

به نام خدا
خلاصه سوابق تحصیلی و کاری

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی:	فاطمه مویدی	تاریخ تولد:	1361/2/2
شماره شناسنامه:	120	محل صدور:	لار
وضعیت تاهل:	متاهل		
تلفن:			
همراه:	09171169684		
محل سکونت (شیراز):	07136310341		
آدرس پست الکترونیکی:			

fmoayyedi@gmail.com
moayyedi@lar.ac.ir

شغل:

عضو هیات علمی مجتمع آموزش عالی لارستان

سوابق تحصیلی

1387-1393	دانشگاه شیراز - دولتی - روزانه
	دکتری مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی
زمینه های تحقیقاتی:	پردازش تصاویر، بینایی ماشین، یادگیری ماشین، داده کاوی
عنوان پایان نامه:	ارائه مدلی کارا بر اساس زیرترکیب های استخراج شده از ویژگی جهت تشخیص فعالیتهای فیزیکی انسانی
استاد راهنما:	دکتر زهره عظیمی فر
	دکتر رضا بوستانی
استاد مشاور:	

دکتر ستار هاشمی
دکتر محترم نعمت اللهی

نمره پایان نامه:

19/5

معدل:

17/68

1383-1386 دانشگاه شیراز - دولتی - روزانه
کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی

زمینه های تحقیقاتی:

پردازش تصاویر، یادگیری ماشین، تشخیص نمونه های آماری الگو

عنوان پایان نامه:

تشخیص و دسته بندی تومورهای سرطان سینه در تصاویر ماموگرافی

استاد راهنما:

دکتر سراج الدین کاتبی

استاد مشاور:

دکتر زهره عظیمی فر

دکتر رضا بوستانی

نمره پایان نامه:

20

معدل:

18/05

1379 - 1383 دانشگاه شیراز - دولتی - روزانه
کارشناسی مهندسی کامپیوتر گرایش سخت افزار

زمینه های تحقیقاتی:

پایگاه داده، data mining، طراحی صفحات وب

عنوان پایان نامه:

طراحی کنترل ورود و خروج کارمندان دانشگاه شیراز

استاد راهنما:

دکتر سراج الدین کاتبی

نمره پایان نامه:

19/5

Contourlet-based mammography mass classification using the SVM family

F. Moayedi, Z. Azimifar, R. Boostani, S. Katebi
(Elsevier, Computers in Biology and Medicine, Vol. 40(2010) 373–383)

Subclass Fuzzy-SVM Classifier as an Efficient Method to Enhance the Mass Detection in Mammograms

F. Moayedi, R. Boostani, A.R. Kazemi, S. Katebi, S. E. Dashti
(Iranian Journal of Fuzzy Systems, Vol. 7, No 1 (2010) 15-31)

Structured Sparse Representation for Human Action Recognition

F. Moayedi, Z. Azimifar, R. Boostani,
(Elsevier, Neurocomputing, Vol. 161 (2015) 38-46)

Human Action Recognition: Learning Sparse Basis Units from Trajectory Subspace

Fatemeh Moayedi, Zohreh Azimifar, Reza Boostani
(Taylor and Frances group, Applied Artificial Intelligence, VOL. 30, NO. 4, (2016) 297–317)

Correlation between paravertebral muscle fat infiltrations in magnetic resonance imaging and lumbar canal stenosis

Attiyeh Vasaghi, Alireza Ashraf, M.D, Fatemeh Moayyedi, Siamak Farhangiz
(Annals of Physical and Rehabilitation Medicine, Vol. 61, Supplement, (July 2018), Page e440)

Comparison of four variable selection methods to determine the important variables in predicting the prognosis of traumatic brain injury patients by support vector machine

Saeedeh Pourahmad, Soheila Rasouli-Emadi , Fatemeh Moayyedi , Hosseinali Khalili
(Journal of Research in Medical Sciences, Vol. 24, No.1, (2019), 1-6)

ارزیابی و پیش بینی تاثیر امواج پارازیتها و استفاده از موبایل در مادران باردار بر میزان آب دور جنین بر مبنای الگوریتمهای داده کاوی

زهرا حسینی ، فاطمه مویدی، سید ابراهیم دشتی
(مجله انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی، جلد 6 شماره 3، 1398، صفحات 243-254).

Data mining approach for prediction umbilical cord wrapping around the fetus and investigating the effective factors, najmeh abedini, fatemeh moayedi,seyed ebrahim dashti,

AUT Journal of modeling and Simulation, 52(2),131-140, 2022.

Cancer Prediction in inflammatory bowel disease patients by using machine learning algorithms, Fatemeh moayed, javad karimi, Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications, 35(3), 2023

Improving flexibility in cloud computing using optimal multipurpose particle swarm algorithm with auction rules, SE Dashti, M Zolghadri, F Moayed, Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence 36 (8), 1513-1531, 2024

مقالات پذیرفته شده در کنفرانس :

Contourlet based mass detection in mammography

فاطمه مویدی، زهره عظیمی فر، رضا بوستانی، سراج الدین کاتبی
ارائه شده در چهارمین کنفرانس بین المللی آنالیز و تشخیص تصاویر
(iciar 2007. 22-24 August)

A Support Vector Based Fuzzy Neural Network Approach for Mass Classification in Mammography

فاطمه مویدی، رضا بوستانی، زهره عظیمی فر، سراج الدین کاتبی
ارائه شده در پانزدهمین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال های رقمی
(IEEE 2007. 1-4 July)

تشخیص تومورهای سرطان سینه بر اساس تبدیل کانتورلت

فاطمه مویدی، زهره عظیمی فر، سراج الدین کاتبی، رضا بوستانی، ابراهیم دشتی
ارائه شده در شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران - دانشگاه تربیت مدرس
(24- 26 اردیبهشت 1387)

Hidden Markov model-Unscented kalman filter Contour Tracking: A multi-cue and multi-resolution approach

فاطمه مویدی، علیرضا کاظمی، زهره عظیمی فر
ارائه شده در ششمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، اصفهان،
(6-7 آبان 1389).

Multi Resolution CRF-based contour tracking

F. Moayed, Z. Azimifar, P. Fieguth, A.R. Kazemi

ارائه شده در کنفرانس بین المللی پردازش تصویر
(ICIP2011- 11-14 september)

Palmprint Authentication Based on HOG and Kullback Leibler

Ma.Yazdani, F.Moayed, Mi.Yazdani

ارائه شده در کنفرانس علوم نوین کامپیوتر و فناوری اطلاعات، زنجان (CICIS'12)
(خرداد 1391)

**تشخیص فعالیت انسانی :استخراج اجزای اصلی فعالیت در زیر فضای
تراژکتوری**

فاطمه مویدی، زهره عظیمی فر، رضا بوستانی
ارائه شده در هجدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران (CSICC)
(اسفند 1391)

**Learning Sparse Shape Bases for Human Action
Recognition**

F. Moayedi, S.E. dashti, R. boostani, Z. Azimifar
ارائه شده در بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق (ICEE2015)، دانشگاه شریف،
تهران (اردیبهشت 94)

**Correlation between paravertebral muscle fat infiltrations
in magnetic resonance imaging and lumbar canal stenosis**

Attiyeh Vasaghi, Alireza Ashraf, M.D,
Fatemeh Moayyedi, Siamak Farahangiz
ارائه شده در دوازدهمین کنفرانس بین المللی فیزیوتراپی و
توانبخشی (ISPRM 2018)، فرانسه

آنالیز احساسات داده های توییت با استفاده از الگوریتم های داده کاوی
مهناز عباسی، فاطمه مویدی کیمیا بازرگان لاری
ارائه شده در پنجمین کنفرانس ملی علوم ومهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات،
(شهریور 1397)

A survey on Automatic landmark detection on cephalometric analysis

Elham Hekmatnia, Fatemeh Moayyedi
ارائه شده در سومین همایش بین المللی سلامت همراه (mhealth)، شیراز (اسفند 1397)

**Data mining approaches to investigate the effect of
cell phone usage rate in pregnant mothers on the volume
of amniotic fluid around the fetus**

F.Moayyedi, E.Dashti, Z.Hosseini
ارائه شده در سومین همایش بین المللی سلامت همراه (mhealth)، شیراز (اسفند 1397)

مهاجرت ماشین های مجازی در رایانش ابری با استفاده از الگوریتم تکاملی بازار
بورس با راهبرد کاهش مصرف انرژی

سید ابراهیم دشتی ، فاطمه مویدی، زهرا پیروزی، فائزه نیرومند مرادی نژاد
سومین کنفرانس ملی پژوهشهای نوین در مهندسی و علوم کاربردی، بروجرد (1400)

تشخیص سرطان با استفاده از تغییرات DNA بر مبنای یادگیری عمیق

فاطمه مویدی، آذین نظامی

سومین کنفرانس ملی پژوهشهای نوین در مهندسی و علوم کاربردی، بروجرد (1400)

تشخیص حالت چهره با روشهای یادگیری عمیق

مهدی رستگاری، فاطمه مویدی

دومین همایش بین المللی شهر هوشمند چالش ها و راهبردها، شیراز (1400)

تشخیص سرطان سینه در تصاویر میکروسکوپی بر اساس ترکیب ویژگی

یگانه اسکندری، فاطمه مویدی، هاله همایونی

دومین همایش بین المللی شهر هوشمند چالش ها و راهبردها، شیراز (1400)

بررسی عوامل موثر بر وقوع پیچش بند ناف به دور جنین و پیش بینی آن با

استفاده از روشهای داده کاوی

نجمه عابدینی، فاطمه مویدی، سید ابراهیم دشتی

اولین کنفرانس ملی تحول دیجیتال و سیستم های هوشمند، لارستان (1400)

بررسی تشخیص احساسات چهره مبتنی بر هوش مصنوعی، ویژگی ها،

تکنیک های DL و ML

میترا زارع، فاطمه مویدی

ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع، (1402)

شبکه مولد تخاصمی (GAN) و کاربردهای آن

سینا شاهین، فاطمه مویدی

اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، مدیریت و کامپیوتر، (1403)

بهینه سازی مبتنی بر الگوریتم خفاش تعاونی چند جمعیتی مدل شبکه عصبی

مصنوعی

رسول باقری، فاطمه مویدی

اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، مدیریت و کامپیوتر، (1403)

تخمین توسعه خانه های سلامت با استفاده از الگوریتم خوشه بندی

DBSCAN و تنظیم هایپر پارامتر

رضا نوبخت، فاطمه مویدی

اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، مدیریت و کامپیوتر، (1403)

مقابله با عدم تعادل طبقاتی داده ها در یادگیری ماشین: ارزیابی و مقایسه

تکنیک های متعادل سازی مجموعه داده های نامتعادل در یادگیری ماشین

ابوذر شجاعیان، فاطمه مویدی

دومین کنفرانس ملی تحول دیجیتال و سیستم های هوشمند، لارستان (1403)

پیش بینی قیمت سهام بر اساس یادگیری عمیق بازگشتی بلند مدت

عرفان ابراهیمی، فاطمه مویدی، محسن قاسمی

دومین کنفرانس ملی تحول دیجیتال و سیستم های هوشمند، لارستان (1403)

پیش بینی بیماری افسردگی و بررسی عوامل موثر بر آن بر مبنای روش های

داده کاوی (مطالعه موردی داده های جمع آوری شده از استان فارس و

هرمزگان)

سلمی دانش، فاطمه مویدی

دومین کنفرانس ملی تحول دیجیتال و سیستم های هوشمند، (1403)

تالیف کتاب

آموزش مصور ورزش های بارداری با استفاده از تکنیک های نوین کامپیوتری، فاطمه مویدی، مریم فخار، انتشارات دانشگاه چهارم، 1403

افتخارات

رتبه اول دوره کارشناسی

سوابق تدریس

نام درس	محل تدریس	زمان تدریس
برنامه نویسی پیشرفته 1 و 2	دانشگاه آزاد چهارم	از 1383 تا 1387
پایگاه داده	دانشگاه آزاد چهارم	از 1385 تا 1387
برنامه نویسی پیشرفته 2	دانشگاه آزاد شیراز	از 1385 تا 1387
گرافیک کامپیوتری	دانشگاه آزاد شیراز	از 1385 تا 1387
مبانی کامپیوتری	دانشگاه شیراز	از 1387 تا 1389
برنامه سازی کامپیوتری	دانشگاه شیراز	1390
برنامه نویسی پیشرفته 1 و 2	مرکز آموزش عالی چهارم	از 1388 تا 1391
گرافیک کامپیوتری	مرکز آموزش عالی چهارم	از 1388 تا 1391
نظریه زبانها	مرکز آموزش عالی چهارم	1388
هوش مصنوعی	مرکز آموزش عالی چهارم	1389
تصویربرداری پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	1391، 1394
کاربرد فناوری اطلاعات در پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	1391-1392

1392- تاکنون	مجتمع آموزش عالی لار	برنامه نویسی پیشرفته
1392- تاکنون	مجتمع آموزش عالی لار	پایگاه داده
1392- تاکنون	مجتمع آموزش عالی لار	ساختمان داده
1394- تاکنون	مجتمع آموزش عالی لار	هوش مصنوعی
1400- تاکنون	مجتمع آموزش عالی لار	هوش محاسباتی
1403	مجتمع آموزش عالی لار	بینایی ربات
1403	مجتمع آموزش عالی لار	یادگیری عمیق
1396	موسسه آموزش عالی زند	الگوریتمهای پیشرفته
1396	موسسه آموزش عالی زند	داده کاوی

سوابق اجرایی

مدیر گروه مهندسی کامپیوتر مجتمع آموزش عالی لارستان
 دبیر جذب هیات علمی مجتمع آموزش عالی لارستان
 ناظر پروژه تعقیب هدف در تصاویر مادون قرمز- شرکت شهاب ثاقب
 سرپرستی برخی گروههای پژوهشی در مرکز پایش هوشمند تصویر و ماشین بینایی دانشگاه شیراز
 سرپرست پروژه پیاده سازی اپلیکیشن آرامش
 سرپرست پروژه طراحی سامانه اختصاص استاد به دروس پروژه و کارآموزی
 راهنمایی، مشاوره و داوری پایان نامه های دانشجویی

عناوین برخی از پایان نامه های انجام شده

- بررسی ارتباط تجمعات چربی در ماهیچه های پاراورتبرال در ام آر آی با شدت تنگی کانال نخاع و ایندکس ناتوانی Oswestry (استاد مشاور- دکتری - علوم پزشکی شیراز بخش طب فیزیکی)
- مقایسه روشهای مختلف کاهش ابعاد داده ها برای تعیین یک زیر مجموعه بهینه از متغیرهای موثر بر پیش آگهی بیماران دچار ضربه مغزی در شیراز (استاد مشاور- کارشناسی ارشد- علوم پزشکی شیراز بخش آمار زیستی)
- ارائه روش نوین K همسایگی مهم جهت کلاس بندی داده های با بعد زیاد و حجم نمونه کم (استاد داور- دکتری- علوم پزشکی شیراز بخش آمار زیستی)
- شناسایی، رتبه بندی و ارزیابی ریسک اجرای پروژه های فناوری اطلاعات سلامت با استفاده از روش دیمتل- تصمیم گیری چند معیاره و منطق فازی (استاد مشاور - کارشناسی ارشد- علوم پزشکی شیراز بخش انفورماتیک سلامت)
- تشخیص اخبار جعلی در شبکه های اجتماعی (استاد راهنما- کارشناسی ارشد- موسسه آموزش عالی زند)
- تشخیص سرطان در توالی DNA بر مبنای یادگیری عمیق (استاد راهنما- کارشناسی ارشد- موسسه آموزش عالی زند)
- ارائه یک راهکار مبتنی بر پلاک چین سبک وزن برای تایید هویت در اینترنت اشیا بررسی مدل شهر هوشمند (استاد راهنما- کارشناسی ارشد- موسسه آموزش عالی زند)

- ارائه روشی هوشمند برای مقابله با حملات کرم چاله در شبکه حس گر بی سیم متحرک (استاد مشاور - کارشناسی ارشد - دانشگاه آزاد بندرعباس)
- ارائه روشی جهت تخصیص بهینه منابع محاسباتی در محیط های ابری به کمک شبکه های عصبی بهبود یافته (استاد مشاور- کارشناسی ارشد - دانشگاه آزاد بندرعباس)
- استفاده از ترکیب الگوریتم بهینه سازی کرم شب تاب و ازدحام ذرات برای بهبود زمان اجرای ماشین های مجازی به هنگام مهاجرت زنده در محیط ابری (استاد راهنما- کارشناسی ارشد- بندرعباس)
- به کارگیری قوانین انجمنی جهت ارزیابی تاثیر امواج پارازیتها و استفاده از موبایل بر میزان آب دور جنین (استاد راهنما- کارشناسی ارشد- موسسه آموزش عالی زند)
- پیش بینی وقوع سرطان در بیماران مبتلا به بیماری التهابی روده (استاد راهنما- کارشناسی ارشد- موسسه آموزش عالی زند)
-

عناوین برخی از پایان نامه های در حال انجام

- استخراج ویژگی های مناسب حرکتی به منظور بهبود کیفیت سامانه های تشخیص حرکت انسانی (استاد مشاور)
- تشخیص بیماری سرطان مری با استفاده از شبکه عصبی و درخت تصمیم (استاد راهنما)
- به کارگیری الگوریتم های داده کاوی جهت کشف عوامل موثر بر پیچیدن بند ناف به دور جنین (استاد راهنما)
- تشخیص داده های پرت با استفاده از روش مبتنی بر چگالی و نقاط مرجع (استاد راهنما)
- تبدیل متن غیر ساختار یافته به اطلاعات ساختار یافته بر اساس تجزیه و تحلیل متنی (استاد راهنما)
- ارائه یک راهکار زمانبندی مبتنی بر الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات جهت کاهش مصرف انرژی و زمان اجرای وظایف با حفظ کیفیت سرویس در رایانش ابری (استاد راهنما)
- پیش بینی بیماری دیابت با استفاده از الگوریتم ترکیبی مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی کرم شب تاب (استاد راهنما)
- تشخیص نفوذ در رایانش ابری با استفاده از ترکیب الگوریتم رقابت استعماری و طبقه بندی کننده ماشین بردار پشتیبان (استاد راهنما)
- مقابله با حملات همنشین مشترک با کمک الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات در رایانش ابری (استاد مشاور)
- جایابی ماشین های مجازی در رایانش ابری به منظور کاهش مصرف انرژی با الگوریتم رقابت استعماری والگوریتم جستجوی فاخته (استاد مشاور)
- بهینه سازی انرژی مصرفی در مهاجرت زنده ماشین های مجازی در محیط ابری با استفاده از ترکیب الگوریتم رقابت استعماری و بهینه سازی ازدحام ذرات (استاد مشاور)
- مکان یابی ماشین های مجازی به منظور کاهش مصرف انرژی در مراکز داده ابری با استفاده از الگوریتم کلونی زنبور عسل (استاد مشاور)

- روشی برای تخصیص منابع رایانش ابری با استفاده از بهینه سازی ازدحام ذرات و منطق فازی به منظور کاهش زمان کل گردش کار (استاد مشاور)
- ترکیب الگوریتم های بهینه سازی کرم شب تاب و بهینه سازی زنبور عسل برای زمان بندی در ابر از طریق اولویت دهی به وظایف بر حسب زمان اجرا (استاد مشاور)
- افزایش امنیت در رایانش ابری به روش رمزنگاری کوانتومی (استاد مشاور)
- بهبود مصرف انرژی و حفظ کیفیت سرویس با کمک الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات چندهدفی در رایانش ابری (استاد داور)
- ارائه یک الگوریتم تکاملی بهینه مبتنی بر بهینه سازی ازدحام ذرات جهت خوشه بندی پویای داده (استاد داور)

علاقه مندی پژوهشی

پردازش تصاویر، فیلم و سیگنال در زمینه های مختلف اعم از پزشکی، دریایی، تجاری، صنعتی و ...
 بینایی ماشین و تشخیص الگو، یادگیری ماشین، داده کاوی
 اینترنت اشیا
 بازی وار سازی
 هوش مصنوعی مولد
 واقعیت افزوده