



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:
nickabadi@aut.ac.ir

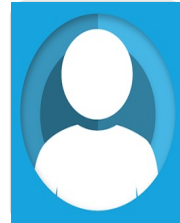
شماره تماس:

(Scopus) h-index

6

ارجاعات (Scopus):

749



احمد نیک آبادی

استادیار

دانشکده مهندسی کامپیوتر

گروه آموزشی هوش مصنوعی و رباتیک

پایان نامه های کارشناسی ارشد

| # | عنوان پایان نامه | توسط | تاریخ دفاع |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| 1 | تقطیع نیمه نظارتی شیء در ویدئو | پوریا دانشورکاخکی و احمد نیک آبادی | مرداد 1401 |
| 2 | بهبود مقاومت سیستم های احراز هویت صوتی در مقابله با حملات | امیرمحمد رستمی و احمد نیک آبادی | شهریور 1400 |
| 3 | بهبود ماشین کانولوشنی رابطه ای در بازشناسی رفتار جمعی | فاطمه السادات طباطبایی فر و احمد نیک آبادی | شهریور 1400 |
| 4 | موقعیت یابی بصری اینرسیایی با استفاده از یادگیری عمیق | علی صمدزاده و احمد نیک آبادی | فروردین 1400 |
| 5 | تقطیع و برجسب زنی فایل های صوتی مبتنی بر گوینده و یادگیری عمیق | شهرزاد صفایی و احمد نیک آبادی | شهریور 1399 |
| 6 | تشخیص رفتار ناهنجار بر روی داده های جریانی با رویکردی یادگیری | الهه محمدی احمد آبادی و احمد نیک آبادی | بهمن 1398 |
| 7 | تبدیل طرح سیاه و سفید چهره به تصویر واقعی رنگی با استفاده از شبکه های مولد تقابلی | نسترن مرادزاده فرید و احمد نیک آبادی | بهمن 1398 |
| 8 | تولید تصویر چهره از متن با استفاده از شبکه های مولد تقابلی | مریم سعیدی فرد و احمد نیک آبادی | بهمن 1398 |
| 9 | بازشناسی فعالیت های گروهی در ویدئو با استفاده از روش های احتمالاتی | سینا مختارزاده اذر و احمد نیک آبادی | بهمن 1397 |
| 10 | تخمین ژست بدن انسان در ویدئو با استفاده از مدل های احتمالاتی گرافی | مینا قدیمی عتیق و احمد نیک آبادی | بهمن 1397 |
| 11 | پرسش و پاسخ بصری | نقیسه ایزدیار و احمد نیک آبادی | بهمن 1397 |
| 12 | یادگیری تقلیدی مبتنی بر مدل های احتمالاتی در کاربردهای رباتیکی | علی جوادی و احمد نیک آبادی | تیر 1397 |

| | | | |
|-----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1396 بهمن | حمیدرضا رضانی و احمد نیک آبادی | تقطیع معنایی تصاویر درون شهری با استفاده از مدل‌های احتمالاتی | 13 |
| 1396 بهمن | رضوان نظری و احمد نیک آبادی | توصیف محتوای ویدئوهای کوتاه با استفاده از یک ساختار کدگذار_کدگشا | 14 |
| 1396 دی | محمد رضا مولوی حاجی آقا و احمد نیک آبادی | نظر کاوی مبتنی بر جنبه با استفاده از مدل‌های احتمالاتی عنوان | 15 |
| 1396 تیر | مرجان مودی و احمد نیک آبادی | تخمین حالت بدن انسان با استفاده از مدل‌های احتمالاتی گرافی | 16 |
| 1396 تیر | سارا شیخی و احمد نیک آبادی | ردیابی بازیکنان فوتبال با پوشیدگی جزئی با استفاده از مدل‌های احتمالاتی گرافی لایه ای | 17 |
| 1395 بهمن | سیدنوید محمدی فومنی و احمد نیک آبادی | دسته‌بندی و حاشیه‌نویسی همزمان تصاویر با استفاده از مدل‌های احتمالاتی عنوان | 18 |
| 1395 تیر | عصمت رحمانی و احمد نیک آبادی | ردگیری اشیاء در محیط‌های چند دوربین با استفاده از مدل‌های آمار و احتمالاتی و گرافیکی | 19 |
| 1395 تیر | محمد محسنی اهوپی و احمد نیک آبادی | تشخیص پوست انسان در تصاویر رنگی با استفاده از یک مدل احتمالاتی | 20 |
| 1395 تیر | ارغوان انصاری علمداری و احمد نیک آبادی | مدل‌سازی جهش‌های ژنتیکی منجر به سرطان با استفاده از روش‌های آماری | 21 |
| 1393 بهمن | زهرا مرادی منش و احمد نیک آبادی | ردیابی اشیاء با استفاده از مدل‌های گرافیکی احتمالاتی | 22 |

کتاب

| # | عنوان | نگارندگان/مترجمان | کشور ناشر | تاریخ انتشار | نسخه |
|---|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|--------------|------|
| 1 | داده های ثبت شده در پورتال | | | | |
| 1 | Swarm Intelligence Volume 1: Principles, current algorithms and methods | احمد نیک آبادی, رضا صفابخش, محمدمهدی عبادزاده | United Kingdom | 1397 | 1 |

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Zeinab Ghasemi Naraghi, Ahmad Nikabadi, Reza Safabakhsh, "LogSE: An Uncertainty-Based Multi-Task Loss Function for Learning Two Regression Tasks", *JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE*, Vol. 28, Num. 2, Page 141-159, February 2022,
- 2 Mitra Alidoosti, Alireza Nowroozi, Ahmad Nikabadi, "Business-Layer Session Puzzling Racer: Dynamic Security Testing against Session Puzzling Race Conditions in the Business Layer", *The ISC International Journal of Information Security*, Vol. 14, Num. 1, Page 83-104, January 2022,
- 3 Mitra Alidoosti, Alireza Nowroozi, Ahmad Nikabadi, "Semantic web Racer: Dynamic security testing of the web application against race condition in the business layer", *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, Vol. 195, Num. 1, Page 1-35, January 2022,
- 4 Manijeh Talebi, Ahmad Nikabadi, Baris Majnounian, Ehsan Abdi, Reza Safabakhsh, Nafiseh Izadyar, Andrea Laschi, "Forest road planning to improve tourism accessibility: a comparison of different methods applied in a real case study", *Geocarto International*, Vol. 1, Num. 1, Page 1-16, January 2022,
- 5 Fatemeh Vakhshiteh, Ahmad Nikabadi, Raghavendra Ramachandra, "Adversarial Attacks Against Face Recognition: A Comprehensive Study", *IEEE Access-OPEN*, Vol. 9, Num. 1, Page 92735-92756, June 2021,


- 6 Shiva Rahimpour, Mehdi Ghatee, S.Mehdi Tashakkori Hashemi, Ahmad Nikabadi, "A hybrid of neuro-fuzzy inference system and hidden Markov Model for activity-based mobility modeling of cellphone users", *COMPUTER COMMUNICATIONS*, Vol. 173, Num. 1, Page 79-94, May 2021,
- 7 Marzi Heidari, Mehdi Ghatee, Ahmad Nikabadi, Arash Pourhasan Nezhad, "Diverse and Styled Image Captioning Using SVD-Based Mixture of Recurrent Experts", *CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-11, July 2020,
- 8 Mitra Alidoosti, Alireza Nowroozi, Ahmad Nikabadi, "BLProM: A black-box approach for detecting business-layer processes in the web applications", *Journal of Computing and Security*, Vol. 6, Num. 2, Page 65-80, May 2020,
- 9 Mitra Alidoosti, Alireza Nowroozi, Ahmad Nikabadi, "Assessing of Web Application Resiliency against Flooding DoS Attacks in Business Layer", *Journal of Electrical Engineering*, Vol. 49, Num. 4, Page 1757-1767, February 2020,
- 10 Mitra Alidoosti, Alireza Nowroozi, Ahmad Nikabadi, "Evaluating the web?application resiliency to business?layer DoS attacks", *ETRI JOURNAL*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-13, January 2020,
- 11 Seyed Navid Mohammadi Foumani, Ahmad Nikabadi, "A probabilistic topic model using deep visual word representation for simultaneous image classification and annotation", *JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION*, Vol. 59, Num. 1, Page 195-203, February 2019,
- 12 Fatemeh Vakhshiteh, Farshad Almasganj, Ahmad Nikabadi, "LIP-READING VIA DEEP NEURAL NETWORKS USING HYBRID VISUAL FEATURES", *Image Analysis & Stereology*, Vol. 37, Num. 2, Page 159-171, May 2018,
- 13 Javadrafiel-Asl, Ahmad Nikabadi, "TSAKE: A topical and structural automatic keyphrase extractor", *APPLIED SOFT COMPUTING*, Vol. 58, Num. 0, Page 620-630, May 2017,
- 14 Seyed Navid Mohammadi Foumani, Ahmad Nikabadi, "Simultaneous image classification and annotation using probabilistic topic models and LLC visual word coding", *The CSI Journal on Computer Science and Engineering(JCSE)*, Vol. 14, Num. 2, Page 1-11, March 2017,








مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Mohammadreza Molavi Hajiagha, Ahmad Nikabadi, "Aspect based sentiment analysis using probabilistic topic models and sentiment knowledge of embedded words ", CSICC 2018, February 2018
- 2 Ahmad Nikabadi, Mohamad Hosein Danesh, Mahsa Hasheminejad, "Improving multi-camera human tracking using appearance features ", CSICC 2018, February 2018
- 3 Rezvan Nazari, Ahmad Nikabadi, "Describing the content of short videos using semantic features ", CSICC 2018, February 2018
- 4 Seyed Navid Mohammadi Foumani, Ahmad Nikabadi, "Image classification and annotation using probabilistic topic models with weighted inputs ", CSICC 2017, March 2017
- 5 Esmat Rahmani, Ahmad Nikabadi, "A novel activity graph for object tracking in multi-camera environments using probabilistic models ", 6th joint Conference on Artificial Intelligence & Robotics, April 2016

دروس ارائه شده

| # | عنوان درس | توصیف درس | دوره سرفصل ها | درسی |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | (Foundations of Statistical Learning) | This course provides an introduction to the probability and statistical models and methods used in statistical machine learning |  | Fall 2022 |

| | | | | |
|---|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 2 | Information Retrieval | Introducing information retrieval systems and their essential components |  | Fall 2022 |
| 3 | Information Retrieval | Introducing information retrieval systems and their essential components |  | Spring 2022 |
| 4 | Special Topics (Probabilistic Graphical Models) | introducing the probability basis, structure, learning and inference in probabilistic graphical models |  | Spring 2022 |
| 5 | Information Retrieval | Introducing information retrieval systems and their essential components |  | Fall 2021 |
| 6 | Statistical Machine Learning | An introduction to the probability and statistical models and methods used in statistical machine learning |  | Fall 2021 |
| 7 | Special Topics (Probabilistic Graphical Models) | introducing the probability basis, structure, learning and inference in probabilistic graphical models |  | Spring 2021 |
| 8 | Information Retrieval | Introducing information retrieval systems and their essential components |  | Spring 2021 |