

به نام خدایی که در همین نزدیکی ست

تقدیم بہ عزیزانم

سپاسگزاری...

سپاس خدای را که سخنوران، در ستودن او بمانند و شمارندگان، شمردن نعمت‌های او ندانند و کوشندگان، حق او را گزاردن نتوانند. و سلام و دورد بر محمد و خاندان پاک او، طاهران معصوم، هم آنان که وجودمان وامدار وجودشان است؛ و نفرین پیوسته بر دشمنان ایشان تا روز رستاخیز...

بر خود واجب می‌دانم از استاد فرزانه جناب آقای دکتر مهدی قیاسوند که به عنوان استاد راهنما در مراحل مختلف این پایان‌نامه همواره با سعه صدر و گشاده‌رویی در کنار من بودند و در طول مدت تحصیل از راهنمایی‌های اخلاقی و علمی ایشان بهره‌جسته‌ام تشکر و قدردانی نمایم. از اساتید محترم گروه ریاضی به خاطر بیان نکات ارزنده، راهنمایی و دلگرمی در طول تحصیل کمال تشکر را دارم.

در پایان، بوسه می‌زنم بر دستان خداوندگاران مهر و مهربانی، پدر و مادر و همسر عزیزم و بعد از خدا، ستایش می‌کنم وجود مقدس‌شان را که بهترین پشتیبان من بودند.

وحد محمّتی
تهران-ایران

فهرست مطالب

۳	۱ مفاهیم و تعاریف مقدماتی
۴	۱.۱ عنوان ۱
۴	۲.۱ عنوان ۱
۴	۳.۱ عنوان ۱
۴	۴.۱ عنوان ۱
۴	۵.۱ عنوان ۱
۴	۶.۱ عنوان ۱
۴	۷.۱ عنوان ۱
۴	۸.۱ عنوان ۱
۴	۹.۱ عنوان ۱
۴	۱۰.۱ عنوان ۱
۴	۱۱.۱ عنوان ۱
۴	۱۲.۱ عنوان ۱
۴	۱۳.۱ عنوان ۱
۴	۱۴.۱ عنوان ۱
۴	۱۵.۱ عنوان ۱
۴	۱۶.۱ عنوان ۱
۴	۱۷.۱ عنوان ۱
۴	۱۸.۱ عنوان ۱
۴	۱۹.۱ عنوان ۱
۴	۲۰.۱ عنوان ۱
۴	۲۱.۱ عنوان ۱
۴	۲۲.۱ عنوان ۱
۴	۲۳.۱ عنوان ۱

۴	.....	۲۴.۱ عنوان ۱
۴	.....	۲۵.۱ عنوان ۱
۴	.....	۲۶.۱ عنوان ۱
۴	.....	۲۷.۱ عنوان ۱
۴	.....	۲۸.۱ عنوان ۱
۴	.....	۲۹.۱ عنوان ۱
۴	.....	۳۰.۱ عنوان ۱
۴	.....	۳۱.۱ عنوان ۱
۴	.....	۳۲.۱ عنوان ۱
۴	.....	۳۳.۱ عنوان ۱
۴	.....	۳۴.۱ عنوان ۱
۴	.....	۳۵.۱ عنوان ۱
۴	.....	۳۶.۱ عنوان ۱
۴	.....	۳۷.۱ عنوان ۱
۴	.....	۳۸.۱ عنوان ۱
۴	.....	۳۹.۱ عنوان ۱
۴	.....	۴۰.۱ عنوان ۱
۴	.....	۴۱.۱ عنوان ۱
۴	.....	۴۲.۱ عنوان ۱
۴	.....	۴۳.۱ عنوان ۱
۴	.....	۴۴.۱ عنوان ۱
۴	.....	۴۵.۱ عنوان ۱
۴	.....	۴۶.۱ عنوان ۱
۴	.....	۴۷.۱ عنوان ۱
۴	.....	۴۸.۱ عنوان ۱
۴	.....	۴۹.۱ عنوان ۱
۴	.....	۵۰.۱ عنوان ۱
۴	.....	۵۱.۱ عنوان ۱
۴	.....	۵۲.۱ عنوان ۱
۴	.....	۵۳.۱ عنوان ۱
۴	.....	۵۴.۱ عنوان ۱
۴	.....	۵۵.۱ عنوان ۱

۴	.....	۵۶.۱ عنوان ۱
۴	.....	۵۷.۱ عنوان ۱
۴	.....	۵۸.۱ عنوان ۱
۴	.....	۵۹.۱ عنوان ۱
۴	.....	۶۰.۱ عنوان ۱
۴	.....	۶۱.۱ عنوان ۱
۴	.....	۶۲.۱ عنوان ۱
۴	.....	۶۳.۱ عنوان ۱
۴	.....	۶۴.۱ عنوان ۱
۴	.....	۶۵.۱ عنوان ۱

فهرست جداول

فهرست تصاویر

۱.۱ نمونه‌ای از یک گراف. ۳

فصل اول

مفاهیم و تعاریف مقدماتی

۱.۱ عنوان ۱

۲.۱ عنوان ۱

۳.۱ عنوان ۱

۴.۱ عنوان ۱

۵.۱ عنوان ۱

۶.۱ عنوان ۱

۷.۱ عنوان ۱

۸.۱ عنوان ۱

۹.۱ عنوان ۱

۱۰.۱ عنوان ۱

۱۱.۱ عنوان ۱

۱۲.۱ عنوان ۱

۱۳.۱ عنوان ۱

۱۴.۱ عنوان ۱

۱۵.۱ عنوان ۱

۱۶.۱ عنوان ۱

۱۷.۱ عنوان ۱

۱۸.۱ عنوان ۱

۱۹.۱ عنوان ۱

۲۰.۱ عنوان ۱