



**دانشگاه اصفهان**

**دانشکده نام دانشکده**

**گروه نام گروه**

**پایان نامه کارشناسی ارشد رشته‌ی نام رشته گرایش نام گرایش**

عنوان پایان‌نامه

**استاد/استادان راهنما: در صورتیکه بیش از یک استاد راهنما داشته باشی**

**دکتر نام استاد راهنما**

**استاد/استادان مشاور: در صورتیکه بیش از یک استاد مشاور داشته باشی**

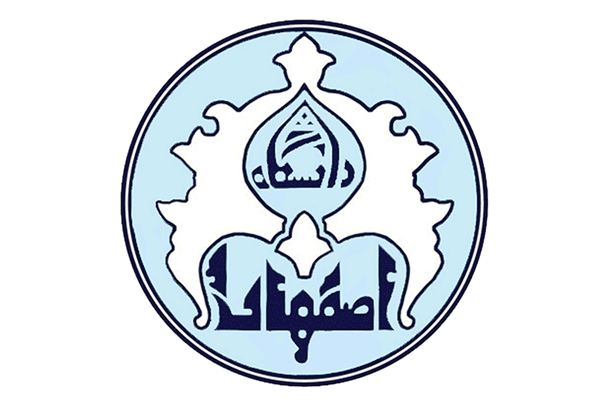
**دکتر نام استاد مشاور**

**دانشجو:**

**نام دانشجو**

**اردیبهشت ماه 1402**

صفحه منشور اخلاق (در صورت وجود)



**تعهدنامۀ اصالت اثر**

اين‌جانب دانشجوى مقطع کارشناسی ارشد رشتۀ متعهد مى‌شوم که مطالب مندرج در این پایان‌نامه / رساله و بروندادهاى حاصل از آن، دستاورد پژوهشى این‌جانب با اشراف و راهنمایىِ استاد/ استادان راهنماست و آن دسته از مطالب این پایان‌نامه/ رساله 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 پایان‌نامه /رساله 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 تخلّف 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.

|  |
| --- |
| [براى پایان‌نامه/ رساله‌هایى که با حمایت جزیىِ مراکز برون‌دانشگاهى تدوین شده است، عبارت زیر تکمیل شود:]  این پایان‌نامه/ رساله در دانشگاه اصفهان و با حمایت انجام شده است. |

|  |
| --- |
| [براى پایان‌نامه/ رساله‌هایى که طى یک قرارداد مشخص، تحت حمایت سازمان یا نهادى تدوین شده است، عبارت زیر تکمیل شود:]  این پایان‌نامه /رساله در دانشگاه اصفهان و با حمایت طى قرارداد شمارۀ انجام شده است. |

|  |
| --- |
| [ـ براى همۀ پایان‌نامه / رساله‌هاى تدوین‌شده در دانشگاه اصفهان عبارت زیر درج شود:]  حقوق مادی و معنوی ناشی از مالکیت فکری این پایان نامه متعلق به دانشگاه اصفهان و پدیدآورندگان است. پدیدآورندگان و سرمایه­گذاران پس از تعیین سهم هر یک از ذینفعان توسط کارگروه مالکیت فکری و تجاری­سازی دانشگاه اصفهان و کسب مجوز از سوی این کارگروه، می­توانند اقدام به تجاری­سازی دستاوردهای این پایان­نامه نمایند. |

نام و نام خانوادگى دانشجو: امضاء

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



حوزه معاونت پژوهش و فناوري

**دانشگاه اصفهان**

**دانشکده نام دانشکده**

**گروه نام گروه**

پايان نامه آقاي/خانم

**نام و نام خانوادگي دانشجو**

دانشجوي رشته‌ی نام رشته گرایش نام گرایش تحت عنوان

**عنوان پایان نامه**

به عنوان بخشي از ملزومات درجه کارشناسي ارشد

در تاريخ 01/01/1402 توسط هيات داوران زير بررسي و با درجه ............ به تصويب نهايي رسيد.

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**

متن چکیده فارسی

**کلیدواژه‌ها:** کلیدواژه‌های فارسی.

فهرست مطالب

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

[**فصل اول عنوان فصل اول**](#_Toc11622638)

[**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**

**عنوان** **صفحه**

[شکل 1-1 آرم دانشگاه اصفهان 1](#_Toc496005146)

**فهرست جدول‌ها**

**[عنوان](#_Toc496005165)****[صفحه](#_Toc496005165)**

[جدول 1-1 مثال 1](#_Toc496005165)

# 

# فصل اول عنوان فصل اول

# 1-1- بخش اول

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



شکل 1-1 آرم دانشگاه اصفهان

جدول 1-1 مثال

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

# منابع و مآخذ

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

# پیوست ها

**چکیده مبسوط** (در صورت وجود)

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**

متن چکیده انگلیسی

**Keywords:** کلیدواژه های انگلیسی



**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**

**Faculty of …………………**

**Department of …………………**

**(M.Sc. / M.A.) Thesis**

**Title Thesis**

**Supervisor/Supervisors:اگری بیش از یک استاد راهنما دارید**

**Dr. استاد راهنما**

**Advisor/Advisors: اگری بیش از یک استاد راهنما دارید**

**Dr. استاد مشاور**

**By:**

**دانشجو**

**تاریخ میلادی**

1. نوع فونت انگلیسی Time new roman با سایز 11 و عادی

   نوع فونت فارسی irnazanin با سایز 11 و عادی [↑](#footnote-ref-1)