



**IRNazanin) (13 boldدانشگاه اصفهان**

**IRNazanin) (12 boldدانشکده نام دانشکده**

**IRNazanin) (11 boldگروه نام گروه**

**پایان نامه کارشناسی ارشد رشته‌ی نام رشته گرایش نام گرایش IRNazanin) (18 bold**

عنوان پایان‌نامه**I IRTitr) (13 bold**

**استاد/استادان راهنما: در صورتیکه بیش از یک استاد راهنما داشته باشی IRNazanin) (15bold**

**دکتر نام استاد راهنما IRNazanin) (13 bold**

**استاد/استادان مشاور: در صورتیکه بیش از یک استاد مشاور داشته باشی IRNazanin) (15bold**

**دکتر نام استاد مشاور IRNazanin) (13bold**

**دانشجو: IRNazanin) (15bold**

**نام دانشجو IRNazanin) (13bold**

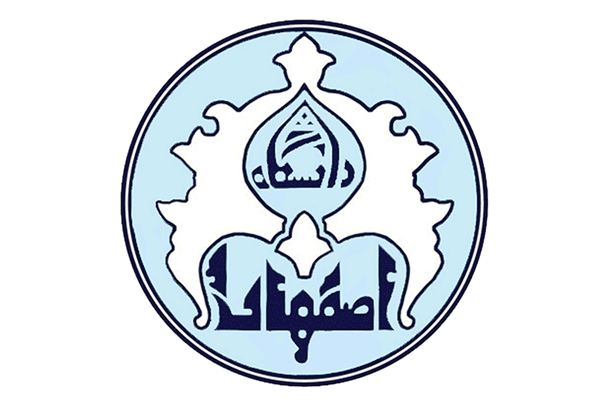
**اردیبهشت ماه 1402**

**IRNazanin) (13bold**

صفحه منشور اخلاق (در صورت وجود) **IRNazanin) (15bold**

متن منشور **IRNazanin) (13**

**در هنگام بارگذاری در سامانه سپندا این صفحه حذف شود**



**تعهدنامۀ اصالت اثر**

اینجانب دانشجوى مقطع کارشناسی ارشد رشتۀ متعهد مى‌شوم که مطالب مندرج در این پایان نامه و بروندادهاى حاصل از آن، دستاورد پژوهشى این‌جانب با اشراف و راهنمایىِ استاد/استادان است و آن دسته از مطالب این پایان نامه که حاصل تحقیقات دیگران بوده نیز طبق شیوه‌نامه‌هاى مصوّبِ ارجاع، مستند شده و در فهرست منابع و مآخذ این پژوهش آمده است. ضمنا اظهار مى‌دارم که این پایان نامه پیش‌تر براى دریافت هیچ مدرک تحصیلى ارائه نشده است. بدیهى است دانشگاه اصفهان براى خود این حق را قائل است که در صورت احراز و اثبات هر گونه تخلف در این باره، مدرک تحصیلى این‌جانب را از درجۀ اعتبار ساقط نماید و ضمن درج موضوع در جراید کثیر الانتشار، کلیۀ امتیازات و حقوقى را که به موجب آن پس از دوران تحصیل، از آنها بهره‌مند گشته‌ام، از این‌جانب سلب و به طرف ذى‌نفع مسترد کند.

|  |
| --- |
| ـ براى رساله‌هایى که با حمایت جزیىِ مراکز برون‌دانشگاهى تدوین شده است، عبارت زیر تکمیل شود**:**  **این پایان نامه در دانشگاه اصفهان و با حمایت انجام شده است.** |

|  |
| --- |
| ـ براى رساله‌هایى که طى یك قرارداد مشخص، تحت حمایت سازمان یا نهادى تدوین شده است، عبارت زیر تکمیل شود**:**  **این پایان نامه در دانشگاه اصفهان و با حمایت طى قرارداد شماره انجام شده است.** |

|  |
| --- |
| ـ براى همۀ رساله‌هاى تدوین‌شده در دانشگاه اصفهان عبارت زیر درج شود:  **کلیۀ حقوق مادى و معنوى مترتب بر دستاوردهاى مطالعات و نوآورى‌هاى ناشى از پژوهش در این پایان نامه در چارچوب آیین‌نامۀ مالکیتِ فکرى و تجارى‌سازىِ دانشگاه تعیین مى‌شود.** |

**نام و نام خانوادگى دانشجو: امضاء**

**نام و نام خانوادگى استاد (/ استادان) راهنما: امضاء**

**در هنگام بارگذاری در سامانه سپندا این صفحه حذف شود**حوزه معاونت پژوهش و فناوری

**دانشگاه اصفهان**

**دانشکده نام دانشکده**

**گروه نام گروه**

پایان نامه آقای/خانم

**نام و نام خانوادگی دانشجو**

دانشجوی رشته‌ی نام رشته گرایش نام گرایش تحت عنوان

**عنوان پایان نامه**

به عنوان بخشی از ملزومات درجه کارشناسی ارشد

در تاریخ 01/01/1402 توسط هیات داوران زیر بررسی و با درجه ............ به تصویب نهایی رسید.

1. استاد راهنمای پایان‌نامه دکتر نام استاد راهنما با مرتبه‌ی علمی مرتبه استاد راهنما از دانشگاه/موسسه نام-دانشگاه-یا-موسسه امضا
2. استاد مشاور پایان‌نامه دکتر نام استاد مشاور با مرتبه‌ی علمی مرتبه استاد مشاور از دانشگاه/موسسه نام-دانشگاه-یا-موسسه امضا
3. استاد داور داخل گروه دکتر نام داور داخلی با مرتبه‌ی علمی مرتبه علمی داور داخلی از دانشگاه/موسسه نام-دانشگاه-یا-موسسه امضا
4. استاد داور خارج از گروه دکتر نام داور خارجی با مرتبه‌ی علمی مرتبه علمی داور خارجی از دانشگاه/موسسه نام-دانشگاه-یا-موسسه امضا

مهر و امضای مدیر گروه

متن سپاسگزاری

متن تقدیم نامه.

**چکیده IRNazanin) (13bold**

متن چکیده فارسی **IRNazanin) (13**

**کلیدواژه‌ها IRNazanin) (13bold:** کلیدواژه‌های فارسی**IRNazanin) (13**

فهرست مطالب IRNazanin) (13bold

**عنوان** (این خط در ابتدای همه صفحات فهرست باید اضافه شود) **صفحه IRNazanin) (3bold**

[**فصل اول عنوان فصل اول**](#_Toc11622638) **IRNazanin) (13bold**

[**1-1- بخش اول 1**](#_Toc11622639)

[**1-1-1- زیربخش اول 1**](#_Toc11622640)

[**فصل دوم عنوان فصل دوم**](#_Toc11622641)

[**فصل سوم عنوان فصل سوم**](#_Toc11622642)

[**فصل چهارم متن فصل چهارم**](#_Toc11622643)

[**فصل پنجم عنوان فصل پنجم**](#_Toc11622644)

[**فصل ششم عنوان فصل ششم**](#_Toc11622645)

[**فصل هفتم عنوان فصل هفتم**](#_Toc11622646)

[**فصل هشتم عنوان فصل هشتم**](#_Toc11622647)

[**فصل نهم عنوان فصل نهم**](#_Toc11622648)

[**فصل دهم عنوان فصل دهم**](#_Toc11622649)

[**فصل یازدهم عنوان فصل یازدهم**](#_Toc11622650)

[**فصل دوازدهم عنوان فصل دوازدهم**](#_Toc11622651)

[**فصل سیزدهم عنوان فصل سیزدهم**](#_Toc11622652)

[**فصل چهاردهم عنوان فصل چهاردهم**](#_Toc11622653)

[**فصل پانزدهم عنوان فصل پانزدهم**](#_Toc11622654)

[**فصل شانزدهم عنوان فصل شانزدهم**](#_Toc11622655)

[**فصل هفدهم عنوان فصل هفدهم**](#_Toc11622656)

[**فصل هجدهم عنوان فصل هجدهم**](#_Toc11622657)

**عنوان** **صفحه**

[**فصل نوزدهم عنوان فصل نوزدهم**](#_Toc11622658)

[**فصل بیستم عنوان فصل بیستم**](#_Toc11622659)

[**فصل بیست و یکم عنوان فصل بیست و یکم**](#_Toc11622660)

[**فصل بیست و دوم عنوان فصل بیست و دوم**](#_Toc11622661)

[**فصل بیست و سوم عنان فصل یبست و سوم**](#_Toc11622662)

[**فصل بیست و چهارم متن فصل بیست و چهارم**](#_Toc11622663)

[**فصل بیست و پنجم عنوان فصل بیست و پنجم**](#_Toc11622664)

[منابع و مآخذ 46](#_Toc11622665)

# واژه نامه 49

# پیوست ها 50

**فهرست شکل‌ها IRNazanin) (13bold**

**عنوان** **IRNazanin) (13bold** **صفحه**

شکل 1-1 آرم دانشگاه اصفهان **IRNazanin) (13** ..............................................1

**فهرست جدول‌ها IRNazanin) (13bold**

**[عنوان](#_Toc496005165)****[IRNazanin) (13bold](#_Toc496005165)****[صفحه](#_Toc496005165)**

[جدول 1-1 مثال IRNazanin) (13 1](#_Toc496005165)

# 

# IRNazanin) (15boldفصل اول عنوان فصل اول

# 1-1- بخش اول IRNazanin) (14bold

### **1-1-1- زیربخش اول[[1]](#footnote-1) IRNazanin) (13bold**



شکل 1-1 آرم دانشگاه اصفهان IRNazanin) (12bold

جدول 1-1 مثال IRNazanin) (12bold

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# منابع و مآخذ IRNazanin) (13bold

در رشته‌های علوم پایه و مهندسی نظام « IEEE ACS, »، و در رشته‌های علوم انسانی و متن‌محور نظام « APA, MLA » به کار گرفته می‌شود

مقاله:

نام خانوادگی نویسنده اول، نام نویسنده اول؛ نام نویسنده دوم نام خانوادگی نویسنده دوم؛ نام نویسنده سوم نام خانوادگی نویسنده سوم؛ .... و نام نویسنده آخر نام خانوادگی نویسنده آخر، سال، عنوان، کنفرانس/ژورنال.

Family Of first author, name of first author; name of second author family of second author; name of third author family of third author; …. and name of last author family of last author, year, title, Journal/conference.

کتاب:

نام خانوادگی نویسنده اول، نام نویسنده اول، نام نویسنده دوم نام خانوادگی نویسنده دوم، نام نویسنده سوم نام خانوادگی نویسنده سوم، ...، و نام نویسنده آخر نام خانوادگی نویسنده آخر. سال انتشار. عنوان. محل نشر : نام ناشر.

Family Of first author, name of first author, name of second author family of second author, name of third author family of third author, …. , and name of last author family of last author. year. title. Public place: publisher.

کتاب ترجمه شده:

نام خانوادگی نویسنده اول، نام نویسنده اول، نام نویسنده دوم نام خانوادگی نویسنده دوم، نام نویسنده سوم نام خانوادگی نویسنده سوم، ...، و نام نویسنده آخر نام خانوادگی نویسنده آخر. سال انتشار. عنوان. ترجمه‌ی نام مترجم نام خانوادگی مترجم. سال ترجمه (در صورت وجود). محل نشر: نام ناشر.

Family Of first author, name of first author, name of second author family of second author, name of third author family of third author, …. , and name of last author family of last author. year. title. Translated by name of translator family of translator. translation year (optional). public place: publisher.

کتاب با نام ویراستیار:

نام خانوادگی نویسنده اول، نام نویسنده اول، نام نویسنده دوم نام خانوادگی نویسنده دوم، نام نویسنده سوم نام خانوادگی نویسنده سوم، ...، و نام نویسنده آخر نام خانوادگی نویسنده آخر. سال انتشار. عنوان. ویراستیار نام مترجم نام خانوادگی ویراستیار. محل نشر: نام ناشر.

Family Of first author, name of first author, name of second author family of second author, name of third author family of third author, …. , and name of last author family of last author. year. title. Edited by [or ed. or Compiled by or comp.] name of editor family of editor. public place: publisher.

نام سایت به همراه تاریخ بازدید:

Site name, Retrieved month day, year, url address.

مثال :

University of Isfahan, Retrieved August 10, 2016, http://ui.ac.ir.

کتاب با نام نویسنده ناشناس:

ناشناس. سال. عنوان. محل نشر : نام ناشر.

Anon. year. Title. public place: publisher.

کتاب، نویسنده کتاب با نام مستعار:

نام مستعار نویسنده ]مستعار[. سال. عنوان. محل نشر: نام ناشر.

Pseudonym name [pseud]. year. Title. public place: publisher.

کتاب با نام اصلی و نام مستعار نویسنده (نام مستعار نویسنده شناخته شده‌تر شده است):

فامیل مستعار، نام مستعار ]نام اصلی نویسنده نام خانوادگی اصلی نویسنده[. سال. عنوان. محل نشر: نام ناشر.

Pseudonym name [main name and family]. year. Title. public place: publisher.

نام توصیفی یا ارگان به جای نام نویسنده:

نام ارگان یا نام توصیفی. سال. عنوان. محل نشر : نام ناشر.

کتاب با شماره ویرایش :

نام خانوادگی نویسنده اول، نام نویسنده اول، نام نویسنده دوم نام خانوادگی نویسنده دوم، نام نویسنده سوم نام خانوادگی نویسنده سوم، ...، و نام نویسنده آخر نام خانوادگی نویسنده آخر. سال انتشار. عنوان. ویرایش چندم. محل نشر: نام ناشر.

Family Of first author, name of first author, name of second author family of second author, name of third author family of third author, …. , and name of last author family of last author. year. title. 4th ed. Public place: publisher.

کتاب با همکاری :

نام خانوادگی نویسنده اول، نام نویسنده اول، نام نویسنده دوم نام خانوادگی نویسنده دوم، نام نویسنده سوم نام خانوادگی نویسنده سوم، ...، و نام نویسنده آخر نام خانوادگی نویسنده آخر. سال انتشار. عنوان. با همکاری نام همکار نام خانوادگی همکار. محل نشر: نام ناشر.

Family Of first author, name of first author, name of second author family of second author, name of third author family of third author, …. , and name of last author family of last author. year. title. With name family. Public place: publisher.

توضیح:

برای سال انتشار کتاب ها آخرین سال انتشار نوشته شود.

# واژه‌نامه IRNazanin) (13bold

متن واژه نامه **IRNazanin) (13**

# پیوست ها IRNazanin) (13bold

**چکیده مبسوط** (در صورت وجود) **IRNazanin) (13bold**

متن چکیده مبسوط **IRNazanin) (13**

در مواردی که پایان نامه به زبان غیر فارسی ( انگلیسی، فرانسه و عربی) نوشته می شود باید چکیده مبسوط به زبان فارسی نوشته می­شود و حداکثر تا 3 صفحه است.

# 

**Abstract**(Times new roman Bold12)

متن چکیده انگلیسی (Times new roman 12)

**Keywords**(Times new roman Bold 12)**:** کلیدواژه های انگلیسی(Times new roman 12)

**در هنگام بارگذاری در سامانه سپندا این صفحه حذف شود**

**Vice Chancellor for Research and Technology**

**Department of …**

**Faculty of …**

**University of Isfahan**

A thesis entitled

**Title of thesis here [font size 14, bold]**

was submitted by

**Student Name here [font size 12, bold]**

in partial fulfillment of the requirement for the award of the degree of (Master of Art / Master of Science)

The degree, evaluated as "excellent/ very good/ good/ intermediate", was awarded on 01-01-2023

by the following examination committee.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Full name** | **Academic rank** | **Institute** | **Signature** |
| 1. Supervisor | Dr. … | Associate Professor | University of Isfahan |  |
| 1. Co-Supervisor | Dr. … | Professor (Full) | University of Isfahan |  |
| 1. Advisor | Dr. … | Assistant Professor | University of Isfahan |  |
| 1. Internal assessor | Dr. … | Associate Professor | University of Isfahan |  |
| 1. External assessor | Dr. … | Associate Professor | University of … |  |

Head of the department

Name and signature:



**University of Isfahan[Times New Roman Bold 12]**

**Faculty of …………………[Times New Roman Bold 11]**

**Department of …………………[Times New Roman Bold 10]**

**(M.Sc. / M.A.) Thesis[Times New Roman Bold 16]**

**Title Thesis**[**Times New Roman Bold 15**]

**Supervisor/Supervisors:اگر بیش از یک استاد راهنما دارید[Times New Roman Bold 14]**

**Dr. استاد راهنما[Times New Roman Bold 13]**

**Advisor/Advisors: اگر بیش از یک استاد راهنما دارید[Times New Roman Bold 14]**

**Dr. استاد مشاور Times New Roman Bold 13]**

**By: [Times New Roman Bold 14]**

**دانشجو Times New Roman Bold 13]**

**تاریخ میلادی Times New Roman Bold 13]**

1. نوع فونت انگلیسی (Times new roman 11)

   نوع فونت فارسی irnazanin 11) ( [↑](#footnote-ref-1)