

باسمه تعالی

مهدی احمدیان

رایانامه: m.ahmadian@ut.ac.ir



## تحصیلات

دکتری رشته آینده‌پژوهی، دانشگاه تهران (۱۳۹۱ تا ۱۳۹۶)

- عنوان پایان‌نامه: تدوین چارچوب شناختی-هنجاری آینده‌اندیشی بر پایه معارف و مفاهیم قرآنی
- استادان راهنما: دکتر علی اصغر پورعزت و دکتر محمد مهدی ذوالفقارزاده
- برخوردار از بورس شهید احدی بنیاد ملی نخبگان
- برگزیده جوایز دوره دکتری بنیاد ملی نخبگان برای دو سال پیاپی
- رتبه چهارم کنکور دکتری آینده‌پژوهی سال ۱۳۹۱

کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق، گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی، دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹)

- عنوان پایان‌نامه: ارزیابی و بهینه‌سازی تلفات ماشین‌های القایی دوتحریکه‌ی بدون جاروبک
- استاد راهنما: دکتر هاشم اورعی میرزمانی
- رتبه ششم کنکور کارشناسی ارشد گرایش قدرت سال ۱۳۸۷

کارشناسی مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷)

- پروژه‌ی کارشناسی: طراحی و ساخت شبیه‌ساز حرکتی با حسگرهای اینرسی، دارای ۶ درجه آزادی
- استاد راهنما: دکتر علی بنایی
- رتبه ۳۴-ام کنکور کارشناسی سال ۱۳۸۳

## تجربه‌های کاری آینده‌پژوهی

طراحی سامانه هشدار شگفتی‌سازهای غرب آسیا  
مدیر طراحی سامانه - پژوهشگاه راهبردی دانا (۱۳۹۴-۱۳۹۶)

ترسیم روندهای ایران  
عضو ثابت میز پژوهشی - پژوهشگاه راهبردی دانا (۱۳۹۴-۱۳۹۶)

طراحی سامانه راهبری آینده‌پژوهی نیروهای مسلح  
مدیر تدوین سند - دفتر آینده‌پژوهی ستاد کل نیروهای مسلح (۱۳۹۵)

طراحی دوره کارورزی دانشجویان آینده‌پژوهی دانشگاه عالی دفاع ملی  
مشاور - دفتر آینده‌پژوهی ستاد کل نیروهای مسلح (۱۳۹۵)

تدوین سند دفتر آینده‌پژوهی ستاد کل نیروهای مسلح  
مشاور - پژوهشگاه راهبردی دانا (۱۳۹۵)

دیدبانی کتابخانه‌های عمومی در سطح جهانی: نسل نوین کتابخانه  
پژوهشگر - دانشگاه تهران (۱۳۹۵)

فرایند آینده‌نگاری کتابخانه‌های عمومی ایران  
طراح فرایند - دانشگاه تهران (۱۳۹۵)

تدوین سناریوهای صنعت بنادر و کشتی‌رانی  
مشاور - مؤسسه مشاوره کسب‌وکار آوا (۱۳۹۴)

تدوین سناریوهای صنعت کفش ایران  
مشاور - مؤسسه مشاوره کسب‌وکار آوا (۱۳۹۴)

تدوین ره‌نگاشت راه‌اندازی گروه آینده‌پژوهی دفتر تبلیغات اسلامی حوزه علمیه قم  
پژوهشگر - دفتر تبلیغات اسلامی حوزه علمیه قم (۱۳۹۴)

تدوین سناریوهای شگفتی‌ساز اعتراض اصناف

پژوهشگر - نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران (۱۳۹۴)

تدوین سناریوهای اعتراض کارگری

پژوهشگر - نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران (۱۳۹۴)

برگزاری دوره آموزشی-پژوهشی تابان

مدرس و مشاور - نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران (۱۳۹۴)

طراحی الگوی موضوع‌شناسی نظام دیدبانی سازمان بسیج

پژوهشگر - مرکز مطالعات شهید بهشتی (۱۳۹۴)

تدوین اسناد بنیادین سپاه پاسداران انقلاب اسلامی ایران

پژوهشگر - مرکز مطالعات شهید بهشتی (۱۳۹۴)

آینده‌پژوهی مسئله اعتیاد (روندپژوهی و تدوین رهنگاشت ملی)

پژوهشگر - مؤسسه افق آینده‌پژوهی راهبردی (۱۳۹۴)

تحلیل آینده‌پژوهانه اهل سنت ایران با کمک روش تحلیل علی لایه‌ای

پژوهشگر - مؤسسه افق آینده‌پژوهی راهبردی (۱۳۹۳)

دورنمای ترتیبات امنیتی منطقه غرب آسیا

پژوهشگر - مؤسسه افق آینده‌پژوهی راهبردی (۱۳۹۳)

سناریوهای مذاکرات هسته‌ای (در افق شش‌ماهه نخست برنامه اقدام مشترک)

پژوهشگر - مؤسسه افق آینده‌پژوهی راهبردی (۱۳۹۳)

آینده‌پژوهی تحریم‌های ایران

(شامل سه گزارش تحریم‌شناسی، دیدبانی تحریم و سناریوهای تحریم ایران پس از توافق هسته‌ای)

پژوهشگر - مؤسسه افق آینده‌پژوهی راهبردی (۱۳۹۲ و ۱۳۹۳)

پیش‌بینی روابط ایران و غرب با استفاده از نظریه بازی

پژوهشگر - مؤسسه افق آینده‌پژوهی راهبردی (۱۳۹۲)

نگارش ۲۰ مقاله راهبردی در ماهنامه «نامه آینده‌پژوهی» (توزیع محدود)

پژوهشگر - مؤسسه افق آینده پژوهی راهبردی (۱۳۹۲ و ۱۳۹۳)

آینده پژوهی انتخابات ریاست جمهوری ۱۳۹۲

مشاور - مؤسسه افق آینده پژوهی راهبردی (۱۳۹۲)

آینده پژوهی پیشرانه های فضایی نامتعارف

پژوهشگر و طراح پژوهش - دانشگاه تهران (۱۳۹۲)

آینده پژوهی سامانه های ضد بالگرد

پژوهشگر - سازمان صنایع دفاع (ساصد) (۱۳۹۱ و ۱۳۹۲)

طراحی مدل اسلامی ایرانی آینده نگاری راهبردی، با همکاری آقای دکتر عبدالرحیم پدرام

پژوهشگر - دانشگاه عالی دفاع ملی (۱۳۹۱)

طراحی و بازنگری سامانه دیدبانی دفاعی

مشاور آینده پژوهی - مرکز آینده پژوهی علوم و فناوری دفاعی (۱۳۹۰)

## تجربه های کاری دیگر

طراحی مسابقه تلویزیونی «دستان بهشت» برای شبکه یک سیما (۳۰ قسمت ۳۰ دقیقه ای)

مدیر طراحی مسابقه - مؤسسه پردازش گسترش فجر (بهار و تابستان ۱۳۹۲)

بومی سازی فناوری های برقی نیروگاه برقابی و طراحی سامانه ی قدرت یک نیروگاه برقابی ۷۰۰ کیلووات

مهندس قدرت و کنترل - شرکت نوید پاک نیرو (۱۳۹۰ و ۱۳۹۱)

عیب یابی مداری و طراحی سامانه ی کنترل برای کوره ی القایی یک کیلووات

مهندس الکترونیک قدرت - شرکت پدیده صنعت شریف (زمستان ۱۳۸۹ و بهار ۱۳۹۰)

طراحی محتوا و سازوکارهای اجرایی چهارمین همایش ملی بنیاد نخبگان

مشاور طراحی همایش - مؤسسه راهبرد رویش شریف (تابستان و پاییز ۱۳۸۹)

مطالعه ی تاثیر باور و احساس مردم (Sentiment) در تغییرات قیمتی بازار فارکس (Forex)

مهندس مالی - شرکت بهین (پاییز و زمستان ۱۳۸۸)

طراحی منبع تغذیه و سامانه‌های الکترونیکی روبات امداد و نجات  
مهندس قدرت و کنترل - شرکت ایمن‌سازان عمران آسیا (پاییز و زمستان ۱۳۸۷)

تعمیر و نگهداری منابع تغذیه سویچینگ  
مهندس الکترونیک قدرت - شرکت منابع تغذیه الکترونیک (تابستان ۱۳۸۷)

تحلیل روش‌ها و سیاست‌های تخصیص طیف برای خصوصی‌سازی مخابرات در ایران  
پژوهش‌گر علوم اقتصادی - موسسه راه ستوده (پاییز ۱۳۸۵ تا بهار ۱۳۸۶)

## کتاب

پدرام، عبدالرحیم و احمدیان، مهدی (۱۳۹۴). «آموزه‌ها و آموزه‌های آینده‌پژوهی»، تهران: مؤسسه افق آینده‌پژوهی راهبردی.  
احمدیان، مهدی و ذوالفقارزاده، محمدمهدی (۱۳۹۷). «درآمدی بر آینده‌اندیشی قرآنی: باورهای بنیادین، الگوهای رفتاری و رهنمودهای پژوهشی»، تهران، دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی.  
احمدیان، مهدی و ذوالفقارزاده، محمدمهدی (۱۳۹۷). «حکمرانی و آینده‌نگری مؤمنانه از منظر سوره مجادله»، تهران، دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی.  
احمدیان، مهدی، محیط، امیرحسین و ذوالفقارزاده، محمدمهدی (۱۳۹۷). «رهیافتی به آیه پژوهی از منظر سوره جاثیه»، تهران، دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی.

## مقاله‌ها

مقاله دارای نمایه آی‌اس‌آی (ISI)

V. Nasirian, Y. Karimi, M. Ahmadian, A. Moayedi and M. Zolghadri, "Small-Signal Modeling and Fast Response Control Strategy for Discontinuous Capacitor Voltage Mode Operation of Cúk Converters", IEEE Transactions on Industry Applications, 2013.

مقاله‌های علمی-پژوهشی

مهدی احمدیان، محمدمهدی ذوالفقارزاده، علی‌اصغر پورعزت (۱۳۹۶). «تحلیلی انتقادی و راهبردی بر پیش‌فرض‌های مدون دانش آینده‌پژوهی»، فصلنامه راهبرد، در نوبت چاپ.  
مهدی احمدیان، محمدمهدی ذوالفقارزاده، علی‌اصغر پورعزت (۱۳۹۶). «تبیین ماهیت انقلاب اسلامی ایران از منظر سوره مجادله با تأکید بر اندیشه امام خمینی (ره)»، فصلنامه پژوهش‌های انقلاب اسلامی، در نوبت چاپ.  
مهدی احمدیان، عبدالرحیم پدرام، سلمان زالی (۱۳۹۴). «طراحی الگوی اولویت‌گذاری پابرجا در صنایع راهبردی»، فصلنامه بهبود مدیریت، سال نهم، شماره ۳۰.

مقاله‌های منتشرشده در نشریات خارجی

- M. Ahmadian, B. Jandaghi, H. Oraee, "Maximum Torque per Ampere Operation of Brushless Doubly Fed Induction Machines", Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ), 2011
- M. Ahmadian, B. Jandaghi, H. Oraee, "Hysteresis loss in Brushless Doubly Fed Induction Machines", Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ), 2011

مقاله‌های منتشرشده در همایش‌های خارجی

- Y. Karimi, V. Nasirian, M. Ahmadian, J. Yaghoobi and M. Zolghadri, "Small-Signal Modeling of DCVM Cuk Converter Operating in both DC Input Voltage Source and PFC Applications", ECCE 2010, Atlanta, Georgia, USA, Sept. 2010
- V. Nasirian, Y. Karimi, M. Ahmadian, A. Moayedi and M. Zolghadri, "Small-Signal Modeling and Fast Response Control Strategy for Discontinuous Capacitor Voltage Mode Operation of Cúk Converters", APEC 2011, Texas, USA.
- B. Jandaghi, H. Gorginpur, A. Oraee, M. Ahmadian and H. Oraee, "A Survey on Rotor Faults in Brushless Doubly-Fed Machines", IYCE 2010, Portugal
- M. Ahmadian, A. Oraee, B. Jandaghi, H. Gorginpur and H. Oraee, "Eddy Current Core Loss in Brushless Doubly Fed Induction Machines", IYCE 2011, Portugal
- H. Gorginpur, A. Oraee, B. Jandaghi, M. Ahmadian and H. Oraee, "Reduction of The Torque Ripple in Brushless Doubly Fed Machines", IYCE 2011, Portugal

مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های خارجی

- M. Ahmadian, B. Jandaghi, A. Oraee, H. Oraee, "Current Angles for Operation of Brushless Doubly Fed Induction Machines at Maximum Torque per Ampere", EPECS 2010, Lviv, Ukraine, Nov. 2010
- M. Ahmadian, B. Jandaghi, H. Oraee, A. Oraee, P. Sotoodeh, "Economic Comparison of BDFG and Common Generators in Wind Turbines", EPECS 2010, Lviv, Ukraine, Nov. 2010

مقاله‌های علمی-ترویجی

- مهدی احمدیان، «مقایسه سامانه آینده‌نگاری راهبردی در کشورهای فنلاند و سنگاپور»، نشریه دیده‌بان، پاییز ۱۳۹۲

مقاله‌های در دست انتشار

- مهدی احمدیان، محمدمهدی ذوالفقارزاده، علی اصغر پورعزت، «روش‌شناسی پژوهش‌های میان‌رشته‌ای و همکاری‌ها برای حل مسائل انسانی-اجتماعی با بهره‌گیری از معارف اسلامی»، فصلنامه اندیشه مدیریت راهبردی.

## اختراع ثبت شده

مهدی احمدیان، یاسر کریمی، وحیدرضا نصیریان، محمدرضا ذوالقدری و سیدعلی مویدی، «فرایند کنترل ترکیبی مبدل چوک در مد ولتاژ ناپیوسته‌ی خازن میانی»، شماره ثبت ۶۵۰۱۱، تیرماه ۱۳۸۹، ایران.

## زمینه‌های پژوهشی مورد علاقه

- ◀ طراحی و راه‌اندازی سامانه‌های آینده‌پژوهی
- ◀ طراحی و راه‌اندازی سامانه‌های مدیریت شگفتی‌سازها (هشدار راهبردی)
- ◀ مبانی معرفت‌شناختی آینده‌پژوهی
- ◀ آینده‌پژوهی اسلامی و آینده‌اندیشی قرآنی

## افتخارات علمی

- ◀ برخورداری از بورس شهید احدی بنیاد ملی نخبگان در دوره دکتری
- ◀ کسب رتبه‌ی ششم کنکور سراسری کارشناسی ارشد، سال ۱۳۸۷
- ◀ کسب رتبه ۳۴ در کنکور سراسری کارشناسی، سال ۱۳۸۳
- ◀ کسب مدال نقره شانزدهمین المپیاد کشوری فیزیک، سال ۱۳۸۲

## مهارت‌های حرفه‌ای رایانه‌ای

- ◀ C++ (برنامه‌نویسی)
- ◀ MATLAB and Simulink (مهندسی برق و ریاضیات)
- ◀ Altium Designer (الکترونیک)
- ◀ Mathematica (ریاضیات)
- ◀ Vensim (سیستم‌های دینامیکی)
- ◀ PSCAD (مهندسی برق)
- ◀ PSIM (مهندسی برق)
- ◀ CodeComposer (مهندسی برق)

## مهارت‌های هنری

- ◀ هنرهای سنتی
- ◀ ترتیل و قرائت مجلسی قرآن کریم

- ◀ داستان‌پردازی
- ◀ خط نستعلیق
- ◀ آواز سنتی

#### هنرهای مدرن

- ◀ طراحی پوستر و بازسازی تصاویر (Adobe Photoshop)
- ◀ طراحی الگوهای دوبعدی و پویانمایی (Adobe Flash)
- ◀ اصلاح و ویرایش اسناد صوتی (Adobe Audition)
- ◀ طراحی سه‌بعدی (3D Studio Max)

### مهارت‌های ورزشی

- ◀ کمربند قهوه‌ای کاراته، سبک کیوکوشین (۱۳۸۸)
- ◀ کاپیتان تیم شمشیربازی دانشگاه شریف، سال‌های ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶
- ◀ مهارت عمومی در شمار زیادی از رشته‌های ورزش‌های رایج

### فعالیت‌های فرهنگی و اجتماعی

- ◀ عضو کانون قرآن و عترت دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶
- ◀ همکاری با معاونت فرهنگی دانشگاه صنعتی شریف، سال‌های ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰
- ◀ نگارش مقاله در نشریه‌ی «فرهنگ» معاونت فرهنگی دانشگاه شریف
- ◀ عضو منتخب شورای صنفی دانشجویان دانشگاه، سال ۱۳۸۷
- ◀ عضو منتخب شورای صنفی دانشجویان دانشکده برق دانشگاه شریف، سال‌های ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷
- ◀ عضو شاخه‌ی دانشجویی موسسه‌ی مهندسان برق و الکترونیک (IEEE)، سال‌های ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹

### زبان‌های خارجی

- ◀ انگلیسی: بسیار خوب
- ◀ عربی: خوب