

# پژوهشنامه برق هسته‌ای

سال نخست، شماره ۴، ۱۳۹۷



شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی ایران  
معاونت برنامه‌ریزی و توسعه

پژوهشنامه برق هسته‌ای

سال نخست، شماره ۴، ۱۳۹۷

# Research Journal in Nuclear power



● Design of Observer based Robust Adaptive Control system for the PWR nuclear Reactors with Bounded the power offset axial using Lyapunov Criteria  
Majid Zaidabadi Nejad

● Safety Analysis in designing IR-360 nuclear power plant in LBLOCA accident with using RELAP/SCDAP+CONTAIN and MELCOR codes  
Mehdi Dehjourian

● Numerical and empirical study of hot and cool Pipe weld line ultrasonic inspection in steam Generator  
Adel Sedaghati

● Implementing Project Control System by Developing EVM (Earned Value Management) method  
Samira Naddafi

● A framework for risk analysis of knowledge loss, caused by knowledgeable employees departure  
Omid Arjmand Ghahestani

● طراحی سامانه کنترل تطبیقی مقاوم مبتنی بر رؤیتگر راکتورهای هسته‌ای آب تحت فشار با محدودسازی انحرافات محوری توان بر اساس معیار لیاپانوف  
مجید زیدآبادی نژاد

● آنالیز ایمنی نیروگاه اتمی در حال طراحی IR-۳۶۰ در زمان رخداد حادثه LBLOCA با استفاده از ترکیب کدهای RELAP/SCDAP + CONTAIN و نیز MELCOR  
مهدی دهجوریان

● مطالعه تجربی و عددی بازرسی آلتراسونیک خط جوش لوله سرد و گرم در مولد بخار  
عادل صداقتی

● پیاده سازی سیستم کنترل پروژه با توسعه روش مدیریت ارزش کسب شده  
سمیرا ندافی

● الگویی برای ارزیابی ریسک از دست رفتن دانش، ناشی از خروج نیروهای دانشی  
امید ارجمند قهستانی