

	نام و نام خانوادگی	مهدي فرهادخانی
	سمت و مرتبه علمی	کارشناس پژوهشی
	پست الکترونیک	mfarhadkhani@nri.ac.ir

سوابق تحصیلی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه
۱	کارشناسی	ریاضی کاربردی	علم و صنعت ایران
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	صنعتی شریف

سوابق پژوهشی

ردیف	عنوان
۱	مطالعه و طراحی چارچوب بازار بهینه‌سازی انرژی و ترسیم درخت دانش مطالعات جامع بازار بهینه‌سازی انرژی ۱۳۹۸
۲	بررسی ساختاری و مدیریتی به‌کارگیری رویکرد مدیریت دارایی‌های فیزیکی در بخش تولید صنعت برق کشور ۱۳۹۷
۳	ترسیم درخت دانش اقتصاد کربن ۱۳۹۶
۴	شناخت بازار کربن و ارتباط آن با بازار برق و تهیه نقشه راه توسعه بازار کربن در کشور ۱۳۹۵
۵	طرح تدوین سند راهبردی ارتقای سطح رضایت‌مندی مشترکین صنعت برق کشور ۱۳۹۵
۶	تدوین نقشه راه فعالیت‌های هیئت تنظیم بازار برق ایران ۱۳۹۴
۷	برنامه‌ریزی مدیریت تولید مبتنی بر ملاحظات فنی و اقتصادی بازار برق و بورس انرژی ۱۳۹۳
۸	تهیه و تدوین نرم‌افزار ارائه پیشنهاد قیمت و تولید واحدهای برق‌آبی در بازار برق ایران و ارائه خدمات پشتیبانی ۱۳۹۲
۹	توسعه نرم‌افزار پیشنهاد قیمت‌دهی واحدهای تولیدکننده در بازار برق با لحاظ نمودن بازار بورس و قراردادهای بلندمدت و بازار رزرو ۱۳۹۲
۱۰	استراتژی مدیریت دارایی‌های فیزیکی شبکه انتقال شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان ۱۳۹۰
۱۱	تدوین نظام حاکمیت بخش توزیع برق ایران ۱۳۸۹
۱۲	توسعه نرم‌افزار شبیه‌ساز بازار برق ۱۳۸۹
۱۳	برنامه‌ریزی استراتژیک تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای غرب ۱۳۸۹
۱۴	ارائه فرآیند مناسب اجرای طرح افزایش قیمت حامل‌های انرژی در ایران ۱۳۸۸
۱۵	برنامه‌ریزی استراتژیک تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای مازندران ۱۳۸۷
۱۶	برنامه‌ریزی استراتژیک تحقیقات صنعت برق و ارزیابی نتایج اجرای آن ۱۳۸۶

مقالات

ردیف	عنوان
۱	پیش‌بینی سرعت باد در افق‌های زمانی مختلف با استفاده از مدل ARIMA ۱۳۹۶
۲	مدیریت استراتژیک دارایی: ابزار مواجهه با عدم قطعیت در ساختار آتی صنعت برق ۱۳۹۵
۳	سند راهبردی ارتقای سطح رضایت مشترکین صنعت برق کشور ۱۳۹۵
۴	تحلیل نقش استراتژی‌های نگهداری در مدیریت دارایی شبکه انتقال برق با استفاده از مدل پویایی سیستم ۱۳۹۵
۵	ارزیابی قابلیت‌های ساختاری هیئت تنظیم بازار برق ایران ۱۳۹۵
۶	ارزیابی تأثیر تنظیم مقررات بر مدیریت تجهیزات شبکه انتقال برق ۱۳۹۵
۷	ارزیابی عملکرد مدل‌های منتخب اقتصادسنجی و یادگیری ماشین برای پیش‌بینی نقطه‌ای سرعت باد در افق زمانی کوتاه‌مدت ۱۳۹۳
۸	پیش‌بینی قیمت برق در افق زمانی میان‌مدت با استفاده از روش ترکیبی تجزیه Wavelet و Least Square Support Vector Machines ۱۳۹۲
۹	متدولوژی تدوین نقشه راه توسعه شبکه هوشمند در شرکت‌های انتقال و توزیع برق ۱۳۹۰
۱۰	مدیریت دارایی در بخش توزیع برق: ضرورت تجدید ساختار صنعت برق کشور ۱۳۸۹
۱۱	ارائه متدولوژی برنامه‌ریزی استراتژیک تحقیقات در سطح کسب‌وکار بنگاه ۱۳۸۹
12	Asset Management Capability and Competency Elements in Distribution Electric Power Companies in Smart Grid 2018
13	Iran Electricity Regulatory Board Strategic Planning Model 2017
14	Energy Scheduling in Power Market under Stochastic Dependence Structure 2015
15	Iranian Wind Energy Industry Supply Chain Strategy Development Methodology 2015
16	Energy Scheduling in Power Market under Stochastic Dependence Structure 2015
17	Strategic Development of Sustainable Cement Supply Chain Considering Smart Electricity Markets 2014
18	A Multistage Stochastic Programming Approach in Project Selection and Scheduling 2014
19	Improved Stochastic Modeling: An Essential Tool for Power System Scheduling in the Presence of Uncertain Renewables 2013