



mehrin\_saremi@yahoo.com

www.linkedin.com/in/mehrinsaremi

مهرین صارمی

دکترای هوش مصنوعی از دانشگاه سمنان

## سوابق کاری

مهر ۱۴۰۱ -

عضو هیئت علمی گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه سمنان - پردیس فرزنانگان

فروردین ۱۴۰۰ - فروردین ۱۴۰۱

دستیار پژوهشی پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM)

خرداد ۹۶ - شهریور ۱۴۰۲

کارشناس امنیت شبکه مرکز آپا دانشگاه سمنان

مهر ۹۵ - خرداد ۹۶

مدرس دانشگاه سمنان

فروردین ۹۳ - اردیبهشت ۹۵

دستیار پژوهشی دانشگاه سمنان

- جمع‌آوری اطلاعات سطحی زمین از طریق میکروکنترلر xmega
- ارسال اطلاعات به کامپیوتر از طریق پورت USB و پروتکل TCP/IP
- پردازش داده با MATLAB

آذر ۹۴ - دی ۹۴

مترجم گروه ترجمه تخصصی البرز

ترجمه متون تخصصی انگلیسی به فارسی

مهر ۹۳ - بهمن ۹۳

مدرس دانشگاه فرزنانگان سمنان

زبان تخصصی کامپیوتر

دی ۹۰ - اردیبهشت ۹۲

دستیار پژوهشی دانشگاه سمنان

قرارداد طرح پژوهشی با دانشگاه سمنان به عنوان دستیار پژوهشی در زمینه

طراحی نرم‌افزار و پایگاه داده حضور و غیاب کلاسی از طریق دستگاه ثبت اطلاعات اثر انگشت

## مهارت‌ها

- پایتون
- یادگیری ماشین و یادگیری عمیق
- متلب و سیمولینک
- PyTorch, Keras and scikit

- OpenCV
- ممتیکا
- پردازش تصویر و ویدئو
- C# and C++
- برنامه‌نویسی ژنتیک و محاسبات تکاملی
- لینوکس
- سیستم‌های فازی
- لاتک
- آزمون امنیتی شبکه
- گیت
- میکروکنترلر AVR
- SQL-server & MariaDB

## زبان انگلیسی

در سطح پیشرفته، توانایی نوشتن و خواندن متون تخصصی و عمومی و توانایی مکالمه

## تحصیلات

مهر ۹۳-مهر ۹۹

دکترای هوش مصنوعی دانشگاه سمنان

عنوان پایان‌نامه: تشخیص زود هنگام و پیش‌بینی شناسایی رفتار انسان در ویدئو

استاد راهنما: دکتر فرزین یغمایی

معدل: ۱۸.۲۳

مهر ۹۰-اسفند ۹۲

کارشناسی ارشد هوش مصنوعی دانشگاه سمنان

عنوان پایان‌نامه: گسسته‌سازی ویژگی‌ها در ساخت درخت تصمیم به روش تکاملی

استاد راهنما: دکتر فرزین یغمایی

معدل: ۱۶.۴۸

مهر ۸۶-شهریور ۹۰

کارشناسی مهندسی کامپیوتر، نرم‌افزار دانشگاه سمنان

عنوان پایان‌نامه: الگوریتم تشخیص داخلی پلاگاریسم متنی به روش محاسبه فراوانی کلمات کلیدی

استاد راهنما: دکتر فرزین یغمایی

معدل: ۱۷.۸۹

## مقالات

Saremi, M., Khalooei, M., Rastgoo, R., & Sabokrou, M. (2024). Projan: A probabilistic trojan attack on deep neural networks. *Knowledge-Based Systems*, 304, 112565.

Saremi, M., & Yaghmaee, F. (2022). Improved use of descriptors for early recognition of actions in video. *Multimedia Tools and Applications*, 1-17.

Saremi, M., & Yaghmaee, F. (2021). Early-stopped learning for action prediction in videos. *International Journal of Multimedia Information Retrieval*

Saremi, M., & Yaghmaee, F. (2020). Efficient encoding of video descriptor distribution for action recognition. *Multimedia Tools and Applications*, 79(9), 6025-6043.

Saremi, M., & Yaghmaee, F. (2019). Probabilistic selection of frames for early action recognition in videos. *International Journal of Multimedia Information Retrieval*, 8(4), 253-257.

Saremi, M., & Yaghmaee, F. (2018). Improving evolutionary decision tree induction with multi-interval discretization. *Computational Intelligence*, 34(2), 495-514.

صارمی، مه‌رین و یغمایی، فرزین، ۱۳۹۴، شناسایی عمل انسان در ویدئو بر اساس قانون بیز، نهمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، تهران

Saremi, M., & Yaghmaee, F. (2014, February). Evolutionary decision tree induction with multi-interval discretization. In *2014 Iranian Conference on Intelligent Systems (ICIS)* (pp. 1-6). IEEE.

## دستاورد

رتبه چهارم در پنجمین مسابقه بین‌المللی تشخیص پلاگاریسم (دانشگاه وایمار) بین ۹ تیم، ۲۰۱۴