**سرآغاز گفتار نام خداست**



**دانشکده‏ ......................**

**پایان­نامه کارشناسی ارشد**

**رشته‏ی.................. گرایش ................................**

عنوان پایان­نامه را اینجا وارد کنید

**پژوهش و نگارش:**

**نام و نام خانوادگی دانش­آموخته**

**استاد(ان) راهنما:**

**نام و نام خانوادگی استاد(ان) راهنما**

**استاد(ان) مشاور:**

**نام و نام خانوادگی استاد(ان) مشاور**

**ماه و سال**

بسمه تعالی

فرم 344

**صورتجلسه دفاع از پایان­نامه کارشناسی ارشد**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | | | گروه آموزشی: | | |
| شماره دانشجویی: | | | رشته تحصیلی: | | |
| ساعت و تاریخ دفاع: | | | محل برگزاری: | | |
| عنوان  پایان­نامه: | فارسی: | | | | |
| **جلسه دفاع از پایان­نامه کارشناسی ارشد نامبرده با حضور اعضای محترم هیأت داوران به شرح زیر برگزار گردید و پایان­نامه با درجه پذیرفته شد.** | | | | | |
| **اعضای هیأت داوران** | | **نام و نام خانوادگی** | **مرتبه علمی** | **نام دانشگاه** | **امضا عضو حاضر** |
| **استاد راهنما** | |  |  |  |  |
| **استاد راهنما** | |  |  |  |  |
| **استاد مشاور** | |  |  |  |  |
| **استاد مشاور** | |  |  |  |  |
| **استاد مشاور** | |  |  |  |  |
| **استاد داور اول/ نماینده تحصیلات تکمیلی** | |  |  |  |  |
| **استاد داور دوم** | |  |  |  |  |
| **تائید مديریت تحصيلات تكميلي دانشگاه:**  **تاريخ:** | | | | | |

|  |
| --- |
| **اصالت و مالکیت پایان­نامه**  اینجانب .................. دانش­آموخته­ی کارشناسی ارشد رشته ................ دانشکده .................. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان پدیدآور پایان­نامه با عنوان ....................................... با راهنمایی دکتر ...................... گواهی و تعهد می­کنم که بر پایه­ی قوانین و مقررات، از جمله «دستورالعمل نحوه­ی بررسی تخلفات پژوهشی» و همچنین «مصادیق تخلفات پژوهشی»، مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (25 اسفند 93):  این پایان­نامه دستاورد پژوهش اینجانب بوده و محتوی آن از درستی و اصالت برخوردار است؛  حقوق معنوی همه کسانی را که در به دست آمدن نتایج اصلی پایان­نامه تاثیرگذار بوده­اند، رعایت کرده­ام و هنگام کاربرد دستاورد پژوهش­های دیگران در آن، با دقت و به درستی به آنها استناد کرده­ام؛  این پایان­نامه و محتوی آن تاکنون برای دریافت هیچگونه مدرک یا امتیازی در هیچ­جا ارائه نشده است؛  همه حقوق مادی این پایان­نامه از آن دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان است و آثار برگرفته از آن با ذکر نام **دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources)** منتشر خواهد شد؛  تعیین ترتیب اسامی نویسندگان در انتشار نتایج مستخرج از پایان­نامه و هر گونه تفاوت احتمالی در آن با فهرست مصوب اسامی هیات راهبری پایان­نامه با تایید استاد راهنمای اول خواهد بود؛  در همه گام­های انجام این پایان­نامه، هرگاه به اطلاعات شخصی افراد یا اطلاعات سازمان­ها دسترسی داشته یا آنها را به کار برده­ام، رازداری و اخلاق پژوهشی را رعایت کرده­ام.  تاریخ امضا  **حقوق: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان**  این گزارش و همه حقوق مادی و محصولات آن (مقاله­ها، کتاب­ها، پروانه­های اختراع، برنامه­های رایانه­ای، نرم­افزارها، تجهیزات ساخته شده و مانند آنها) بر پایه «قانون حمایت حقوق مولفان و مصنفان و هنرمندان» مصوب سال 1348 و اصلاحیه­های بعدی آن و همچنین «آیین­نامه­های اجرایی این قانون» از آن دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان است و هرگونه استفاده از همه یا پاره­ای از آن شامل نقل قول، تکثیر، انتشار، کاربرد نتایج، تکمیل و مانند آن­ها به صورت چاپی، الکترونیکی یا وسایل دیگر، تنها با اجازه نوشتاری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان شدنی است. نقل قول محدود در انتشارات علمی مانند کتاب و مقاله یا پایان­نامه­ها و رساله­های دیگر با نوشتن اطلاعات کامل کتاب­شناختی، نیازی به مجوز دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ندارد. |

**صفحه تقدیم (اختیاری)**

این صفحه برای تقدیم پایان­نامه از سوی دانشجو به افراد یا سازمان‌هایی که برای او مهم هستند در نظر گرفته شده است. اگر پایان­نامه به کسی تقدیم نمی‌شود این صفحه را پاک کنید.

**صفحه سپاسگزاری (اختیاری)**

این صفحه برای سپاسگزاری دانشجو از افراد یا سازمان‌ها در نظر گرفته شده است. اگر از کسی سپاسگزاری نمی‌شود این صفحه را پاک کنید.

**چکیده: (**چکیده حداکثر در یک صفحه با قلم B Zar 12 شامل موارد زیرتایپ شود)

**هدف**: هدف‌ اصلی و دامنه پژوهش یا دلایل انجام پژوهش در این‌جا بیان می‌شود.

جغرافیای تحقیق: مشخصات و جغرافیای محل انجام به اختصار ذکر شود.

**مواد و روش­ها**: تنها تکنیک‌ها یا رویکردهایی که به ضرورت، برای درک پژوهش الزامی است در این‌جا تشریح می‌شود.

**یافته‌ها**: یافته‌های کلیدی باید تا اندازه‌ای که شدنی است کوتاه و تمام‌نما نوشته شود. این بخش می‌تواند دربرگیرندۀ یافته‌های تجربی یا نظری، روابط و همبستگی‌ها، تأثیرهای مشاهده شده و ... باشد.

**نتیجه‌گیری**: این بخش به تشریح دلالت‌هایی می‌پردازد که بر نتایج می‌توان بیان کرد. این بخش می‌تواند همراه با پیشنهادها، ارزیابی‌ها، کاربردها، روابط جدید و فرضیه‌های مورد تأیید و رد شده تدوین شود.

**کلیدواژه:** (سه تا هفت کلمه)

**فهرست مطالب**

**عنوان صفحه**

[1- [**فصل**](#_Toc515712043) **اول**](#_Toc515712044)

[1-1- عنوان فرعی نخست](#_Toc515712045)

[1-2- عنوان فرعی دوم](#_Toc515712046)

[1-3- عنوان فرعی سوم](#_Toc515712047)

[1-3- 1- زیرعنوان فرعی نخست](#_Toc515712048)

[1-3-2- زیرعنوان فرعی دوم](#_Toc515712049)

[1-3- 3- زیرعنوان فرعی سوم](#_Toc515712050)

[2-فصل دوم](#_Toc515712051)

[2-1- عنوان فرعی نخست](#_Toc515712052)

[2-2- عنوان فرعی دوم](#_Toc515712046)

[2-2-1- عنوان فرعی­تر نخست](#_Toc515712055)

[2-2-2- زیرعنوان فرعی دوم](#_Toc515712049)

[3-فصل سوم](#_Toc515712067)

[3-1- عنوان فرعی نخست](#_Toc515712068)

[3-2- عنوان فرعی دوم](#_Toc515712046)

[3-2-1- عنوان فرعی­تر نخست](#_Toc515712055)

[3-2-2- زیرعنوان فرعی دوم](#_Toc515712049)

[4- فصل چهارم](#_Toc515712097)

[4-1- عنوان فرعی نخست](#_Toc515712098)

[4-2- عنوان فرعی دوم](#_Toc515712046)

[4-2-1- عنوان فرعی­تر نخست](#_Toc515712055)

[4-2-2- زیرعنوان فرعی دوم](#_Toc515712049)

[4-3- نتیجه‌گیری](#_Toc515712139)

4-4- پیشنهادات

[فهرست منابع](#_Toc515712139)

**فهرست جدول‌ها**

**عنوان صفحه**

[جدول 1-1- نمونه جدول در پایان­نامه](#_Toc515712974)

[جدول 1-2-](#_Toc515712975)

[جدول 1-3-](#_Toc515712976)

[جدول 2-1-](#_Toc515712977)

[جدول 2-2-](#_Toc515712978)

[جدول 3-1-](#_Toc515712980)

جدول 4-1-

**فهرست شکل ها**

**عنوان صفحه**

شکل 1-1- نمونه شکل در پایان­نامه

شکل 1-2-

شکل 1-3-

شکل 2-1-

شکل 2-2-

شکل 3-1-

شکل 4-1-

**فهرست پیوست­ها (**اگر پیوست در پایان­نامه وجود ندارد، این صفحه را پاک کنید.**)**

**عنوان صفحه**

پیوست «الف»

پیوست «ب»

پیوست «ج»

**واژه­های اختصاری (**اگر **واژه­های اختصاری** در پایان­نامه وجود ندارد، این صفحه را پاک کنید.**)**

پارسا: پایان­نامه و رساله

فصل اول

آنچه در این فصل بایستی ذکر شود:

* **بیان مساله**
* **ضرورت انجام تحقیق**
* **هدف و دامنه تحقیق**
* **معرفی فصل­های رساله**
  1. **عنوان فرعی نخست را اینجا وارد کنید (با قلم B Zar 13 Bold تایپ شود).**

آنچه در این راهنما[[1]](#footnote-1) می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربر گیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

1-2- عنوان فرعی دوم را اینجا وارد کنید

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

1-3- عنوان فرعی سوم را اینجا وارد کنید

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

1-3-1- زیرعنوان فرعی­ نخست را اینجا وارد کنید (با قلم B Zar 12 Bold تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

1-3-2- زیرعنوان فرعی دوم را اینجا وارد کنید

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

1-3-3- زیرعنوان فرعی سوم را اینجا وارد کنید

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).



**شکل 1-1. نمونۀ شکل در پایان­نامه**

**جدول 1-1. نمونۀ جدول در پایان­نامه**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **ملاک‌ها** | | **ضريب آلفا** | |
| **تحليل پرسشنامه اصلی** | **تحليل پرسشنامه فرعی** |
| 1 | **تمايل به استفاده** | | 7505/0 | 7108/0 |
| 2 | **رضايت‌مندي** | | 7965/0 | 7430/0 |
|  | 2-1 | **مفيدبودن** | 6860/0 | 9216/0 |
| 2-2 | کارآمدي | 8163/0 | 6849/0 |

فصل دوم

**2-1- عنوان فرعی نخست را اینجا وارد کنید.**

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

۲-3-1- زیرعنوان فرعی­ نخست را اینجا وارد کنید.

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

شکل 2-1. نمونۀ شکل در پایان­نامه

فصل سوم

**3-1- عنوان فرعی نخست را اینجا وارد کنید.**

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

3-1-1- زیرعنوان فرعی­ نخست را اینجا وارد کنید.

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

فصل چهارم

**4-1- عنوان فرعی نخست را اینجا وارد کنید.**

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

4-1-1- زیرعنوان فرعی­ نخست را اینجا وارد کنید.

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

آنچه در این راهنما می‌آید، دربرگیرنده چگونگی نگارش پایان­نامه است. مخاطبان اصلی این راهنما، دانشجویانی هستند که پایان­نامه را به زبان فارسی می‌نویسند؛ بنابراین، این راهنما برای زبان فارسی است (متن با قلم B Zar 12 تایپ شود).

**4-3- نتیجه­گیری**

**4-4- پیشنهادات**

**فهرست منابع**

نحوه نگارش منابع در فایلی جداگانه ارائه شده است.

پیوست­ها (اگر پایان­نامه فاقد پیوست است، این صفحه را پاک کنید.)

**پیوست «الف»**

**پیوست «ب»**

**پیوست «ج»**

**واژه­نامه توصیفی (**اگر پایان­نامه فاقد واژه­نامه توصیفی است، این صفحه را پاک کنید.**)**

**پایان‌نامه:** واژه پایان‌نامه ریشه‌ای لاتین دارد که به معنای«مسیر» است.

**واژه­نامه فارسی به انگلیسی (**اگر پایان­نامه فاقد این بخش است، این صفحه را پاک کنید.**)**

پایان‌نامه: Thesis

رساله: Dissertation

**واژه­نامه انگلیسی به فارسی (**اگر Dissertation فاقد این بخش است، این صفحه را پاک کنید.**)**

Dissertation: رساله

Thesis: پایان­نامه

**فهرست مقاله­های برگرفته از پایان­نامه (در صورت عدم چاپ مقاله این صفحه را پاک کنید)**

**کارنامک (در صورت عدم تمایل این صفحه را پاک کنید)**

|  |
| --- |
| ............... دانش­آموخته­ی کارشناسی ارشد رشته ....................... از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در گرایش ....................... در سال ....... است. او در سال ............ کارشناسی خود را از دانشگاه ........................................ در رشته­ی ..................... گرایش .................. دریافت کرد. زمینه­های پژوهشی او ................ و .................... و ................. هستند. |

In the name of God

**MSc. Thesis Examiners’ Report**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Department: | | Student Name: | | |
| Student No.: | | Discipline/Major: | | |
| Date & Time: | | Location: | | |
|  | | | | Thesis Title |
| **The examiners evaluated this Thesis as follows, after they listened to the student’s presentation and viva:**  **Exellent🗆 Very Good🗆 Good🗆 Not Acceptable🗆** | | | | |
| **Signature** | **University** | **Academic position** | **Name** | **Role** |
|  |  |  |  | Supervisor |
|  |  |  |  | Co Supervisor |
|  |  |  |  | Advisor |
|  |  |  |  | Advisor |
|  |  |  |  | Advisor |
|  |  |  |  | Examiner/ Graduate Studies Representative |
|  |  |  |  | Examiner |
| **Director of Graduate Studies:**  **Signature** | | | | |

**Abstract (Times New Roman 11)**

**Research Aim:** Primary purposes of research, and the research motivation or the reasons why you decided to do this study.

**Geography of research:**

**Materials and methods:** Describe approaches, methods or techniques whose explains are crucial to understanding the study.

**Findings:** Findings should be written in a concise and comprehensive manner. This includes experimental and theoretical findings, relations and correlations, observed impacts, etc.

**Conclusion:** Based on the results of your study, this section should explain the contributions and implications of the research. It may also include suggestions for further studies, evaluations, applications, new relations, and approved & rejected hypothesis.

**Key Words:** (3-7 words) Times New Roman 10



Gorgan University of

Agricultural Sciences and Natural Resources

**Faculty of …………………..**

**A Thesis/Dissertation submitted in partial fulfillment for the degree of MSc. in ………………..**

**Insert Title of Thesis**

By

**Insert your name and surname here**

Supervisor(s)

**Insert the name(s) of Supervisor(s)**

Advisor(s)

**Insert the name(s) of Advisor(s)**

**Insert Month and Year of defence**

1. Template [↑](#footnote-ref-1)