

شیوا کامکار	نام و نام خانوادگی
استادیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
sh.kamkar@Khatam.ac.ir	پست الکترونیک
---	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, hamid abrishami moghadam, reza lashgari, and Wolfram Erlhagen. "Brain-inspired multiple-target tracking using Dynamic Neural Fields." *Neural Networks* (e) ۱۵, no. ۰ (۲۰۲۲): ۱۲۱-۱۳۱.
- ۲) sadeghi, Leila, Shiva Kamkar, and hamid abrishami moghadam. "A Dynamic Bottom-Up Saliency Detection Method for Still Images." *bioRxiv* (e) ۰, no. ۰ (۲۰۲۲): ۰.
- ۳) Kamkar, Shiva, hamid abrishami moghadam, reza lashgari, Lauri Oksama, Jie Li, and Jukka Hyvonen. "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* ۲۰, no. ۱۲ (۲۰۲۰): ۰.
- ۴) Kamkar, Shiva, Fatemeh Ghezloo, hamid abrishami moghadam, Ali Borji, and Reza Lashgari. "Multiple-target tracking in human and machine vision." *PLoS computational biology* (e) ۱۶, no. ۴ (۲۰۲۰): e1007698.
- ۵) Kamkar, Shiva, hamid abrishami moghadam, and reza lashgari. "Early visual processing of feature saliency tasks: A review of psychophysical experiments." *Frontiers in systems neuroscience* (e) ۱۲, no. ۵۴ (۲۰۱۸): ۰.
- ۶) Kamkar, Shiva, and reza safabakhsh. "Vehicle Detection, Counting and Classification in Various Conditions." *IET Intelligent Transport Systems* (e) ۱۰, no. ۶ (۲۰۱۶): ۴۰۶-۴۱۳.
- ۷) کامکار، شیوا، حمید ابریشمی مقدم و رضا لشگری. "یک الگوریتم بینایی ماشین بر اساس میدانهای نورونی پویا." *ماشین بینایی و پردازش تصویر (علمی پژوهشی)* ۸، ۳ (۱۴۰۰): ۰.

مقالاتی ارائه شده در همایش

سخنرانی

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

راهنمایی پایان نامه/رساله

۱) پیش‌بینی مسیر بیمایش بصری انسان در ردگیری همزمان اهداف، محمد طاهری، مهندسی کامپیوتر، ۱۴۰۳/۱۱/۲۸، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

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

مشاوره پایان نامه/رساله

۱) تحلیل ثبت نگاره مدل‌های زبانی بزرگ برای پیش‌بینی وضعیت احساسی، حسین ادرaki، مهندسی کامپیوتر، ۱۴۰۳/۱۱/۳۷، 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) مقاهم پیشرفته در رایانش امن، کارشناسی ارشد، ۰۳-۱۴۰۲
- ۸) نظریه یادگیری آماری، کارشناسی ارشد، ۰۳-۱۴۰۲

زبان خارجی

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

زمینه پژوهشی مورد علاقه

- ۱) بیتایی ماشینی
- ۲) علوم شناختی
- ۳) الگوریتم های ملهم از مغز