

عنوان	صفحه
فصل اول	۱
مقدمه	۲
مواد آهنربای دایم	۳
اصول آهنربای دایم	۳
مواد آهنربای مدرن	۷
خواص مغناطیس	۸
خواص حرارتی	۱۰
تأثیر آهنربای Nd-Fe-R روی طراحی موتور	۱۱
طراحی BLDC موتورها	۱۳
سمبلها	۱۳
تعیین معادلات	۱۵
عملکردها	۱۶
شیوه اندازه گیری و ابعاد موتور	۱۷
ملاحظات طراحی	۱۹
آنالیز بروش عنصر محدود	۲۰
مقایسه BLDC موتور با موتورهای AC و DC	۲۴

فصل دوم..... ۲۷

توصیف سیستمهای تحریک برای BLDC موتور ۲۸

مبدل بوست AC/DC ۲۸

کنترلر موتور DC بدون جاروبک ۳۵

مقدمه ۴۵

توصیف عملکردی ۴۶

دکدر وضعیت رتور ۴۶

آمپلی فایر خطا ۴۸

نوسانگر ۴۹

مدولاتور پهنای پالس ۴۹

حد جریان ۵۰

قفل ولتاژ پایین ۵۲

خروجی خطا ۵۲

خروجی تحریک کننده ها ۵۴

خاموشی گرمایی ۵۵

کاربرد سیستم ۶۴

یک سو سازی موتور سه فازی ۶۴

کنترلر مدار بسته سه فازی..... ۶۹

مقایسه تغییر فاز حسگر ۷۱

یکسوسازی موتور دو و چهار فازی ۷۲

کنترل موتور جاروبکی ۷۷

ملاحظات طرح ۷۸

معکوس کننده (INVERTER) ۷۹

پیوست ۸۰

IC های اثر هال ۸۲

ICMC33039 ۸۴

مشخصات فنی و نمودارهای مرتبط با IC MC33035 ۸۷

منابع و مراجع ۸۹

جهت خرید فایل word به سایت www.kandooocn.com مراجعه کنید
یا با شماره های ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ و ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ و ۰۶۶۴۱۲۶۰-۵۱۱ تماس حاصل نمایید



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد بجنورد

عنوان:

کنترل دور موتورهای DC بدون جاروبک با

استفاده از تراشه MC33035

استاد راهنما:

جناب مهندس لنگری

تهیه کننده:

علیرضا فتاحی

جهت خرید فایل word به سایت www.kandooocn.com مراجعه کنید
یا با شماره های ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ و ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ و ۰۶۶۴۱۲۶۰-۵۱۱ تماس حاصل نمایید

سال تحصیلی: ۸۶

www.kandooocn.com
www.kandooocn.com
www.kandooocn.com