



شماره:

تاریخ:

## اطلاعیه برگزاری جلسه دفاعیه

## برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پروژه:

ارائه الگوریتمی برای تعیین معماری شبکه انتقال جهت بهبود تاب آوری سیستم قدرت

نام و نام خانوادگی دانشجو: میلاد قربانی

استاد راهنمای پروژه: دکتر تورج امرایی

استاد مشاور پروژه: دکتر محمد جعفریان

ارزیاب داخلی (دانشیار): دکتر علی اصغر رضی کاظمی

ارزیاب خارجی (استادیار و دانشگاه شهید بهشتی): دکتر مرتضی خردمندی

**چکیده (فارسی):** مطالعات توسعه بلندمدت سیستم‌های قدرت یکی از مهمترین مطالعاتی است که از طریق آن طرح بهینه توسعه سیستم تولید و توسعه شبکه انتقال برای تأمین بار در یک افق بلندمدت تعیین می‌گردد. شبکه انتقال به عنوان شاهراه ارتباطی در سیستم‌های قدرت در مقابل بروز حوادث گوناگون آسیب پذیر است و لزوم باز طراحی و توسعه هدفمندتر آن بیش از پیش احساس می‌شود. اگر یک شبکه انتقال در کنار سایر بخش‌های سیستم قدرت همانند بخش تولید بتواند هنگام مواجه با حوادث نادر و شدید، به عملکرد مطلوب خود ادامه داده و توان الکتریکی مورد نیاز مصرف کنندگان را تا حد قابل قبولی تأمین نمایند آنگاه می‌توان آن شبکه را تاب‌آور دانست. ریشه بسیاری از خاموشی‌های بزرگ در خروج‌های آبشاری یا پشت سر هم است که می‌تواند بر اثر ایجاد مجموعه‌ای از رویدادها رخ دهد. طراحی سیستم‌های قدرت به گونه‌ای که بتواند طیف وسیعی از پیشامدهای چندگانه را بطور همزمان پاسخ بدهد هزینه بر است. بنابراین با توجه به اهمیت خاموشی‌های گسترده، در این پایان‌نامه، برنامه‌ریزی بلندمدت توسعه شبکه انتقال، با رویکرد بهبود تاب‌آوری علاوه بر تأمین امنیت توسعه داده می‌شود. در این پایان‌نامه علاوه بر محدودیت‌های امنیت در مسأله برنامه‌ریزی توسعه شبکه انتقال یک روش استاندارد برای مدل‌سازی تاب‌آوری با بهره‌گیری از روش تجزیه بندرز و با هدف بهبود تحلیل و پایش تاثیرات برنامه‌ریزی بلند مدت در عملیات بهره‌برداری در حوادث خاص که منجر به اتخاذ تصمیم‌گیری‌های بهتر در برنامه‌های توسعه می‌گردد، ارائه می‌شود.

زمان: راس ساعت ۱۳ - یکشنبه ۲۷ بهمن

مکان: سالن سمینار

حضور دانشجویان سال آخر بخصوص دانشجویان کارشناسی ارشد در جلسه دفاعیه توصیه

می‌شود.