



شماره:

تاریخ:

اطلاعیه برگزاری جلسه دفاعیه

## برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پروژه: طراحی و ساخت یک ژنراتور رلوکتانس متغیر برای کاربرد توربین بادی

نام و نام خانوادگی دانشجو: سید آرمین میرنیک جو

استاد راهنمای پروژه: دکتر کریم عباس زاده

استاد مشاور پروژه: دکتر سید احسان عبداللهی

ارزیاب داخلی: دکتر علی اصغر رضی کاظمی (استادیار)

ارزیاب خارجی: دکتر ابوالفضل واحدی (استاد - دانشگاه علم و صنعت ایران)

چکیده (فارسی):

با توجه به افزایش چشمگیر به کارگیری توربین های بادی به منظور تولید برق افزایش بازدهی، چگالی توان و قابلیت اطمینان هر یک از اجزای این سیستم از جمله ژنراتور الکتریکی حائز اهمیت می باشد. ژنراتورهای الکتریکی رلوکتانس متغیر به دلیل قابلیت اطمینان بالا می توانند گزینه ی مناسبی برای به کارگیری در سیستم های تولید انرژی الکتریکی توسط توربین بادی باشند. از سوی دیگر چگالی توان پایین مهمترین ایراد این دسته از ژنراتورها می باشد که در این پایان نامه با روشی ارزان قیمت چگالی توان ژنراتور رلوکتانس متغیر به طور قابل ملاحظه ای افزایش یافت.

زمان : ۱۳۹۸/۱۰/۲۲

مکان: سالن کنفرانس شهید رضائی نژاد

حضور دانشجویان سال آخر بخصوص دانشجویان کارشناسی ارشد در جلسه دفاعیه توصیه می شود.