باسمه تعالی



دانشكده مهندسي مکانیک

عنوان پايان‌نامه يا رساله

پايان‌نامه يا رساله براي دريافت درجه ..............

در رشته مهندسي مکانیک

نام دانشجو

استاد راهنما:

.......

........ ماه 1398



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **arm** |  **بسمه تعالی****«فرم تصویب فاز صفر پروژه پایانی»** |  |
| **نام و نام خانوادگی:**  | **شماره دانشجویی :**  |
| **عنوان پروژه :**  |
| **«مشخصات پروژه »** |
| **1- مقدمه :** (هدف یا کاربرد حداکثر در 2 سطر) |
| **2- مراحل انجام پروژه :** (ضمن رعایت اختصار، مراحل انجام پروژه بصورت جزئی درج شده و ترتیب این مراحل با شماره گذاری مشخص شود) |

تأييديه‌ي صحت و اصالت نتايج

**باسمه تعالي**

اينجانب .................................................. به شماره دانشجويي ...................................... دانشجوي رشته .................................. مقطع تحصيلي......................... تأييد مي‌نمايم كه كليه‌ي نتايج اين پايان‌نامه/رساله حاصل كار اينجانب و بدون هرگونه دخل و تصرف است و موارد نسخه‌برداري‌شده از آثار ديگران را با ذكر كامل مشخصات منبع ذكر كرده‌ام. درصورت اثبات خلاف مندرجات فوق، به تشخيص دانشگاه مطابق با ضوابط و مقررات حاكم (قانون حمايت از حقوق مؤلفان و مصنفان و قانون ترجمه و تكثير كتب و نشريات و آثار صوتي، ضوابط و مقررات آموزشي، پژوهشي و انضباطي ...) با اينجانب رفتار خواهد شد و حق هرگونه اعتراض درخصوص احقاق حقوق مكتسب و تشخيص و تعيين تخلف و مجازات را از خويش سلب مي‌نمايم. در ضمن، مسؤوليت هرگونه پاسخگويي به اشخاص اعم از حقيقي و حقوقي و مراجع ذي‌صلاح (اعم از اداري و قضايي) به عهده‌ي اينجانب خواهد بود و دانشگاه هيچ‌گونه مسؤوليتي در اين خصوص نخواهد داشت.

 نام و نام خانوادگي:

 امضا و تاريخ:

مجوز بهره‌برداري از پايان‌نامه

بهره‌برداري از اين پايان‌نامه در چهارچوب مقررات كتابخانه و با توجه به محدوديتي كه توسط استاد راهنما به شرح زير تعيين مي‌شود، بلامانع است:

🞎 بهره‌برداري از اين پايان‌نامه/ رساله براي همگان بلامانع است.

🞎 بهره‌برداري از اين پايان‌نامه/ رساله با اخذ مجوز از استاد راهنما، بلامانع است.

🞎 بهره‌برداري از اين پايان‌نامه/ رساله تا تاريخ .................................... ممنوع است.

 نام استاد يا اساتيد راهنما:

 تاريخ:

 امضا:

تقديم به: (اختياري)

..................................................

تشكر و قدرداني: (اختياري)

..........................................................................................................

چکيده

متن

واژه‌هاي كليدي:

فهرست مطالب

[فصل 1 عنوان فصل 1](#_Toc12876896)

[1-1 عنوان بخش 1](#_Toc12876897)

[2-1 عنوان بخش 1](#_Toc12876898)

[3-1 عنوان بخش 2](#_Toc12876899)

[فصل 2 عنوان فصل 3](#_Toc12876900)

[1-2 عنوان بخش 3](#_Toc12876901)

[فصل 3 عنوان فصل 4](#_Toc12876902)

[1-3 عنوان بخش 4](#_Toc12876903)

[2-3 عنوان بخش 4](#_Toc12876904)

[1-2-3- عنوان زیربخش 4](#_Toc12876905)

[فصل 4 عنوان فصل 5](#_Toc12876906)

[1-4 عنوان بخش 5](#_Toc12876907)

[فصل 5 عنوان فصل 6](#_Toc12876908)

[1-5 عنوان بخش 6](#_Toc12876909)

[مراجع 7](#_Toc12876910)

[پيوست‌ها 8](#_Toc12876911)

فهرست اشکال

[شکل 1-1 نمونه شکل 1](#_Toc12199476)

فهرست جداول

[جدول 1-1 عنوان جدول 1](#_Toc12169407)

[جدول 1-2 عنوان جدول 2](#_Toc12169408)

فهرست علائم اختصاري

شتاب گرانش a [m/s2]

نيرو F[N]

1. عنوان فصل
	1. عنوان بخش

متن

* 1. عنوان بخش

متن

عنوان جدول

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

متن

نمونه شکل

متن

 A=x2+y2

* 1. عنوان بخش

متن

 A=x2+y2

متن

عنوان جدول

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

1. عنوان فصل
	1. عنوان بخش

متن

1. عنوان فصل
	1. عنوان بخش

متن

* 1. عنوان بخش

متن

* + 1. عنوان زیربخش

متن

1. عنوان فصل
	1. عنوان بخش

متن

1. عنوان فصل
	1. عنوان بخش

متن

مراجع

1. Ahmed HE, Salman BH, Kherbeet AS, Ahmed MI. Optimization of thermal design of heat sinks: a review. International Journal of Heat and Mass Transfer 2013; 118: 129-153.
2. پاک‌آیین ا. بررسی استفاده از چیلرهای خورشیدی در شرکت فولاد خوزستان. چیلر و برج خنک‌کن 1390، جلد ششم، صفحات 25-36.

پيوست‌ها

پيوست الف

**Abstract:**

**Keywords:**



Iran University of Science and Technology

School of Mechanical Engineering

Thesis Title

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment

of the Requirements for the Degree of

…….

in

……

by

Student Name

Supervisor:

……

April 2019