



**دانشکده .........**

**گروه آموزشی ...............**

**پایان­نامه کارشناسی ارشد در رشته­**

**عنوان کامل رشته­- گرایش تحصیلی**

**عنوان کامل پایان­نامه**

**توسط:**

**نام و نام­خانوادگی دانشجو**

**استاد(ان) راهنما**

**دکتر .............................................................**

**دکتر ..............................................................**

**استاد(ان) مشاور**

**دکتر .............................................................**

**دکتر ..............................................................**

**(ماه شمسی) - -13**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **صورتجلسه دفاع از پایان نامه­کارشناسی ارشد**  جلسه دفاع از پایان نامه­ی خانم / آقای ................ دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته – گرایش .....................................................باشماره دانشجويي ................................. تحت عنوان ................................................................................................................................................................................ با حضور هیأت داوران روز .................. مورخ ........................ تشکیل و با نمره به عدد ........... و به حروف ........... و درجه .............. مورد تایید قرار گرفت.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **نام و نام خانوادگی** | **سمت** | **مرتبه علمی** | **امضاء** | |  | **استاد راهنما** |  |  | |  | **استاد مشاور** |  |  | |  | **داور داخل دانشگاه** |  |  | |  | **داور داخل دانشگاه** |  |  | |  | **نماینده تحصیلات تکمیلی** |  |  |   **اعضاء هیات داوران** | | |
| دکتر ...  مدیر تحصیلات تکمیلی و استعدادهای درخشان |

**تعهدنامه**

در این پایان نامه با عنوان:

1- مطالب مندرج در این پایان­نامه حاصل تحقیق و پژوهش اینجانب بوده و صحت مطالب نگارش شده مورد تأیید می باشد و در مواردی که از یافته­های علمی و پژوهشی دیگر محققان تحت عنوان کتاب، پایان­نامه، مقاله و غیره استفاده نموده­ام؛ رعایت کامل امانتداری را در ذکر مشخصات و منابع و مآخذ استفاده شده نموده و آن را در فهرست مربوطه­اش درج کرده­ام.

2- تمامی یا بخشی از پایان­نامه قبلاَ برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی یا امتیازی (هم سطح، پایین­تر یا بالاتر) در سایر دانشگاهها و موسسات آموزش عالی توسط اینجانب و یا فرد دیگری ارائه نگردیده است و در تدوین متن پایان­نامه چارچوب مصوب دانشگاه را به طور کامل رعایت کرده­ام.

3- مقالات مستخرج از این پایان­نامه کاملاَ حاصل پژوهش اینجانب بوده و از هرگونه جعل در داده­ ها و یا تغییر پرهیز شده است.

4- کلیه حقوق مادی و معنوی مترتب بر نتایج، مطالعات، اختراعات، ابتکارات و نوآوری­های ناشی از تحقیق، همچنین چاپ و تکثیر، نسخه­برداری، ترجمه و اقتباس از این پایان­نامه برای دانشگاه کاشان محفوظ است. نقل مطالب با ذکر منبع بلامانع است.

5- درصورت اثبات تخلف در هر زمان مدرک تحصیلی صادر شده توسط دانشگاه کاشان از درجه اعتبار ساقط و با اینجانب مطابق ضوابط و مقررات مربوط رفتار خواهد شد.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **نام و نام خانوادگی دانشجو:** |

**امضاء**

**تقدیم**

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

**سپاس­گزاری**

سپاس­گزاری از افرادی که در انجام پایان­نامه همکاری کرده­اند، در این­جا نوشته شود. اسامی **Bold** باشد. (این قسمت اختیاری است)

**چکیده**

چکیده به فارسی در این­جا نوشته شود. در اين قسمت کارهاي انجام شده و نتايج بدست آمده در تحقيق بطور مختصر همراه با 4 تا 8 کلمه کليدی ارائه شود. حداکثر يک صفحه و بدون ذکر فرمول، شکل و مرجع باشد

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

**فهرست مطالب**

عنوان شماره صفحه

[فصل اول 1](#_Toc87090181)

[مقدمه و تاریخچه 1](#_Toc87090182)

[1-1- عنوان اصلی 1](#_Toc87090183)

[1-1-1- عنوان فرعی 1](#_Toc87090184)

[1-2-توضیح نظریه 3](#_Toc87090185)

[فصل دوم 4](#_Toc87090186)

[معرفی موضوع و مبانی فنی 4](#_Toc87090187)

[2-1- مقدمه 4](#_Toc87090188)

[2-2- معرفی 4](#_Toc87090189)

[2-2-1- معرفی 5](#_Toc87090190)

[فصل سوم 6](#_Toc87090191)

[مرور کارهای و تحقیقات انجام شده پیشین 6](#_Toc87090192)

[3-1- مقدمه 6](#_Toc87090193)

[3-2- معرفی تحلیلی منبع اول 6](#_Toc87090194)

[3-3- معرفی تحلیلی منبع دوم 7](#_Toc87090195)

[فصل چهارم 8](#_Toc87090196)

[معرفی تحقیق انجام شده 8](#_Toc87090197)

[4-1- مقدمه 8](#_Toc87090198)

[فصل پنجم 9](#_Toc87090199)

[خلاصه، نتیجه‌گیری و پیشنهادات 9](#_Toc87090200)

[5-1- خلاصه و نتیجه‌گیری 9](#_Toc87090201)

[5-2- پیشنهادات 9](#_Toc87090202)

[منابع و مراجع 11](#_Toc87090203)

**فهرست جدول­ها**

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

**فهرست شکل­ها**

|  |  |
| --- | --- |
| [شکل 1: مدار ساده 1](#_Toc87091087)  [شکل 2: طرح مدار 2](#_Toc87091088)  [شکل 3: ساختار مدار 2](#_Toc87091089) |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**فهرست نشانه­های اختصاری**

**نشانه مفهوم**

ر.ک. رجوع کنید به

فصل اول

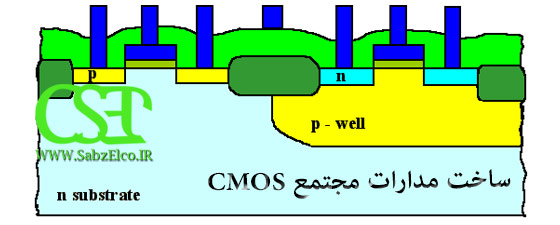
مقدمه و تاریخچه

1-1- عنوان اصلی

متن مربوط به عنوان اصلی در این­جا نوشته شود. مدار ساده CMOS[[1]](#footnote-1) در شکل 1 آورده شده است.

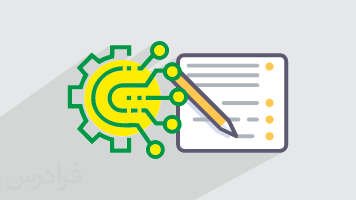
1-1-1- عنوان فرعی

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. در شکل 2 مدار نشان داده شده است.

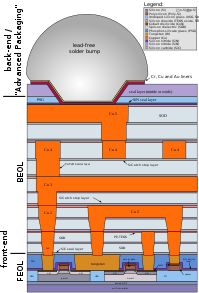


شکل 1: مدار ساده

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. ساختار مدار در شکل 3 نمایش داده شده است.



شکل 2: طرح مدار



شکل 3: ساختار مدار

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته می‌شود. نتایج در جدول 1 آورده شده است.

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.

جدول 1: نتایج شبیه‌سازیها

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

1-2-توضیح نظریه

فصل دوم

معرفی موضوع و مبانی فنی

2-1- مقدمه

متن مربوط به عنوان اصلی در این­جا نوشته شود.

2-2- معرفی

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود. نماد Ω برای نشان دادن مقدار مقاومت است

(2-1)

2-2-1- معرفی

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

فصل سوم

مرور کارهای و تحقیقات انجام شده پیشین

3-1- مقدمه

متن مربوط به عنوان اصلی در این­جا نوشته شود.

3-2- معرفی تحلیلی منبع اول

رابطه 3-1 این مفهوم را بیان می‌کند:

(3-1)

که در این رابطه ...

3-3- معرفی تحلیلی منبع دوم

متن مربوط به عنوان فرعی در این­جا نوشته شود.

فصل چهارم

معرفی تحقیق انجام شده

4-1- مقدمه

متن مربوط به عنوان اصلی در این­جا نوشته شود.

فصل پنجم

خلاصه، نتیجه‌گیری و پیشنهادات

5-1- خلاصه و نتیجه‌گیری

متن مربوط به عنوان اصلی در این­جا نوشته شود ‎[4].

5-2- پیشنهادات

متن مربوط به عنوان اصلی در این­جا نوشته شود.

منابع و مراجع

1. منابع به ترتیب ظهور در متن و مطابق الگوی استاندارد نوشته شوند.
2. Coward, H. G., & Maguire, D. C. (Eds.). (1999). *Visions of a new earth: Religious perspectives on population, consumption, and ecology*. Albany, NY: State University of New York Press. Retrieved February9, 2004, from the NetLibrary database
3. M., McCright, & R. E. Dunlap, (2003). Defeating Kyoto: The conservative movement's impact on U.S. climate change policy. Social Problems, 50, 348-373.
4. Stein, H. F. (2003, Spring). The inner world of workplaces: Accessing this world through poetry, narrative literature, music, and visual art. *Consulting Psychology Journal: Practice & Research*, 55(2), 84-93.
5. 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-
6. Ignatov, I. (2013). *Eastward voyages and the late medieval European worldview* (Master’s thesis, University of Canterbury, Christchurch, New Zealand).
7. Game, A. (2001). Creative ways of being. In J. R. Morss, N. Stephenson & J. F. H. Rappard (Eds.), *Theoretical issues in psychology: Proceedings of the International Society for Theoretical Psychology 1999 Conference* (pp. 3-12). Sydney: Springer.
8. Bekker, T. F. (2007). Efficacy of water soluble silicon for control of Phytophthora cinnamomi root rot of avocado (Doctoral dissertation, University of Pretoria).
9. NCAA Committee on Sportsmanship and Ethical Conduct. (n.d.). Operations plan 2001-02 and 2002-03: Strategic planning and budgeting for the2002-03 and 2003-04 Academic Years. Retrieved February 9, 2004,
10. Coward, H. G., & Maguire, D. C. (Eds.). (1999). *Visions of a new earth: Religious perspectives on population, consumption, and ecology*. Albany, NY: State University of New York Press. Retrieved February9, 2004, from the NetLibrary database.
11. Fredrickson, B. L. (n. d.). Cultivating positive emotions to optimize health and well-being. *Prevention & Treatment*, 3, Article 0001a. Retrieved February 9, 2004, from

**پیوست‌ها(اختیاری است در صورت لزوم)**

پیوست‌ 1در این‌جا واردشود.

**Abstract**

Write the abstract here

**Key words**: Write the key words here

****

**Faculty of ……..**

**Department of (or Research Center for) ………**

M.Sc / M.A Thesis in

**Full Name of Field-Area of study**

**English Title of the Thesis**

**By:**

**…………………………………**

**Supervisor (s):**

**Dr. ……………………….**

**Dr. ……………………….**

**Advisor(s):**

**Dr. ……………………….**

**Dr. ……………………….**

Month year

1. CMOS- Comp. MOS [↑](#footnote-ref-1)