



نام و نام خانوادگی	شیوا کامکار
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	sh.kamkar@Khatam.ac.ir
آدرس وب سایت	---

سوابق تحصیلی

- ۱) کارشناسی، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه الزهرا (س)، ۱۳۹۱
- ۲) کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۳
- ۳) دکتری، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۹۹
- ۴) فوق دکتری، مهندسی کامپیوتر، بنیاد ملی نخبگان و دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۴۰۱

مقالات چاپ شده در نشریات ادواری

- ۱) Kamkar, Shiva, Kamyar Bagha, Hamid Abrishami Moghadam, Lauri Oksama, Jie Li, and Jukka Hyönnä. "Scan path similarity as a function of performance accuracy in multiple object tracking." Vision Research (۲۰۲۶): .
- ۲) Kamkar, Shiva, Hamid Abrishami Moghadam, and Wolfram Erlhagen. "Unsupervised Background Estimation Using a Neural Integrator." Optical Memory and Neural Networks (۲۰۲۵): .
- ۳) Kamkar, Shiva, Hamid Abrishami Moghadam, Reza Lashgari, and Wolfram Erlhagen. "Brain-inspired multiple-target tracking using Dynamic Neural Fields." Neural Networks (۲۰۲۲): .
- ۴) Sadeghi, Leila, Shiva Kamkar, and Hamid Abrishami Moghadam. "A Dynamic Bottom-Up Saliency Detection Method for Still Images." bioRxiv (۲۰۲۲): .
- ۵) Kamkar, Shiva, Hamid Abrishami Moghadam, Reza Lashgari, Lauri Oksama, Jie Li, and Jukka Hyönnä. "Effectiveness of "rescue saccades" on the accuracy of tracking multiple moving targets: An eye-tracking study on the effects of target occlusions." journal of vision (۲۰۲۰): .
- ۶) Kamkar, Shiva, Fatemeh Ghezloo, Hamid Abrishami Moghadam, Ali Borji, and Reza Lashgari. "Multiple-target tracking in human and machine vision." PLoS computational biology (۲۰۲۰): .
- ۷) Kamkar, Shiva, Hamid Abrishami Moghadam, and Reza Lashgari. "Early visual processing of feature saliency tasks: A review of psychophysical experiments." Frontiers in systems neuroscience (۲۰۱۸): .

۸) Kamkar, Shiva, and Reza Safabakhsh. "Vehicle Detection, Counting and Classification in Various Conditions." IET Intelligent Transport Systems (۲۰۱۶): .

۹) کامکار، شیوا، حمید ابریشمی مقدم و رضا لشگری. "یک الگوریتم بینایی ماشین بر اساس میدانهای نورونی پویا." ماشین بینایی و پردازش تصویر (۱۴۰۰): .

مقاله‌های ارائه شده در همایش

۱) Ghasemzadeh Rezvan, Kamkar Shiva, Daliri Mohammad Reza, Pupil Size Estimation from EEG Signals Using a CNN-LSTM Framework, ۱۲th International Conference on Web Research (ICWR), ۲۰۲۶-۰۴-۲۲, ۲۰۲۶-۰۴-۲۳, Anouncer

۲) Shayesteh Maryam, Moeini Hamed Alireza, Kamkar Shiva, HAT-U-Net: A Hybrid Attention Transformer U-Net for Colorization of Fruits and Vegetables, ۱۱th International Conference on Signal Processing and Intelligent Systems (ICSPIS), ۲۰۲۵-۱۲-۲۴, ۲۰۲۵-۱۲-۲۵, Anouncer

۳) Farjood Ghazaleh, Akhtarkavan Ehsan, Kamkar Shiva, Detection of Distributed Denial of Service Attacks in the Cloud Using Machine Learning Method, ۱۱th International Conference on Web Research (ICWR۲۰۲۵), ۲۰۲۵-۰۴-۱۶, ۲۰۲۵-۰۴-۱۷, Anouncer

۴) Bagha Kamyar, Kamkar Shiva, Abrishami Moghadam Hamid, Oksama Lauri, Li Jie, Hyönnä Jukka, Eye movement patterns are similar during accurate multiple-target tracking, IEEE ۱۵th International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom), ۲۰۲۴-۰۹-۱۶, ۲۰۲۴-۰۹-۱۸, Anouncer

۵) Kamkar Shiva, Mazaheri Ali, Webpage Saliency Prediction Using a Single Layer Support Vector Regressor, ۲۰۲۴ ۱۰th International Conference on Artificial Intelligence and Robotics (QICAR), ۲۰۲۴-۰۲-۲۹, ۲۰۲۴-۰۲-۲۹, Anouncer

۶) Talebi Tayebe, Kamkar Shiva, Abrishami Moghadam Hamid, Biologically Inspired Tracking with Frequency Divisive Normalization Model, International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IPRIA), ۲۰۱۹-۰۳-۰۶, ۲۰۱۹-۰۳-۰۷, Anouncer

۷) Soroush Ebrahim, Mirzaei Ali, Kamkar Shiva, Near Real-Time Vehicle Detection and Tracking in Highways, International Conference on Traffic and Transportation Engineering, ۲۰۱۶-۰۸-۲۴, ۲۰۱۶-۰۸-۲۴, Anouncer

از میدان های نورونی پویا، بیست و هفتمین کنفرانس ملی و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی زیست پزشکی ایران، ۱۳۹۹/۰۹/۰۶، ۱۳۹۹/۰۹/۰۶، ۱
۸) کامکار شیوا، ابریشمی مقدم حمید، لشگری رضا، ردگیری همزمان اشیاء در تصاویر میکروسکوپی با استفاده

خودرو مبتنی بر مدل پایه فعال و تأیید آن بر اساس تقارن لبه، هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، ۱۳۹۴/۰۳/۰۵، ۱۳۹۴/۰۳/۰۵، ۱
۹) کامکار شیوا، صفا بخش رضا، تشخیص

و دسته بندی بلادرنگ خودرو در ویدیوهای نظارت ترافیک، دومین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر، ۱۳۹۳/۱۲/۲۰، ۱۳۹۳/۱۲/۲۰، ۱
(۱۰) کامکار شیوا، صفابخش رضا، شمارش

سخنرانی

(۱) کامکار شیوا، ردگیری حرکات چشم با کمک سیگنال‌های EEG، سمینار، سخنران، ۱۴۰۳/۰۴/۳۱

راهنمایی پایان نامه/رساله

(۱) تشخیص حملات انکار سرویس توزیع شده در فضای ابری با استفاده از روش یادگیری ماشین، غزاله فرجود، مهندسی کامپیوتر، ۱۴۰۴/۱۱/۲۶، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

(۲) تشخیص میزان شباهت مسیر های پیمایش بصری با استفاده از میدان های نورونی پویا، حمید خرم، دانشگاه خاتم، ۱۴۰۴/۰۶/۳۰، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

(۳) تشخیص تصاویر پزشکی جعلی از ضایعات پوستی، مهسا شهنوازی، دانشگاه خاتم، ۱۴۰۴/۰۶/۳۰، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

(۴) پیش بینی مسیر پیمایش بصری انسان در ردگیری همزمان اهداف، محمد طاهری، مهندسی کامپیوتر، ۱۴۰۳/۱۱/۲۸، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

(۵) شناسایی ویدئوهای دیپفیک با استفاده از یادگیری عمیق، عارف اسمعیلی زندی، مهندسی کامپیوتر، ۱۴۰۳/۱۱/۲۸، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

مشاوره پایان نامه/رساله

(۱) تحلیل ثبت نگاره مدل‌های زبانی بزرگ برای پیش بینی وضعیت احساسی، حسین ادراکی، مهندسی کامپیوتر، ۱۴۰۳/۱۱/۲۷، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

(۲) تشخیص حملات انکار سرویس توزیع شده در فضای ابری با استفاده از روش یادگیری ماشین، غزاله فرجود، مهندسی کامپیوتر، ۱۴۰۳/۱۱/۲۷، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

دروس ارائه شده

(۱) آمار و احتمال مهندسی، کارشناسی، ۰۳-۱۴۰۲

(۲) ساختمان های گسسته، کارشناسی، ۰۳-۱۴۰۲

(۳) هوش مصنوعی، کارشناسی، ۰۳-۱۴۰۲

(۴) روش تحقیق و سمینار، کارشناسی ارشد، ۰۳-۱۴۰۲

(۵) شناسائی الگو، کارشناسی ارشد، ۰۳-۱۴۰۲

(۶) علوم شناختی، کارشناسی ارشد، ۰۳-۱۴۰۲

(۷) مفاهیم پیشرفته در رایانش امن، کارشناسی ارشد، ۰۳-۱۴۰۲

(۸) نظریه یادگیری آماری، کارشناسی ارشد، ۰۳-۱۴۰۲

کرسی های نقد و نظریه پردازی

(۱) الهام از رفتار بصری انسان در ردگیری همزمان اشیاء، شیوا کامکار، دانشگاه خاتم، ۱۴۰۵/۰۴/۲۱

زبان خارجی

(۱) انگلیسی، سطح نوشتن: پیشرفته، سطح خواندن: پیشرفته، سطح صحبت کردن: پیشرفته

زمینه پژوهشی مورد علاقه

(۱) بینایی ماشینی

۲) علوم شناختی

۳) الگوریتم های ملهم از مغز