



نام و نام خانوادگی	معصومه آزادگان
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	دانشگاه خاتم-دانشکده فنی مهندسی-طبقه سوم
تلفن	۸۹۱۷۴۱۳۰۰۰۲۱
فکس	---
پست الکترونیک	m.azadegan@khatam.ac.ir
آدرس وب سایت	---

مقاله‌های علمی پژوهشی

- ۱) Azadegan, Masoume, sajad ozguli, and hamid taghirad. "Bilateral Teleoperation Control for Improving Transparency in Stiff Environment with Time Delay." Iranian Journal of Electrical & Electronic Engineering (e) ۱۰, no. ۳ (۲۰۱۴): ۲۰۳.
- ۲) Azadegan, Masoume, mohammad beheshti, and babak tavasoli. "Performance Improvement of Uncertain TCP-Networked Control Systems Using Robust AQM." International Journal of Control, Automation and Systems (e) ۸, no. ۴ (۲۰۱۵): ۶۵-۷۶.
- ۳) Azadegan, Masoume, mohammad beheshti, and babak tavasoli. "Using AQM for performance improvement of networked control systems." International Journal of Control, Automation and Systems (e) ۱۳, no. ۰ (۲۰۱۵): ۷۶۴-۷۷۲.
- ۴) Azadegan, Masoume, mohammad beheshti, and babak tavasoli. "Design of proportional-derivative-type state feedback controllers for congestion control of transmission control protocol networks." International Journal of Systems Science (e) ۴۶, no. ۱۰ (۲۰۱۵): ۱۷۷۴-۱۷۷۹.
- ۵) beheshti, mohammad, mahmoud najafi, Masoume Azadegan, and mohammad rahni. "Numerical Solution, Stability, and Control of Acoustic Cavitation-Bubble Dynamics." Progress in Colloid and Interface Science (e) ۰, no. ۰ (۲۰۱۶): ۴۳۱-۴۵۲.
- ۶) Azadegan, Masoume, and mohammad beheshti. "Robust stability and stabilization of TCP-networked control systems with multiple delay system modeling." Asian Journal of Contro (e) ۱۹, no. ۳ (۲۰۱۷): ۱۰۳۴-۱۰۴۵.

۷) آزادگان، معصومه، رامین کمالی مقدم، محمود نجفی، نسرین صحرانوردفرد و منیژه مختاری دیزجی. "محاسبه‌ی پارمترهای امواج اولتراسوند به منظور تغییر شکل لخته خون در رگ." مجله انجمن مهندسی صوتیات ایران (علمی پژوهشی) ۱۱/۱، ۲۳۴۵۵۷۴۸ (۱۴۰۲): -.

سخنرانی

و چالش های هوش مصنوعی در صنعت رباتیک ایران، یازدهمین کنفرانس بین المللی رباتیک و مکاترونیک (۱۴۰۲/۰۹/۲۸، ۱۴۰۲/۰۹/۳۰). ICROM ۲۰۲۳). آزادگان معصومه، چشم انداز، دستاوردها

طرح‌های پایان‌یافته

(۱) تست تست، جاری، ۱۴۰۲/۰۵/۱۰

۲) برنامه نویسی ربات صنعتی کوکا جهت انجام برش لیزری سپر خودرو به منظور نصب سنسور، پایان یافته، ۱۴۰۲/۰۶/۱۵

مشاوره پایان نامه/رساله

۱) کنترل آشوب در ابری از حباب های موجود در س یال، بهار رحمتی زاده، تربیت مدرس، دکتری، ۱۴۰۳/۰۶/۱۷

دروس ارائه شده

- ۱) ریاضی عمومی ۱، کارشناسی، ۰۲-۰۳
- ۲) ریاضی عمومی ۲، کارشناسی، ۰۳-
- ۳) پردازش تصویر، کارشناسی ارشد، ۰۳-
- ۴) فرایندهای اتفاقی، کارشناسی ارشد، ۰۳-
- ۵) فرایندهای تصادفی، کارشناسی ارشد، ۰۳-

شرکت در شوراها، کارگروهها، کمیتهها، هیاتها و ...

۱) عضو کمیته اجرایی یازدهمین کنفرانس ملی خلاً ایران، ۱۴۰۲/۰۹/۲۲

مقاله های ارائه شده در همایش

۱) vafaei alaleh, Azadegan Masoume, Taghirad Hamidreza, Residual Evaluation of an Industrial Plant Fault Detection by Variable Threshold Scheme, ۱۱th Iranian Student Conference on Electrical Engineering (ISCEE), ۲۶-۰۸-۲۰۰۸, ۲۶-۰۸-۲۰۰۸, سخنران

۲) Azadegan Masoume, ozgoli sadjaad, Taghirad Hamidreza, Delay-independent stability analysis of internet-based tele-operation, International Symposium on Computer Networks and Distributed Systems, ۲۴-۰۲-۲۰۱۱, ۲۳-۰۲-۲۰۱۱, سخنران

۳) Azadegan Masoume, ozgoli sadjaad, Taghirad Hamidreza, Delay-independent robust stability analysis of teleoperation, Chinese Control and Decision Conference (CCDC), ۲۵-۰۵-۲۰۱۱, ۲۳-۰۵-۲۰۱۱, سخنران

۴) abolmasoumi amirhosein, Azadegan Masoume, momeni Hamidreza, Congestion control for the communication networks with random parameter jumps, Chinese Control and Decision Conference (CCDC), ۲۵-۰۵-۲۰۱۱, ۲۳-۰۵-۲۰۱۱, سخنران

۵) Azadegan Masoume, beheshti mohammad, "Output feedback control of networked control systems with random time delay, International Conference on Control, Instrumentation and Automation, ۲۹-۱۲-۲۰۱۱, ۲۷-۱۲-۲۰۱۱, سخنران

۶) Azadegan Masoume, beheshti mohammad, tavasoli babak, Robust output feedback control of networked control systems with random delay modeled by Markov chain, ۲۰th Iranian Conference on Electrical Engineering, ۱۷-۰۵-۲۰۱۲, ۱۵-۰۵-۲۰۱۲, سخنران

۷) Azadegan Masoume, beheshti mohammad, tavasoli babak, Design of state feedback controller based on state-dependent delay modeling for congestion control in internet, American Control Conference, ۱۹-۰۸-۲۰۱۳, ۱۷-۰۸-۲۰۱۳, سخنران

۸) Azadegan Masoume, beheshti mohammad, PID-type congestion controller design for TCP networks, IEEE Conference on Systems, Process and Control (ICSPC ۲۰۱۴), ۱۴-۱۲-۲۰۱۴, ۱۲-۱۲-۲۰۱۴, سخنران

۹) beheshti mohammad, Azadegan Masoume, najafi mahmoud, Stability analysis and sliding mode control of a single spherical bubble dynamics, American Control Conference (ACC), ۰۸-۰۷-۲۰۱۶, ۰۶-۰۷-۲۰۱۶, سخنران

۱۰) Azadegan Masoume, beheshti mohammad, State feedback control of uncertain networked control systems with disturbance attenuation, IEEE International Conference on Industrial Technology, ۲۱-۰۳-۲۰۲۱, ۱۹-۰۳-۲۰۱۲, سخنران

۱۱) Azadegan Masoume, najafi mahmoud, kamali moghadam reza, saranavardfard n, Mohammadi Mehdi, Ultrasound Bubble Control for Blood Clot Deformation in a Vessel Connected to a Pulmonary Artery, American Control Conference (ACC), ۲۸-۰۵-۲۰۲۱, ۲۵-۰۵-۲۰۲۱, سخنران

سیستم کارکرد از دور با تاخیر متغیر با زمان در محیط سخت، نوزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، سخنران، ۱۳۸۹/۰۶/۲۶، ۱۳۸۹/۰۶/۲۴ (۱۲) آزادگان معصومه، ازگلی سجاد، تقی راد حمیدرضا، کنترل

های رباتی کارکرد از دور و مروری بر انواع روش های کنترل آن، سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، سخنران، ۱۳۸۹/۰۶/۲۶، ۱۳۸۹/۰۶/۲۴ (۱۳) آزادگان معصومه، ازگلی سجاد، تقی راد حمیدرضا، معرفی سامانه

کسری سیستم کارکرد از دور در حضور تأخیر متغیر با زمان در محیط سخت، نوزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، سخنران، ۱۳۹۰/۰۲/۲۹، ۱۳۹۰/۰۲/۲۷ (۱۴) آزادگان معصومه، امینی الهام، بهشتی محمد، مومنی حمیدرضا، کنترل مرتبه

تحت کنترل شبکه با در نظر گرفتن تاخیر و سرریز بسته، دومین کنفرانس بین المللی کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون، سخنران، ۱۳۹۰/۱۰/۰۸، ۱۳۹۰/۱۰/۰۶ (۱۵) آزادگان معصومه، بهشتی محمد، طراحی کنترل پیش بین تطبیقی برای سیستم های