

**...نام دانشکده در این­جا نوشته شود...**

**پایان­نامه کارشناسی ارشد/رساله‌ دكتري در رشته­**

**...عنوان کامل رشته­-گرایش تحصیلی در این­جا نوشته شود...**

**..عنوان پایان­نامه/رساله در این­جا نوشته شود...**

به کوشش

**...نام و نام­خانوادگی دانشجو در این­جا نوشته شود...**

استاد یا استادان راهنما

**...نام و نام­خانوادگی استاد راهنمای اول در این­جا نوشته شود...**

**...نام و نام­خانوادگی استاد راهنمای دوم در این­جا نوشته شود...**

**مرداد 1397**



**به نام خدا**

**تعهدنامه**

این­جانب ...نام و نام خانوادگی دانشجو در این­جا نوشته شود... به شماره­ دانشجویی ...شماره­دانشجویی در این­جا نوشته شود... دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد/دکتری تأیید می­کنم که این پایان­نامه/رساله حاصل پژوهش خودم است و در مواردی که از منابع دیگران استفاده شده، نشانی دقیق و مشخصات کامل آن را نوشته­ام. همچنین اظهار می­نمایم که تحقیق و موضوع پایان­نامه/رساله­ام تکراری نیست و موارد زیر را نیز تعهد می­کنم:

1- بدون کسب مجوز دانشگاه شیراز و اجازه از استاد/استادان، تمام یا قسمتی از دستاوردهای پایان­نامه/رساله­ خود را در مجامع و رسانه­های علمی اعم از همایش­ها و مجلات داخلی و خارجی به صورت مکتوب یا غیرمکتوب منتشر ننمایم.

2- اسامی افراد خارج از کمیته­ پایان­نامه/رساله را بدون اجازه­ ­استاد/استادان راهنما به جمع نویسندگان مقاله­های مستخرج از پایان­نامه/رساله اضافه نکنم.

3- از درج نشانی یا وابستگی کاری (affiliation) نویسندگان سازمان­های دیگر (غیر از دانشگاه شیراز) در مقاله­های مستخرج از پایان­نامه/رساله بدون تأیید استاد/استادان راهنما اجتناب نمایم.

همه حقوق مادی و معنوی این اثر مطابق با آیین­نامه­ مالکیت فکری، متعلق به دانشگاه شیراز است. چنانچه مبادرت به عملی خلاف این تعهدنامه محرز گردد، دانشگاه شیراز در هر زمان و به هر نحو مقتضی حق هرگونه اقدام قانونی را در استیفای حقوق خود دارد.

...نام و نام خانوادگی دانشجو در این­جا نوشته شود..

امضا و تاریخ:

**به نام خدا**

**...عنوان پایان­نامه/رساله در این­جا نوشته شود...**

به کوشش

**...نام و نام خانوادگی دانشجو در این­جا نوشته شود...**

پایان­نامه/رساله

ارائه شده به دانشگاه شیراز به عنوان بخشی از فعالیت­های تحصیلی لازم

برای اخذ درجه­ ­کارشناسی ارشد/دكتري

در رشته­

...عنوان کامل رشته­-گرایش تحصیلی در این­جا نوشته شود...

دانشگاه شیراز

شیراز

جمهوری اسلامی ایران

**­ ارزیابی کمیته پایان­نامه/رساله، با درجه­: ...درجه­ ارزیابی در این­جا نوشته شود...**

دكتر رضا شايسته، استاد بخش شيمي (استادراهنما).............................................................................

دكتر صالح فراهاني، دانشيار بخش مهندسي هسته‌اي (استاد مشاور).................................................

دكتر احمد بوشهري، استاديار بخش علوم زمين (استاد مشاور)...........................................................

دكتر كيوان سعيدي، استاد بخش تاريخ، دانشگاه شهيد بهشتی (داور خارج از دانشگاه)......

...سطر بالا براي رساله‌ی دكتری است...

دكتر خسرو هشترودي، دانشيار بخش هنر (داور متخصص داخلي)...................................................

مرداد 1397

**...نام فرد یا افرادی که پایان­نامه/رساله به ایشان تقدیم می­شود، در این­جا نوشته شود (این صفحه اختیاری است)...**

**سپاس­گزاری**

...سپاس­گزاری از افرادی که در انجام پایان­نامه/رساله همکاری داشته اند، در این­جا نوشته شود...

**چکیده**

**...عنوان پایان­نامه/رساله در این­جا نوشته شود...**

به کوشش

**...نام و نام خانوادگی دانشجو در این­جا نوشته شود...**

...چکیده به فارسی در این­جا نوشته شود...

**واژگان کلیدی:**...واژگان کلیدی در این­جا نوشته شود...

**فهرست مطالب**

**عنوان صفحه**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **...عنوان فصل در این­جا نوشته شود...** .........................................1 | | |
| 1-1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.................................... 1 | |
| * + 1. بررسی تنش‌های زیستی ناشی از بیمارگران مختلف در   گونه‌های هدف این پژوهش............................................................. 3 |  |
| 1-1-2- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود............................................... 11 |  |
| 1-2- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود... ............................. .. 14 | |
| **...عنوان فصل در این­جا نوشته شود...**.......................................... 16 | | |
| 2-1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود... ................................. 16 | |
| 2-1-1-بررسی تنش‌های زیستی ناشی از بیمارگران مختلف در  گونه‌های هدف پژوهش های پیشین................................................... 20 |  |
| 2-1-2- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود... ............................................. 30 |  |
| 2-2- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود... ........................................................ 36 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **منابع**................................................................................ 99 | | |
|  |  |  |
| **پیوست‌ها [در صورت وجود]......................................................... .**  111 | | |
| پیوست‌ 1 در این­جا وارد شود**.... .....................................................** 112 | | |

**فهرست جدول­ها**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **صفحه** |

|  |  |
| --- | --- |
| جدول 1-1- ...عنوان جدول در این­جا نوشته شود... | 20 |
| جدول 1-2- جدول‌های آماری و اطلاعات به دست آمده از اکتشافات  سالهای اخیر در مورد احتمال زندگی در سیاره‌ی زحل | 22 |
| جدول 1-3- ...عنوان جدول در این­جا نوشته شود... | 25 |

**فهرست شکل‌‌‌‌ها**

**عنوان صفحه**

شکل 2-1- ...عنوان شکل در این­جا نوشته شود... .................................................... 13

شکل 2-2- مراحل مختلف کاشت داشت و برداشت محصولات کشاورزان ساکن

در دشت گرگان و مقایسه ان با روش‌های علمی....................................15

شکل 3-1- ...عنوان شکل در این­جا نوشته شود...................................................... 16

ل

**فهرست نشانه های اختصاری**

**نشانه مفهوم نشانه مفهوم**

**فصل اول**

**...عنوان فصل در این­جا نوشته شود (مثلاً مقدمه یا کلیات)...**

**1-1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود...**

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

**1-1- 1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود...**

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

**فصل دوم**

**...عنوان فصل در این­جا نوشته شود (مثلاً مباني نظري پژوهش)...**

**2-1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود...**

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

**2-1- 1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود...**

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

**فصل سوم**

**...عنوان فصل در این­جا نوشته شود (مثلاً پیشینه‌ی پژوهش)...**

**3-1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود...**

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

**3-1- 1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود...**

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

**فصل چهارم**

**...عنوان فصل در این­جا نوشته شود (مثلاً روش پژوهش)...**

**4-1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود...**

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

**4-1- 1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود...**

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

متن مربوط به عنوان فرعی در این جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود

متن مربوط به عنوان فرعی در این جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود

**فصل پنجم**

**...عنوان فصل در این­جا نوشته شود (مثلاً نتایج، بحث و تحليل)...**

**5-1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود...**

...متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود...

**5-1-1- ...عنوان فرعی در این­جا نوشته شود...**

...متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود..

متن مربوط به عنوان فرعی در این جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود

متن مربوط به عنوان فرعی در این جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود.متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود. متن مربوط به عنوان فرعی در این¬جا نوشته شود

**منابع**

...منابع به روش ترتیبی (به ترتیب ارجاع در متن [1], [2], …) و یا به ترتیب الفبا به روشAPA این­جا نوشته شود...

[برای به دست آوردن فهرست کاملی از انواع ارجاع­دهی به روشAPAمی­توانید به وب­گاهhttp://guides.is.uwa.edu.au/apaمراجعه کنید.]

[**مثال:**

**کتاب**

Howitt, D., & Cramer, D. (2008). Introduction to research methods in psychology

(2nd ed.). Harlow, England: FT Prentice Hall.

Ranzijn, R., McConnochie, K., & Nolan, W. (2009). *Psychology and indigenous Australians: Foundations of cultural competence*. South Yarra, Vic: Palgrave MacMillan.

شریف، ح. (1390). *مقدمه ای بر نظریه گروه­ها و حلقه­ها*. شیراز، ایران: مرکز نشر دانشگاه شیراز.

مستوفی­زاده قلمفرسا، ر.، و دریانی­زاده، ن. (1394). *دوازده مهارت برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی علوم زیستی*. مشهد، ایران: انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.

**فصلی از کتاب**

Datnoff, L. E., Seebold, K. W., & Correa-Victoria, F. J. (2001). The use of silicon for integrated disease management: Reducing fungicide applications and enhancing host plant resistance. In Datnoff, L. E., Snyder, G. &Korndorfer,

G. H. (Eds.), *Silicon in agriculture* (pp. 171-184).The Netherlands Elsevier Science.

**راهنمای نرم افزار**

SAS Institute. (1999). *SAS users guide*. SAS institute Inc., Cary, NC. USA.

**مقاله علمی-پژوهشی**

Andjic, V., Hardy, G. E. S., Cortinas, M. N., Wingfield, M. J., & Burgess, T. I. (2007). Multiple gene genealogies reveal important relationships between

species of *Phaeophleospora* infecting *Eucalyptus* leaves. *FEMS Microbiology Letters*, *268*(1), 22-33.

.

Sohrabi, H. R., Weinborn, M., Badcock, J. Bates, K. A., Clarnette, R., Trivedi, D., Verdile, G., Sutton, T., Lenzo, N. P., Gandy, S. E., & Martins, R. N.(2011). New lexicon and criteria for the diagnosis of Alzheimer’s disease. *Lancet Neurology*, *10*(4), 299-300.

رحيميان، ج.(1392). جنبه­هاي صوري و معنايي عناصر وجهي در جمله­هاي فارسي.*زبان و زبان شناسي*، 1، 33-50.

عليشاهي،م. (1393). بررسي عملکرد سيستم کنترل و هدايت يک وسيله پرنده با کانارد نوساني.*مجله مهندسي مکانيک مدرس*، 14، 169- 175.

**مقاله در کنفرانس**

Game, A. (2001). Creative ways of being. In Morss, J. R., Stephenson, N., &Rappard, J. F. H. (Eds.), *Theoretical issues in psychology: Proceedings of the International Society for Theoretical Psychology 1999 Conference* (pp. 3-12). Sydney: Springer.

حبیبی، الف، و بنی­هاشمی، ض.،(1394). تعیین تاریخ واگرایی *Polystigma* از سایر *Sordariomycetes*. در م. جوان­نیکخواه، خ. بردی فتوحی­فر و ف. علی­آبادی (ویراستاران)، ­*خلاصه مقالات دومین کنگره قارچ­شناسی ایران* (ص. 23). کرج: انجمن قارچ­شناسی ایران. **پایان‌نامه و رساله**

Ignatov, I. (2013). *Eastward voyages and the late medieval European worldview* (Master’s thesis, University of Canterbury, Christchurch, New Zealand).

Bekker, T. F. (2007). *Efficacy of water soluble silicon for control of* Phytophthoracinnamomi *root rot of avocado* (Doctoral dissertation, University of Pretoria, Pretoria, South Africa).

**وب­گاه**

Australian Psychological Society. (2008). *Substance abuse: Position statement*.

Retrieved from http://www.psychology.org.au/publication/statements/substance/

هرمنوتیک(۲۰۱۵). در *ویکی‌پدیا، دانشنامه­ی آزاد*. بازیابی‌شده از http://fa.wikipedia.org/w/index.php? title=‎&oldid=15565955**]**

**پیوست(ها)**

...پیوست‌ 1 در این‌جا واردشود......پیوست‌ 1 در این‌جا وارد شود......پیوست‌ 1 در این‌جا وارد شود......پیوست‌ 1 در این‌جا وارد شود......پیوست‌ 1 در این‌جا وارد شود......پیوست‌ 1 در این‌جا وارد شود......پیوست‌ 1 در این‌جا وارد شود......پیوست‌ 1 در این‌جا وارد شود......پیوست‌ 1 در این‌جا وارد شود......پیوست‌ 1 در این‌جا وارد شود......پیوست‌ 1 در این‌جا وارد شود......پیوست‌ 1 در این‌جا وارد شود...

**Abstract**

**…Write the Title of Your Thesis/Dissertation in English Here…**

By

**…Write Your Name Here…**

**...Write the abstract here...**

**Keywords:**…Write the key words here…

**In the Name of God**

**…Write the Title of Your Thesis/Dissertation in English Here…**

By

**…Write Your Name Here…**

Thesis/Dissertation

Submitted to Shiraz University in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Master of Science (M.Sc.)/ Master of Arts (M.A.)/Doctor of Philosophy (Ph.D.)

In

…Write the Full Name of Your Field-Major Here…

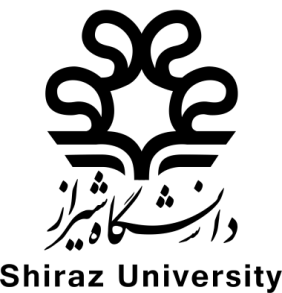
Shiraz University

Shiraz

Islamic Republic of Iran

**Evaluated and Approved by the Thesis/Dissertation Committee as: …Write the Degree Here…**

|  |
| --- |
| R. Saiesteh (Ph.D.), Prof. of the Dept. of …………………………………….Chemistry (Supervisor)  S. Farahani (Ph.D.), Associate Prof. of the  ……………………………………Dept.of Nuclear Engineering (Advisor)  A. Boushehri (Ph.D.), Assistant Prof. of  …………………………………… .the Dept. ofEarth Science (Advisor)  K. Saeedi (Ph.D.), Prof. of the Dept. of  History, Shahid Beheshti University  …………………………………… (External Examiner)  Kh. Hashtroudi (Ph.D.), Associate Prof. of  …………………………………… the Dept. of Art(Internal Examiner)  August 2018 |

****

**School of …Write the Name of Your School Here…**

**M.Sc./M.A. Thesis/Ph.D. Dissertation in**

**…Write the Full Name of Your Field-Major Here…**

**…Write the Title of Your Thesis/Dissertation in English Here…**

By

**…Write Your Name Here…**

Supervised by

**…Write the Name of YourSupervisor #1 Here…(Ph.D.)**

**…Write the Name of YourSupervisor #2 Here…(Ph.D.)**

**August 2018**