

فهرست مطالب

الف	فهرست مطالب
ب	فهرست جدول‌ها
ت	فهرست شکل‌ها
ث	فهرست نمادها
۱	فصل اول: مقدمه
۱	۱-۱- کلیات
۲	۲-۱- اهداف پایان‌نامه
۳	۳-۱- راهنمای پایان‌نامه
۵	فصل دوم: مدل‌سازی و تحلیل درایو موتور BLDC با اینورتر چهارسوئیچ
۵	۱-۲- مقدمه
۶	۲-۲- تئوری و عملکرد موتور BLDC
۸	۱-۲-۲- ویژگی‌های موتور BLDC
۹	۲-۲-۲- اصول عملکرد موتور BLDC و تولید گشتاور
۹	۱-۲-۲-۲- شار استاتور
۱۰	۲-۲-۲-۲- گشتاور الکترومغناطیسی
۱۵۲	فصل هفتم: نتیجه‌گیری و پیشنهادات
۱۵۲	۱-۷- نتیجه‌گیری
۱۵۲	۲-۷- پیشنهادات
۱۵۳	مراجع و مآخذ
۱۵۴	پیوست‌ها
۱۵۴	پیوست ۱: شرح سخت‌افزار سیستم درایو موتور BLDC
۱۶۷	پیوست ۲: مشخصات موتورهای BLDC و PMSM و ژنراتور DC