

الف	تقدیم
ب	چکیده
پ	قدردانی
ت	فهرست مطالب
ج	فهرست شکل‌ها
ح	فهرست جدول‌ها
خ	لیست علائم و اختصارات
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 چهارسوئیچه
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	پیوست‌ها
۱۵۳	پیوست ۱: شرح سخت‌افزار سیستم درایو موتور BLDC
۱۶۷	پیوست ۲: مشخصات موتورهای BLDC و PMSM و ژنراتور DC
۱۶۹	مراجع و مآخذ

