

یاسر شکری کلاندرق

دکتری مهندسی برق، کنترل (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده فناوری‌های نوین (شهریور ۹۸ تاکنون)
اردبیل، نمین، میدان دانشگاه، کدپستی: ۴۴۱۳۳ - ۵۶۳۱۸
ایمیل: y.shokri1206@gmail.com, shokri@uma.ac.ir
تلفن (موبایل): ۰۹۱۴۴۵۳۱۸۳۵
دفتر: ۰۴۵۳۲۳۲۴۰۴۴
دورنگار: ۰۴۵۳۲۳۲۲۹۵۳



سایر مشخصات

تاریخ و محل تولد: ۱۳۶۷/۳/۱۴ اردبیل

ملیت: ایران

وضعیت تأهل: متأهل

صفحه شخصی: https://uma.ac.ir/cv.php?slc_lang=fa&sid=1&mod=scv&cv=2433

سوابق تحصیلی:

◀ دکتری مهندسی برق - کنترل دانشگاه صنعتی امیرکبیر - ورودی مهر ۹۲

معدل بدون پایان‌نامه: ۱۷/۹۵

رساله: مدل‌سازی و کنترل ترکیبی سیستم‌های چندوسیله‌ای با رویکرد چکیده‌سازی

◀ کارشناسی ارشد برق - کنترل دانشگاه صنعت آب و برق - ورودی مهر ۸۹

فارغ‌التحصیل با معدل ۱۷/۹۵ - رتبه دوم ورودی

پایان‌نامه: مدل‌سازی هابیرید-فازی یک توربین بادی و کنترل مقاوم آن

◀ کارشناسی برق - الکترونیک دانشگاه تبریز - ورودی مهر ۸۵

فارغ‌التحصیل با معدل ۱۷/۰۳ - رتبه سوم ورودی

پروژه: طراحی کنترل‌کننده فازی برای کنترل موقعیت موتور DC و بهینه‌سازی آن با الگوریتم ژنتیک

انتشارات

کتاب:

۱. «هوش محاسباتی (کنترل فازی)» محمد باقر منهج، یاسر شکری کلاندرق. انتشارات نهر دانش (۱۳۹۴)، شابک: 978-600-5714-23-4
۲. «ریاضی عمومی ۲ برای دانشجویان علوم پایه و فنی»، حامد ساعدی، فهیمه بنابی، یاسر شکری. انتشارات آشینا تبریز (۱۳۸۷)، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۰۴۲۸-۷-۶

مقالات علمی و پژوهشی:

1. Sabahi Kamran, Mohsin Jamil, Yaser Shokri-Kalandaragh, Mehdi Tavan, and Yogendra Arya. "Deep Deterministic Policy Gradient Reinforcement Learning Based Adaptive PID Load Frequency Control of an AC Micro-Grid Apprentissage par renforcement du gradient de la politique déterministe profonde basé sur le contrôle adaptatif de la fréquence de charge PID d'un micro-réseau de courant alternatif." IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering (2024).
2. Shokri Kalandaragh, Y. and Sabahi, K. (2023), "A novel hierarchical temperature control method of an electric oven and its experimental evaluation", Robotic Intelligence and Automation, Vol. 43 No. 1, pp. 44-52. <https://doi.org/10.1108/RIA-08-2022-0208>
3. Yazdi, Seyed Saeied Heidari, Yaser Shokri-Kalandaragh, and Mehdi Bagheri. "Power system stability improvement considering drive train oscillations of virtual synchronous generator-regulated type- 4 wind turbines." IET Renewable Power Generation 17.3 (2023): 579-603.
4. Yaser Shokri Kalandaragh, "Speeding up the Arc Consistency algorithm in Constraint Satisfaction Problems: A New Modification of AC-3". Journal of Algorithms and Computation, 54, 1, 2022, 125-138. doi: 10.22059/jac.2022.88375
5. Y. Shokri-Kalandaragh and H.A. Talebi; "CONTROLLED INTERCONNECTED HYBRID SYSTEMS – A NEW FRAMEWORK FOR MULTI-AGENT SYSTEMS" MECHATRONIC SYSTEMS AND CONTROL, 46.4 (2018): 157-162.
6. Y. Shokri-Kalandaragh and H.A. Talebi; "A NOVEL ABSTRACTION METHODOLOGY FOR INTERCONNECTED HYBRID SYSTEMS USING THE EQUIVALENCE CONCEPT" MECHATRONIC SYSTEMS AND CONTROL, 47.3 (2019).
۷. یاسر شکری کلاندرق، علی اکبر افضلیان، "طراحی جبران ساز توزیع شده موازی برای ناحیه جذب حداکثر توان از یک توربین باد" نشریه مهندسی و مدیریت انرژی، دانشگاه کاشان. دوره ۴، شماره ۴، صفحات ۲۳-۱۶

مقالات کنفرانسی:

۱. یاسر شکری، احمد جمشیدی، غلامرضا پیرقلی؛ "طراحی مدار الکتریکی دستگاه کرایوستات دما پایین نیتروژن مایع"، سومین کنفرانس تجهیزات و فناوری های آزمایشگاهی، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹-۲۰ شهریور ۱۴۰۰

۲. یاسر شکری، احمد جمشیدی، غلامرضا پیرقلی؛ "طراحی مدار الکتریکی دستگاه راکتور اتوکلاو سنتز هیدروترمال"، سومین کنفرانس تجهیزات و فناوری های آزمایشگاهی، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹-۲۰ شهریور ۱۴۰۰
۳. احمد جمشیدی، غلامرضا پیرقلی، یاسر شکری؛ "طراحی بهینه مخزن و بدنه دستگاه راکتور اتوکلاو سنتز هیدروترمال"، سومین کنفرانس تجهیزات و فناوری های آزمایشگاهی، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹-۲۰ شهریور ۱۴۰۰
4. **Y. Sh. Kalandaragh, M. Elmi, "Robust PID controller design for Linear Systems with Uncertainties in state and Input Matrixes and with Sensor noises" The first International Conference on Applications of Advanced Technologies, 14-16 Sep, 2016, Namin, Ardabil, Iran**
۵. یاسر شکری، علی رضا یزدی زاده؛ "طراحی کنترل کننده مدل مرجع متغیر فازی برای کنترل بازوی هلیکوپتر چهار ملخه"، کنفرانس بین المللی مهندسی برق، دانشگاه تهران، خرداد ۹۵.
۶. یاسر شکری، علی رضا یزدی زاده؛ "کنترل موازی سلسله مراتبی با ساختار نرو-فازی جهت کنترل سیستم های دینامیکی غیر خطی" بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه شهید بهشتی، خرداد ۹۳.
۷. مسلم گرجی، یاسر شکری؛ "حذف تطبیقی نویز به کمک منطق فازی نوع دوم و شبکه عصبی" سیزدهمین کنفرانس فازی ایران، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، شهریور ۹۲.
۸. وحید پاشا زاده، یاسر شکری؛ "طراحی و بهینه سازی کنترل کننده PD فازی هوشمند و انعطاف پذیر برای موتور DC به کمک الگوریتم ژنتیک" چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات، دانشگاه گیلان، اردیبهشت ۹۰.

اجرای پروژه های صنعتی و بین سازمانی

۱. اجرای پروژه ساخت دستگاه تست سرعت توپ های ورزشی به سفارش کارخانه تولید توپ ورزشی با برند بتا (شهرک صنعتی ۲، اردبیل) مطابق با قوانین استاندارد فیفا - زمستان ۱۴۰۱
۲. اجرای طراحی و ساخت پایه ربات علف کش در مزرعه سیب زمینی، کارفرما: بنیاد ملی نخبگان-وزارت علوم، بهمن ۱۴۰۱
۳. اجرای پروژه ساخت دستگاه تست ضربه توپ والیبال به سفارش کارخانه تولید توپ ورزشی با برند بتا (شهرک صنعتی ۲، اردبیل) مطابق با قوانین استاندارد فیفا - زمستان ۱۴۰۰
۴. اجرای پروژه ساخت دستگاه تست جذب آب به سفارش کارخانه تولید توپ ورزشی با برند بتا (شهرک صنعتی ۲، اردبیل) مطابق با قوانین استاندارد فیفا - زمستان ۱۳۹۹
۵. ساخت دستگاه راکتور اتوکلاو سنتز هیدروترمال جهت سنتز نانوذرات و مهندسی خواص ذرات، تحت فشار و دمای بالا در ۳ ورژن با صفحه لمسی و مجهز به همزن الکترومغناطیسی سرعت متغیر (نصب در دانشکده های علوم و فناوری های نوین نمین، دانشگاه محقق اردبیلی) - پاییز ۱۳۹۹
۶. ساخت دستگاه کرایوستات دما پایین گاز نیتروژن با محدوده کاری ۲۰۰- الی ۲۰۰+ درجه سلسیوس با همکاری شرکت تجارت فناوران آزما پردازش، مستقر در آزمایشگاه تحقیقاتی دانشکده فناوری های نوین- بهار ۱۳۹۹
۷. ساخت چیلر آزمایشگاهی با ظرفیت ۱ لیتر، با محدوده کاری ۸ الی ۳۸ درجه سلسیوس و دقت ۰/۱ درجه با همکاری شرکت تجارت فناوران آزما پردازش- بهار ۱۳۹۹
۸. ساخت دستگاه CNC سه محوره با فضای کاری ۴۰cm*۴۰cm با قابلیت اجرای طرح های PCB بر روی فیبر و برش و نقش نگاری با لیزر و قلم بر روی چوب و کاغذ (نصب شده در کارگاه رباتیک دانشکده فناوری های نوین)- مهر ۱۳۹۸

فعالیت های اجرایی

۱. مدیریت گروه علوم مهندسی، دانشکده فناوری‌های نوین، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۹۸-۱۳۹۹
۲. معاونت آموزشی و دانشجویی دانشکده فناوری‌های نوین، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۴۰۱ تاکنون

داوری مقالات و مجلات علمی

- 1- "Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications", Netherlands, Springer, ISSN: 1573-0409
- 2- "Mechatronic Systems and Control" journal, Canada, ACTA Press / IASTED, ISSN: 25611771, 2561178X.
- 3- "Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence", United Kingdom, Taylor and Francis Ltd. ISSN: 0952813X, 13623079.

۴- عضو کمیته داوران در:

- اولین کنفرانس بین‌المللی "کاربردهای فناوری‌های نوین"، اردبیل، نمین، شهریور ۹۵
- اولین کنفرانس بین‌المللی "اپتوالکترونیک، اپتیک کاربردی و میکروالکترونیک"، اردبیل، نمین، مرداد ۹۸

ارائه و شرکت در دوره‌های آموزشی و پژوهشی

ارائه:

۱. یاشار عزیزیان، یاسر شکری؛ "روش‌های تحقیق و انجام پروژه کارشناسی" دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده فناوری-های نوین سبلان، طول دوره ۶ ساعت در ۹۵/۱۰/۲
۲. دوره آموزش رباتیک، مدرس: یاسر شکری کلاندرق، دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده فناوری‌های نوین سبلان، نیمسال اول تحصیلی ۹۸-۹۷ به مدت ۱۶ جلسه دو ساعته

شرکت:

۳. دوره فرصت مطالعاتی شش ماهه در جامعه و صنعت، شرکت طنین پیک سبلان، کارخانه توپ ورزشی بتا، تابستان ۱۴۰۰
۴. دوره فرصت مطالعاتی شش ماهه از تاریخ ۹۶/۰۱/۱۰ لغایت ۹۶/۰۶/۲۶ در دانشگاه پورتو، کشور پرتغال (University of Porto) زیر نظر پروفسور Antonio Pedro Aguiar.
۵. دوره آموزشی تدریس‌یاران زیر نظر دفتر نظارت و ارزیابی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۶. کارگاه "فیزیک نوری" ارائه شده در اولین کنفرانس بین‌المللی کاربردهای فناوری‌های نوین، اردبیل، نمین، شهریور ۹۵

سوابق تدریس:

- ۱- مدرس دروس: مدل‌سازی سامانه‌های مکترونیک، کنترل سامانه‌های مکترونیک، کنترل خطی، کنترل اتوماتیک، کنترل فرآیند، مبانی مهندسی برق، سیستم‌های انرژی الکتریکی، تجزیه و تحلیل سیستم‌ها، مدارهای منطقی، اقتصاد مهندسی، آزمایشگاه مبانی برق، آزمایشگاه مدارهای منطقی در دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده فناوری-های نوین نمین، سال‌های تحصیلی ۹۴-۹۵ تا کنون

- ۲- مدرس دروس: اتوماسیون صنعتی، شناسایی سیستم، هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره، سیستم‌های دیجیتال ۱ و ۲، دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده فنی و مهندسی سال تحصیلی ۹۹-۹۸ تا کنون
- ۳- مدرس دروس ابزار دقیق، ابزار دقیق پیشرفته، کنترل در ابزار دقیق، مهندسی نرم افزار (MATLAB - LABView) دانشگاه فنی و حرفه‌ای، دانشکده فنی انقلاب اسلامی تهران - سال تحصیلی ۹۰-۹۱ و ۹۱-۹۲
- ۴- مدرس دروس: میکروکنترلرها، مدار منطقی، آزمایشگاه میکروکنترلر و آزمایشگاه مدار منطقی. مرکز علمی کاربردی فرهنگ و هنر واحد ۱۰ تهران - سال تحصیلی ۹۱-۹۲

راهنمای پروژه‌های کارشناسی ارشد و دکتری:

- ۱- امیرمسعود مرادی (دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکاترونیک، ورودی ۱۴۰۱) - جاری
- ۲- غلامرضا پورعطائی (دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکاترونیک، ورودی ۱۴۰۱) - جاری
- ۳- مجتبی مروتی (دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکاترونیک، ورودی ۱۴۰۰) - جاری
- ۴- یاشار پیشکار (دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق - کنترل، ورودی ۱۴۰۱) - جاری

پروژه‌های درسی:

- کنترل تطبیقی بر مبنای مدل مرجع و بهینه‌سازی مدل مرجع با الگوریتم فازی
- کاربرد ساختار چند مدلی عصبی - فازی در شناسایی سیستم‌های غیر خطی
- ساختار Failure Mode and Effect Analysis - روش‌های رخ دادن خرابی و تحلیل تأثیرات آن
- طراحی کنترل کننده H_∞ جهت تنظیم توان و کاهش بار مکانیکی در توربین‌های بادی
- طراحی کنترل کننده H_2 / H_∞ با ساختار مشخص PID برای دینامیک‌های جانبی هواپیمای F16
- کنترل هماهنگ ربات‌های پرنده با هدف شکل دهی یک formation مشخص ضمن دوری از موانع
- روش‌های کنترل سیستم‌های غیر خطی و غیرمینیمم فازی

علاقه تحقیقاتی:

- هوش مصنوعی (سیستم‌های فازی - شبکه عصبی - الگوریتم‌های تکاملی)
- سیستم‌های (ربات) هوشمند مبتنی بر میکروکنترلر (کنترل دیجیتال)
- اتوماسیون صنعتی و اجرای پروژه‌های ابتکاری
- کنترل غیر خطی، تطبیقی، مقاوم، فازی
- مدل سازی و کنترل ترکیبی
- سیستم‌های چندوسيله‌ای
- سیستم‌های گسسته پیشامد فازی

مهارت‌های دیگر:

۱- آشنایی با نرم افزارهای:

MATLAB - LABView - Factory I/O - Tia Portal - Proteus - Orcad - Altium Designer - Arduino - TCT - Relex -
Twido soft - Twido suite - Microsoft Office - C language - Bascom - Codevision - Photoshop - Adobe
Dreamweaver

۲- مسلط بر تایپ ده انگشتی فارسی

مهارت های زبانی:

۱- آذری: زبان مادری

۲- فارسی: زبان رسمی

۳- انگلیسی: روان

بهنگام شده در تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۰۱