با "Bzar" اندازه ۱۶ یا اندازه ۱۴ به صورت Bold و عناوین زیر گروه هر عنوان اصلی نیز با همین فرمت (Bold)

"Bzar 16" (Bold 14 Bzar) با شماره مشخص گردند.

چکیده

۱. بیان مسئله :

۲. هدف از اجرا :

۳. روش انجام :

۴. نتایج :

۵. نتیجه گیری نهایی :

۶. کلید واژه ها :

صفحه

...

عنوان

فصل اول - مقدمه

بیان مسئله

هدف اصلی

اهداف اختصاصی

هدف کاربردی

سؤالات اساسی

فرضیات

تعریف واژه ها

فصل دوم - بررسی متون

مروری بر متون

فصل سوم - مواد و روش ها

متغیرها

نوع مطالعه

جمعیت مورد مطالعه

روش نمونه گیری و حجم نمونه

مکان و زمان انجام مطالعه

روش جمع آوری داده ها

روش اجرای طرح

ملاحظات اخلاقی

روش تجزیه تحلیل داده ها

مشکلات و محدودیت ها

## **فصل چهارم - یافته ها**

نتایج

## **فصل پنجم - بحث و نتیجه گیری**

بحث و نتیجه گیری

پیشنهادها

منابع

پیوست ها

چکیده انگلیسی

## فهرست جداول

صفحه

شماره و عنوان

## فهرست نمودارها

صفحه

شماره و عنوان

متن اصلی مشتمل بر پنج فصل به شرح زیر تنظیم گردید: (تعداد

صفحات پایان نامه نباید از ۳۰ صفحه کمتر باشد. لازم است متناسب حجم مطالب هر بخش

از گزارش به شرح زیر رعایت گردد)

فصل ۱- مقدمه و بیان مسئله (در حدود ۲۰-۱۰ درصد)

فصل ۲- مروری بر متون (در حدود ۲۰-۱۰ درصد)

فصل ۳- روش بررسی (در حدود ۲۰ درصد)

فصل ۴- نتایج (در حدود ۳۰-۲۰ درصد)

# فصل ۵- بحث و نتیجه گیری کلی و پیشنهادات: در حدود ۲۰ درصد

حجم پایان نامه را به خود اختصاص دهد.

برای تایپ متن پایان نامه از خط "Bzar" اندازه ۱۶ یا "Bzar" اندازه ۱۴ و در هر صفحه از "۲۲" سطر استفاده شود. عنوان اصلی

با "Bzar" اندازه ۱۶ یا اندازه ۱۴ به صورت Bold و عنوان زیر گروه هر عنوان اصلی نیز با همین فرمت (Bold 16" Bzar)

(Bold 14" Bzar) با شماره مشخص گردند.

# فصل ۱ شامل بخش های زیر است و رعایت موارد ذیل در

آن الزامی می باشد:

- مقدمه (زمینه تحقیق - بیان مسئله - اهمیت مسئله و ضرورت تحقیق)

- اهداف، سوالات پژوهش و یا فرضیه ها

- تعریف واژه ها (نظری - عملی)

بیان مساله: در این قسمت موضوع مورد مطالعه را همراه با اطلاعات زمینه ای متدل تعریف نموده، دلایل انتخاب

موضوع و فواید ناشی از اجرای تحقیق و کاربرد آن را به روشنی توضیح دهید.

اهداف، فرضیات: اهداف اصلی و جزئی را به همان ترتیبی که در پروپوزال ذکر شده تدوین نمایید و در مطالعات تحلیلی

، فرضیات و مطالعات توصیفی، سوالات مورد آزمون را ارائه دهید. برای تیپ متن پایان نامه از خط "Bzar" اندازه

۱۶ یا "Bzar" اندازه ۱۴ و در هر صفحه از "۲۲" سطر استفاده شود.

عناوین اصلی با "Bzar" اندازه ۱۶ یا اندازه ۱۴ به صورت Bold و عناوین زیرگروه هر عنوان اصلی نیز با همین فرمت (Bold

Bzar 16) (Bold 14 Bzar) باشماره مشخص کردند.

شماره گذاری صفحات از فصل ۱ شروع می شود و فارسی

است.

# فصل اول

## مقدمه

توجه: شماره گذاری صفحات، از این صفحه (سرفصل ۱) شروع می شود

ولی فقط در این صفحه شماره صفحه نوشته نمی شود.

.  
.  
.

اهداف و فرضيات و سوالات اساسی تحقيق :

هدف اصلی :

اهداف اختصاصی :

اهداف فرعی :

هدف کاربردی :

سوالات اساسی تحقیق :

فرضیات اساسی تحقیق :

تعریف واژه ها :



# فصل ۲ شامل بخش های زیر است و رعایت موارد ذیل

## در آن الزامی می باشد:

سیر تاریخی و پیشینه تحقیقات مشابه (با تأکید بر هدف، روش انجام تحقیق، جامعه مورد مطالعه و نتایج بارز

تحقیق و نتیجه گیری کلی حتی الامکان در ده سال گذشته و بصورت توالی تاریخی از قدیم به جدید یا جدید به قدیم

آورده شود. شماره رفرنس در پایان پاراگراف مطالعه ذکر شود.

توجه: در شروع هر مطالعه هستی نوشته شود: در مطالعه نام خانوادگی نویسنده اول ... و همکاران در سال ...

برای تایپ متن پایان نامه از خط "Bzar" اندازه ۱۶ و یا "Bzar" اندازه ۱۴ و در هر صفحه از "۲۳" سطر استفاده شود. عنوان اصلی

با "Bzar" اندازه ۱۶ یا اندازه ۱۴ به صورت Bold و عناوین زیر گروه هر عنوان اصلی نیز با همین فرمت (Bold 16" Bzar)

(Bold 14" Bzar) با شماره مشخص کردند.

# فصل دوم

## مروری بر متون

# فصل ۳ شامل بخش‌های زیر است و رعایت موارد ذیل

## در آن الزامی می‌باشد:

در این فصل موارد زیر را به‌طور مفصل ارائه نمایید:

- متعیرها (نقش، تعریف علمی و مقیاس اندازه‌گیری)
- نوع مطالعه
- جمعیت مورد مطالعه (تعریف جامعه مورد مطالعه، معیارهای ورود و حذف، روش نمونه‌گیری، حجم نمونه و شیوه محاسبه آن)
- مکان و زمان انجام مطالعه
- روش جمع‌آوری داده‌ها

- روش اجرای طرح ( بر حسب نوع مطالعه به نحوه تقسیم تصادفی، نحوه همسان سازی، نحوه پیگیری، نحوه مداخله

، ملاحظات اخلاقی و.. اشاره کنید).

- روش تجزیه و تحلیل داده ها

- مشکلات و محدودیت ها

برای تایپ متن پایان نامه از خط "Bzar" اندازه ۱۶ یا "Bzar" اندازه ۱۴ و در هر صفحه از "۲۲" سطر استفاده شود. عنوان اصلی

با "Bzar" اندازه ۱۶ یا اندازه ۱۴ به صورت Bold و عنوان زیر گروه هر عنوان اصلی نیز با همین فرمت (Bold 16" Bzar)

(Bold 14" Bzar) با شماره مشخص گردند.

فصل سوم

روش بررسی

# فصل ۴ شامل بخش های زیر است و رعایت موارد ذیل

## در آن الزامی می باشد:

در این فصل به عنوان داور می طرف، تنها باید به اراده نتایج و مقایسه آنها بر اساس اهداف و فرضیات تعیین شده پرداخت، لازم است به نتیجه مقایسه و آزمون های آماری و سطح معنی داری آنها (مقدار P) بر حسب نوع مطالعه و اهداف و فرضیات اشاره شود اما نتیجه گیری نهایی و نحوه تعمیم این نتایج و توجیه آنها به فصل بعدی (بحث و نتیجه گیری) موکول می شود.

به طور کلی نتایج تحقیق به ترتیب زیر سازماندهی و ارائه می گردد.

- معرفی موارد تحت مطالعه بر حسب متغیرهای زمینه ای مورد نظر (مثلاً ترکیب سنی و جنسی گروه های مطالعه)
- فراوانی متغیرهای مستقل در گروه های مطالعه (مثلاً درصد سیگاریها در هر گروه)

- فراوانی متغیر وابسته بر حسب فراوانی متغیرهای مستقل و با توجه به مطالعه و اهداف (مثلاً فراوانی سرفه مزمن در گروه سیگاری و غیر سیگاری)

- انجام و ارائه آزمونهای آماری بر حسب نوع مطالعه، اهداف و فرضیات  
ارائه نتایج فوق در قالب متن، جدول و نمودار انجام می‌گیرد.

متن: هرگاه بتوان بایان ساده و غیر ریاضی با خواننده ارتباط برقرار نمود نتایج بصورت متن ارائه می‌شود. مثلاً اگر از ۱۰۰ بیمار، نیمی سیگاری و نیمی دیگر غیر سیگاری باشند، همین اشاره کفایت می‌کند و نیازی به تنظیم جدول و کشیدن نمودار نیست. متن نوشته شده در فصل نتایج می‌تواند شامل دو قسمت اطلاعات خودکفای نوشتاری، شرح و نتیجه گیری از اطلاعات ارائه شده در جداول و نمودارها باشد. توجه به این نکته ضروریست که منظور از شرح اطلاعات، نتیجه کلی است که خواننده ببلستی از جدول و نمودار بگیرد.

جدول: اطلاعات آماری و داده‌هایی را که بدلیل حجم زیاد توان در متن گنجانده (و در صورت ارائه خواننده راجع خواهند کرد) ببلستی دسته‌بندی و تنظیم نمود در جدولهای مناسب ارائه کرد تنظیم یک جدول مناسب دارای قواعدی به شرح زیر است.

IV: هر جدول بلستی دارای سطرها و ستون جمع باشد.

V: محتوی جداول (عناوین سطرها و ستون ها و ارقام مندرج و در صدها و ...) واضح و بامعنی باشد. اگر به علت کمبود جا از علائم اختصاری استفاده می شود، شرح این علائم بلستی در زیر جدول و با حروف ریزتر آورده شود.

VI: جداول فارسی از راست به چپ تنظیم شود.

VII: در مورد تعداد دقیق طبقات یک متعیر در جدول نمی توان قانون کلی صادر کرد ولی عوامل مهمی که در این زمینه مورد توجه قرار می گیرد عبارتند از:

توجه به این مطلب که آیا طبقه بندی متعیر به نوعی زمینه علمی وابسته است یا خیر مثلاً برای سرخک می توان طبقات سنی کمتر از ۲ سال، ۲ تا ۱۵ سال و بالاتر از ۱۵ سال را داشت در حالیکه در مورد بیماریهای ایسکمیک قلبی تنظیم طبقات سنی به صورت کمتر از ۳۰، ۳۰ تا ۴۵ سال و بالاتر از ۴۵ منطقی تر است.

اگر بخواهیم نتایج خود را با دیگران مقایسه کنیم در این صورت بلستی طبقه بندی ما مطابق همان الگویی باشد که زمینه مقایسه ماست.

تعداد طبقات بلدیستی آفدر کم است که بعضی نتایج در آن کم شود و نه آفدر زیاد که تجزیه و تحلیل را مشکل سازد. طبقه بندی متغیر بلدیستی جامع و مانع انجام باشد یعنی هر مورد تحت مطالعه، جایی برای خود داشته باشد و هر رقم در بیش از یک گروه نباشد.

VIII: در جداولی که آزمون آماری انجام شده، نوع تست بکار رفته و مقدار آن (مثلاً  $t = 3/85$ ،  $t = 6/25$  =  $x^2$ ) و مقدار  $P$  (مثلاً  $P \leq 0/05$ ) ارائه شود.

تصویر و نمودار: هنگامی که تفهیم اطلاعات بخاطر کسردگی، تنوع و یا برخی از ویژگیها (مثلاً روند تغییرات) توسط جدول مشکل باشد نمودار به کمک می آید. قبل از انتخاب نمودار بلدیستی به داده ها نگاه کرد و نوع آنها را تشخیص داد و سپس مناسب ترین روش نمایش را انتخاب کرد.

برای تایپ متن پایان نامه از خط "Bzar" اندازه ۱۶ یا "Bzar" اندازه ۱۴ و در هر صفحه از "۲۲" سطر استفاده شود. عنوان اصلی با "Bzar" اندازه ۱۶ یا اندازه ۱۴ به صورت Bold و عنوان زیر گروه هر عنوان اصلی نیز با همین فرمت ( "Bold 16" اصلی با "Bzar" ) با شماره مشخص کردند.

# فصل چہارم

## نتائج

# فصل ۵ شامل بخش‌های زیر است و رعایت موارد ذیل

## در آن الزامی می‌باشد:

در این بحث نتایج ارائه شده در فصل قبل را مورد بحث قرار دهید. از زیاد بودن یا کم بودن یک عامل در یک دسته‌ی پارچه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ چگونه آن را توجیه می‌کنید؟ تا چه حد در اثبات فرضیه (فرضیات) خود موفق بوده‌اید؟ وجه تشابه و تمایز یافته‌های شما با سایر مطالعات انجام شده در این زمینه چه می‌باشد و چگونه آنرا توجیه می‌کنید؟ با توجه به مجموعه شواهد به چه نتیجه کلی دست یافته‌اید؟

نتیجه‌گیری‌ها و بخش‌های شامی تواند بر حسب گستردگی موضوع و تعداد متغیرهای مورد بررسی بسیار مفصل یا محدود و مختصر باشد. به هر حال در اینجا است که اطلاعات خود را درباره موضوع مورد تحقیق و مهارت خود را در تائید ارتباط بین عوامل و تعمیم نتایج به نمایش می‌گذارید.

در تدوین این بحث به نکات زیر توجه فرمائید:

تهناتایجی مورد بحث قرار می گیرند که در فصل یافته ها (۴) به آن اشاره شده است.

مقایسه یافته ها با سایر مطالعات انجام شده و تعمیم آنها به جامعه هدف با توجه به روش مطالعه و طراحی آن امکان پذیر است.

پیشنهادات: این قسمت را با توجه به نتایجی که گرفته اید در قالب اجزاء زیر تدوین نمایید:

پیشنهادات در رابطه با بکارگیری یافته های تحقیق

پیشنهادات بر اساس زمینه های جدیدی که برای تحقیقات بعدی ایجاد شده است.

فهرست منابع: ذکر منابع علاوه بر اعتبار بخشیدن به تحقیق انجام شده شاگرد رعایت اخلاق تحقیق نیز می باشد.

برای تنظیم فهرست منابع از الگوی پیوست استفاده شود.

برای تایپ متن پایان نامه از خط "Bzar" اندازه ۱۶ یا "Bzar" اندازه ۱۴ و در هر صفحه از "۲۲" سطر استفاده شود. عنوان

اصلی با "Bzar" اندازه ۱۶ یا اندازه ۱۴ به صورت Bold و عنوان زیر گروه هر عنوان اصلی نیز با همین فرمت ( "16 Bold

Bzar) (Bzar 14 Bold) با شماره مشخص گردند.

# فصل پنجم

## بحث و

## نتیجه گیری کلی و

## پیشنهادات

رفرنس نویسی بر اساس روش ونگوور تنظیم شود بدین منظور از دوروش زیر می توانید  
استفاده کنید:

۱- استفاده از نرم افزار Endnote

۲- استفاده از راهنمای تنظیم منابع بر اساس روش ونگوور که بر روی تارنمای  
معاونت تحقیقات و فن آوری موجود می باشد.

توجه: تنظیم منابع به روش ونگوور با فونت دو سایز کمتر از فونت متن فارسی

یعنی 14 Times New Roman یا 12 Times New Roman بلیستی انجام شود.

پیوست :

پیوست شامل اطلاعاتی که ذکر آنها در متن ضرورتی ندارد، ولی سبب درک بهتر مساله می شوند، تحت عنوان پیوست به انتهای تحقیق افزوده میشوند (فرم جمع آوری داده ها، چک لیست، پرسشنامه یا ...)



Abstract بافونت مشابه منابع انگلیسی (دوسایز کمتر از فونت متن فارسی

یعنی Times New Roman 14 یا Times New Roman 12 ( و عناوین در

Abstract بلبستی Bold شود.

**Abstract**

**Title :**

**Introduction:**

**Materials and Methods:**

**Results:**

**Discussion and Conclusion:**

## Keywords:



( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب )

( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب ) **Golestan University of Medical Sciences**

( قلم ۱۴ ، Times New Roman طلاكوب ) Deputy of Research and Technology

( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب ) Thesis for the degree of PhD by Research of ...

( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب ) **Title of thesis :**

( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب )...

( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب ) **Supervisor :**

( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب )...

( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب ) **Advisor :**

( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب )...

( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب ) **By :**

( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب )...

No: ...

( قلم ۱۴ ، B Times New Roman Bold طلاكوب )

2015

(فونت این صفحه 14 Bold و Times New Roman است بجز سه خط معاونت تحقیقات و فن

آوری... ، پایان نامه جهت ... و ماه و سال اتمام پایان نامه به لاتین و شماره پایان نامه

به لاتین که Bold نمی شود)

ترتیب گذاشتن صفحات

پایان نامه :

۱- صفحات مقدماتی

۲- صفحات متن

اصلی

۳- منابع

۴- پیوست ها

۵- Abstract

۶- تصویب نامه

(پس از دفاع، بلایستی توسط دانشجو از واحد آموزش معاونت تحقیقات و فن

آوری دریافت گردد)

۷- صفحه‌پشت جلد انگیسی

بعد از دفاع، CD پایان نامه شامل فایل Word و PDF کامل پایان نامه به واحد آموزش

معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه تحویل داده شود .