

یاشار سرباز

استادیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۱	مهندسی برق - الکترونیک	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	مهندسی برق - کنترل	دانشگاه صنعتی شریف
دکتری	۱۳۹۰	مهندسی پزشکی - بیوالکتریک	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سوابق اجرایی

دبیر کمیته علمی ICBME2005 (دوازدهمین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی ایران).

نماینده پژوهشی دانشکده مهندسی فناوری های نوین، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

مدیر گروه مهندسی پزشکی، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

زمینه های تدریس

- الکترونیک ۱،۲،۳
- تکنیک پالس
- کنترل خطی
- شناسایی سیستم
- فرآیندهای تصادفی
- آزمایشگاه الکترونیک ۱،۲،۳
- نظریه آشوب
- کنترل حرکتی انسان
- فیزیولوژی انسان
- مدل سازی سیستم های بیولوژیکی
- شبکه های عصبی مصنوعی
- کنترل فازی
- بیوفیزیک
- برنامه نویسی کامپیوتر
- الکتروفیزیولوژی
- فیزیولوژی مغز و شناخت

- مدل سازی سیستم های بیولوژیکی پیشرفته

مقالات در نشریات

1. Farnaz Garehdaghi , Yashar Sarbaz , Elham Baradari,A Novel Hypothesis for Migraine Disease Mechanism: The Creation of a New Attractor Responsible for Migraine Disease Symptoms,Chaos Theory and Applications,2024/3/31.
2. Sepideh Zolfaghari , Yashar Sarbaz , Ali Reza Shafiee Kandjani,Analysing the behaviour change of brain regions of methamphetamine abusers using electroencephalogram signals: Hope to design a decision support system,Addiction Biology,2024/2.
3. Yashar Sarbaz , Farnaz Garehdaghi , Saeed Meshgini,Extracting brain behavior change in patients with migraine by quantitative analysis of electroencephalogram signal of patients compared to healthy people,Med J Tabriz Uni Med Sciences,2024.
4. Farnaz Garehdaghi ,& Yashar Sarbaz,Analyzing global features of magnetic resonance images in widespread neurodegenerative diseases: new hope to understand brain mechanism and robust neurodegenerative disease …,Medical & Biological Engineering & Computing,2023/3.
5. Novel mathematical model based on cellular automata for study of Alzheimer’s disease progress,Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics,2022/12.