

بسمه تعالی

خلاصه ای از سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

تاریخ به روز رسانی: ۱۳۹۸/۱۱/۱۶



اطلاعات فردی:

نام و نام خانوادگی	مهرداد طهماسبی
پست سازمانی	عضو هیات علمی گروه مهندسی برق و مدیر مرکز رشد واحدهای فناور
پست الکترونیک:	mtahmasebi@ilam-iau.ac.ir ، tahmasebi86@gmail.com

مدارک تحصیلی:

مقطع تحصیلی	سال و محل اخذ مدرک	رشته تحصیلی
دیپلم	۱۳۷۶ - شهید مطهری وابسته به دانشگاه ایلام	ریاضی - فیزیک
لیسانس	۱۳۸۱ - دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب	مهندسی برق - قدرت
فوق لیسانس	۱۳۸۹ - دانشگاه صنعتی امیرکبیر	مهندسی برق - قدرت (مدیریت انرژی الکتریکی)
دکترای	۱۳۹۴ - دانشگاه ملی انرژی مالزی	مهندسی برق - قدرت

سوابق فعالیت‌های آموزشی (دروس ارائه شده در دوره کارشناسی):

- ✓ ماشین‌های الکتریکی ۱،۲،۳
- ✓ بررسی سیستم‌های قدرت ۱،۲
- ✓ تولید و نیروگاه
- ✓ تاسیسات الکتریکی
- ✓ طراحی خطوط هوایی انتقال انرژی

سوابق فعالیت‌های آموزشی (دروس ارائه شده در دوره‌های تحصیلات تکمیلی):

- ✓ انرژی‌های تجدیدپذیر
- ✓ بهره برداری از سیستم‌های قدرت
- ✓ بازار برق
- ✓ کیفیت توان
- ✓ برنامه ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی
- ✓ مباحث ویژه در قدرت

راهنمایی و مشاوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی:

✓ دانشجویان کارشناسی ارشد فارغ التحصیل: ۱۵ نفر

✓ دانشجویان کارشناسی ارشد فعلی: ۶ نفر

سوابق اجرایی در مراکز علمی و پژوهشی، دولتی و بخش خصوصی:

✓ ۱۳۹۸ تا کنون: مدیر مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

✓ ۱۳۹۸ تا کنون: رئیس هیئت امنای کلینیک کسب و کار شهرکهای صنعتی استان ایلام

✓ ۱۳۹۸ تا کنون: عضو شورای پژوهشی شرکت آبفای استان ایلام

✓ ۱۳۹۷ تا کنون: عضو شورای انتظامی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان ایلام

✓ ۱۳۹۶ تا کنون: مدرس دوره های ارتقاء پایه سازمان نظام مهندسی ساختمان استان ایلام

✓ ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸: مدیرگروه مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایوان

✓ ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۵: مشاور پروژه توسعه گل گهر سیرجان

✓ ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴: دستیار تحقیقاتی و مدرس دانشگاه ملی انرژی مالزی

✓ ۱۳۸۵ تا کنون: کارشناس طراحی و نظارت سازمان نظام مهندسی ساختمان استان ایلام

✓ ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰: سرپرست شیفت بهره برداری نیروگاه گازی شرکت پتروشیمی ایلام

✓ ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵: کارشناس برق مدیریت برق شهرستان ایلام

✓ ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴: کارشناس تعمیرات پستهای فشار قوی برق منطقه ای غرب

✓ ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳: کارشناس برنامه ریزی و توسعه صنعتی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام

سوابق کاری پژوهشی:

✓ دبیر علمی و اجرایی رویداد استارتآپی ایده تا پدیده (همکاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام و شرکت شهرکهای صنعتی استان ایلام)

✓ مطالعه و امکان سنجی سیستم فتوولتائیک برای ساختمان خدمات فناوری و کسب و کار شهرک صنعتی ایلام

✓ مطالعه و بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی کارخانه کهن تجارت رایکا

✓ مطالعه و بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی کارخانه دربند لوله جنوب

✓ مطالعه پژوهشی بهبود و توسعه نظام مدیریتی با رویکرد مدیریت انرژی و HSE ۱۴۰ واحد صنعتی در شهرکها و نواحی

صنعتی استان ایلام

✓ عرضه یابی و شناسایی پروژه های بهبود در ۶ واحد صنعتی استان ایلام

- ❖ A.Safari,M.Tahmasebi,J.Pasupuleti,"Energy Smart Buildings Aggregator Bidding Strategy as a Negawatt Demand Response Resources in the Spinning Reserve Electricity Market", IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), Romania, 2019.
 - ❖ M. Tahmasebi, J. Pasupuleti, MT. Askari, MR.Basir Khan," Risk-constrained Bidding Strategy for Wind Power Producer in Day-Ahead and Balancing Markets," Journal of Electrical Systems, 2018.
 - ❖ M.T. Askari, M. Z. A Ab. KADIR, M.Tahmasebi& Ehsan Bolandifar, "Modeling the Optimal Long Run Investment Strategies of Hybrid Wind-Thermal Firm in the Restructured Power Market", Journal of Modern Power Systems and Clean Energy,2018.
 - ❖ MR.Basir Khan, J. Pasupuleti,J.Al-fattah, M. Tahmasebi, "Optimal Grid-connected PV system for a campus microgrid," Indonesian Journal of Electrical and Computer Science,2018.
 - ❖ MR.Basir Khan, J. Pasupuleti,J.Al-fattah, M. Tahmasebi,"Energy Management System for PV-Battery Microgrid based on Model Predictive Control",Submitted to International Conference on Engineering Technology (EnTec) 2018 - Electrical Engineering,Malaysia,2018.
 - ❖ MR.Basir Khan, J. Pasupuleti,J.Al-fattah, M. Tahmasebi,"Energy Management System for PV-Battery Microgrid based on Model Predictive Control", International Conference on Engineering Technology (EnTec) 2018 - Electrical Engineering,Malaysia,2018.
 - ❖ S.Solemani,M.Tahmasebi*,"Economic emission load dispatch considering practical constraints using NSGA –II", Presented in 2th International Electrical Engineering Conference, Iran, 2017.
 - ❖ M.Tahmasebi, J. Pasupuleti, “Electricity demand uncertainty modeling using enhanced path-based scenario generation method”, 6th International Youth Conference on Energy, Hungary, 2017.
 - ❖ M.Tahmasebi, J.Pasupuleti, “Self-Scheduling of Joint Wind Power and NaS Battery Plants in Spinning Reserve and Energy Markets", Journal of Electrical Systems, 10, no. 02, 2014
 - ❖ M. Tahmasebi, J.Pasupuleti, " Demand Response Impact on Market Operator’s Revenue and Load Profile of a Grid Connected with Wind Power Plants" , Journal of Electrical Engineering & Technology ,Vol 8,No1,2013.
- M.Tahmasebi, J. Pasupuleti. "Self-Scheduling of Wind Power Generation with Direct Load Control Demand Response as a Virtual Power Plant”, Indian Journal of Science & Technology , Vol 6, No 11,2013.
- ❖ K. S Banawair, J.Pasupuleti, M.Tahmasebi," The Feasibility Studies of Wind Energy Potential in Malaysia”, Presented in National Graduate Conference 2012 (NatGrad2012), Uniten,Selangor, Malaysia,2012.

❖ داوری ژورنالهای ملی و بین المللی :

- ❖ COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering .
- ❖ Journal of Electrical Engineering & Technology(JEET)
- ❖ International Journal of Emerging Electric Power Systems
- ❖ International Journal of Renewable Energy Research (IJRER)
- ❖ JT journal (Journal Technology UTM)
- ❖ Iranian Electric Industry Journal of Quality and Productivity

دوره های تخصصی خارج از کشور :

عنوان	برگزار کننده
بهره برداری و کنترل نیروگاه	شرکت هیتاچی-ژاپن
طراحی و ایمنی نیروگاه	انستیتو تکنولوژی توکیو-ژاپن

دوره های تخصصی داخل کشور :

عنوان	برگزار کننده
سیستم مدیریت انرژی	سازمان ملی استاندارد ایران
طراحی الکتريکال پلنت های صنعتی	دانشگاه صنعتی شریف
اندازه گیری و صحت گذاری پروژه های انرژی	سازمان بهینه سازی مصرف سوخت
شناسایی و مستند سازی نیازهای فناورانه در صنعت	سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
خوشه های صنعتی	سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
مدل های رشد و تعالی سازمان	موسسه آموزشی و پژوهشی وزارت صنایع
تجارت الکترونیک و مدیریت	موسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی

علاقتمندی های پژوهشی و صنعتی :

- ✓ سیستم های هیبریدی انرژی و میکروگریدها
- ✓ بهینه سازی مصرف انرژی الکتريکی در صنعت
- ✓ مدیریت و برنامه ریزی انرژی
- ✓ انرژی خورشیدی
- ✓ انرژی بادی
- ✓ سیستم های ذخیره سازی انرژی