



دانشگاه صنعتی شریف  
دانشکده‌ی مهندسی هوافضا و مکانیک

پروژه مبانی طراحی کنترلر  
مهندسی کنترل

عنوان:

**کنترل وضعیت**

نگارش:

**علی بنی اسد و رضا رضایی**

استاد راهنما:

**دکتر آریا**

بهمن ۱۴۰۰

سلام افلا

## فهرست مطالب

۲	۱ *مقدمه
۳	۲ بخش اول
۴	۳ بخش دوم
۵	۴ بخش سوم
۶	۵ بخش چهارم
۷	۶ بخش پنجم
۸	۷ بخش ششم
۹	۸ نتیجه‌گیری

## فهرست شکل‌ها

## فهرست جدول‌ها

## مقدمه

# فصل ۱

## بخش اول

## فصل ۲

### بخش دوم



## فصل ۳

### بخش سوم

## فصل ۴

### بخش چهارم

## فصل ۵

### بخش پنجم

## فصل ۶

### بخش ششم

## فصل ۷

### نتیجه‌گیری

## مراجع



Sharif University of Technology  
Department of Aerospace Engineering

Bachelor Thesis

# **LQDG Controller for 3DOF Quadcopter Stand**

By:

**Ali BaniAsad**

Supervisor:

**Dr. Nobahari**

August 2021