نفیسه السادات قوامی

ایمیل: ghavamina@gmail.com

آدرس :مرکز تحقیقات تصویربرداری پیشرفته و مداخله‌ای، بیمارستان امام خمینی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

تحصیلات

کارشناسی رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، 1379-1383

کارشناسی مهندسی پزشکی، دانشگاه پیام نور، 1390-1394

کارشناسی ارشد مهندسی برق(سیستم‌های دیجیتال الکترونیکی)دانشگاه علم و صنعت ایران، 1394-1396 ،

موضوع پایان‌نامه :تشخیص درد با استفاده از ویژگی‌های بافتی چهره

تجربیات حرفه‌ای

همکاری تمام‌وقت با مرکز تحقیقات تصویربرداری پیشرفته و مداخله‌ای از سال 1384

همکاری تمام‌وقت با مجله ایرانی رادیولوژی از سال 1389

همکاری پاره‌وقت با کلینیک رادیولوژی آل احمد، از خرداد 1387 تا خرداد 1388

همکاری پاره‌وقت با شرکت دانشمند آرمین نوین اندیش، 1384-1385

راه‌اندازی وب‌سایت رادیولوژی ایران برای تکنولوژیست‌ها، 1383-1387

فعالیت‌های خبرنگاری با چندین مجله پزشکی، 1385-1389

فعالیت‌های پژوهشی و علمی

- کارگاه MRI، انجمن تکنولوژیست‌های ایران، ۷۰ ساعت، تابستان ۱۳۸۳ (۲۰۰۴)
- دوره سی‌تی‌اسکن، انجمن تکنولوژیست‌های ایران، ۶۰ ساعت، ۱۳۸۳ (۲۰۰۴)
- روش‌های پایه پژوهش در علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۲۵ ساعت، ۱۳۸۴ (۲۰۰۵)
- جستجوی منابع الکترونیکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، یک روز، ۱۳۸۴ (۲۰۰۵)
- کاربرد مواد حاجب در تصویربرداری پزشکی، شرکت زیمنس، ۱۳۸۴ (۲۰۰۵)
- تصویربرداری نورورادیولوژی، شرکت شرینگ، ۱۳۸۴ (۲۰۰۵)
- دوره MRI، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۴ ساعت، ۱۳۸۵ (۲۰۰۶)
- دوره سی‌تی‌اسکن، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۰ ساعت، ۱۳۸۵ (۲۰۰۶)
- سنجش تراکم استخوان (Bone Densitometry)، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۰ ساعت، ۱۳۸۵ (۲۰۰۶)
- حفاظت پرتویی و رادیوبیولوژی، مؤسسه انوار، ۷۰ ساعت، ۱۳۸۷ (۲۰۰۸)

- شرکت در کنگره‌های رادیولوژی، ۲۰۰۴ تا ۲۰۱۳نخستین سمینار تجهیزات و فناوری‌های نوین پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، مرداد ۱۳۹۱ (آگوست ۲۰۱۲)
- سمینار PACS، دانشگاه علوم پزشکی تهران، مرداد ۱۳۹۱ (آگوست ۲۰۱۲)
- سومین سمپوزیوم بیمارستان الکترونیک و پزشکی از راه دور، دانشگاه علوم پزشکی تهران، مرداد ۱۳۹۱ (آگوست ۲۰۱۲)
- دوره fMRI و تحلیل داده‌ها، گروه تصویربرداری و تحلیل عصبی، ۱۷ تا ۱۹ فوریه
- دوره مقدماتی تصویربرداری انتشار وزن‌دار (DWI) گروه تصویربرداری و تحلیل عصبی، ۲۰۱۵
- دوره مرور نظام‌مند (Systematic Review)، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، بیمارستان امام خمینی، مرداد ۱۳۹۴ (آگوست ۲۰۱۵)
- دوره متاآنالیز، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، بیمارستان امام خمینی، مرداد ۱۳۹۴ (آگوست ۲۰۱۵)
- دوره پیشرفته DWI، گروه تصویربرداری و تحلیل عصبی، ۱۷ تا ۱۹ مه ۲۰۱۶
- دوره دوزیمتری MOSFET، سپتامبر ۲۰۱۶
- تصویربرداری تانسور انتشار (DTI)، سطح مقدماتی، تهران، ۱۷ تا ۱۹ فوریه ۲۰۱۶
- تصویربرداری تانسور انتشار (DTI)، سطح پیشرفته، تهران، ۱۷ تا ۱۹ مه ۲۰۱۶
- جستجو در پایگاه PubMed، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۲۰۱۶
- دوره مرور نظام‌مند، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۲۰۱۶
- دوره متاآنالیز، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۲۰۱۶
- ایمنی و بهداشت در محیط کار، دانشگاه علم و صنعت ایران، تابستان ۲۰۱۷
- دوره مقدماتی علوم اعصاب و علوم شناختی، مدت ۶ ماه، ۲۰۲۰
- آشنایی با زبان برنامه‌نویسی پایتون، تیر ۱۴۰۰ (ژوئیه ۲۰۲۱)، در ۱۰ جلسه دوره تکمیلی علوم اعصاب و علوم شناختی، مدت ۶ ماه، ۲۰۲۰
- کارگاه عملی تحلیل سه‌بعدی و مدل‌سازی تصاویر پزشکی با استفاده از نرم‌افزار Mimics، ۲۰۲۳
- یادگیری عمیق با پایتون، مرداد و شهریور ۱۴۰۲ (آگوست و سپتامبر ۲۰۲۳)
- پردازش تصاویر پزشکی با پایتون، ۲۰ و ۲۱ ژوئیه ۲۰۲۳
- هوش مصنوعی در تصویربرداری پزشکی، آوریل ۲۰۲۵

مقالات پژوهشی

- Maryam Goodarzi , Mashallah Torabi * , Reza Safdari , Maryam Ahmadi , Samira Elmi , Fatemeh Golmahi , Samira Mortezaie , Parisa Nezari , Mohammad Ali Souraki , Saeedeh Shantia 6 , **Nafiseh Ghavami**

  Features of Artificial Intelligence Driven Pioneer Hospitals: Insights from Radiology

  Iranian Journal Of Radiology, 2026 June; 23(2)

- Hosseini, S.M., Sohrabi-Ashlaghi, A., Kolahi, S., (...), **Ghavami, N.**, Firouznia, K.
  Structural and diffusion imaging in olfactory-related brain regions in Parkinson's disease: predictors of clinical progression

  Scientific Reports, 15(1), 2025-12-1

- Hossein Ghanaati , Diana Zarei , Mahbod Issaiy , **Nafiseh Ghavami** , Madjid Shakiba , Jayran Zebardast , Hedayat Abbastabar , Amir Hossein Jalali , Kavous Firouznia
  "Efficacy and Safety of Preoperative Embolization in Glomus Jugulare Tumors: A Systematic Review and Meta-Analysis of Clinical Outcomes and Complications

  Cardiovasc Intervent Radiol. 2024 Apr;47(4):416-431

- Hossein Ghanaati, Amir Hossein Jalali, Madjid Shakiba, Diana Zarei, **Nafiseh Ghavami**, and **Kavous Firouznia**
  Long-Term Clinical and Imaging Findings in Patients with Lower Extremity Varicose Veins Treated with Endovenous Laser Treatment: A Follow-Up Study of up to 12 Years," International Journal of Vascular Medicine, February 2024

- Hossein Ghanaati, MD, Mahsa Alborzi Avanaki, MD, **Nafiseh Ghavami, MS**,
  Hedayat Abbastabar, PhD, Madjid Shakiba, MD, Sina Firouznia, Amir Hossein Jalali, MD, PhD, and Kavous Firouznia,

  Pregnancy Rate and Outcomes Following Uterine Artery Embolization for Uterine Arteriovenous Malformations: A Systematic Review and Meta-Analysis
  Journal of Vascular and Interventional Radiology
  Volume 34, Issue 7, July 2023, Pages 1184-1191.e2

- Hassan Hashemi, Hossein Ghanaati, Somayeh Behzadi, Mohammad Hossein Harirchian, Ghazaleh Amjad, Madjid Shakiba, **Nafiseh Ghavami**, Hamed Naghibi and Kavous Firouznia
  Comparison of Gadovist and Magnevist in Brain Magnetic Resonance Imaging of Multiple Sclerosis Patients with an Acute Attack

  Iran Red Crescent Med J. 2021 February; 23(2):e192

- Ghanaati, H., Sanaati, M., Shakiba, M., Bakhshandeh, H., **Ghavami, N.**, Aro, S., Jalali, A.H., Firouznia, K
  Pregnancy and its Outcomes in Patients After Uterine Fibroid Embolization: A Systematic Review and Meta-Analysis

  CardioVascular and Interventional Radiology2020

- Ghazaleh Amjad , Mehdi Zeinali Zadeh , Farid Azmoudeh-Ardalan , Amir Hossein Jalali 4 , Madjid Shakiba , **Nafiseh Ghavami** , Zeynab Oghabian , Mohammad Ali Oghabian , Saba Firouznia , Behrouz Rafiei , Parto Sabet Rasekh , Farzad Tahmasebi Arashloo , Kavous Firouznia
  Evaluation of multimodal MR imaging for differentiating infiltrative versus reactive edema in brain gliomas
  British Journal of Neurosurgery 2020 Dec 2;1-9.

- Ghanaati H, Firouznia K, Rezaei M, Shakiba M, **Ghavami N**.
  Management of Osteoid Osteoma Using Radiofrequency Ablation
  Iranian Journal Of Radiology Volume: 17 Issue: 1 Published: JAN 2020

- Seyyed Mohammad Ghodsi, Alireza Khoshnevisan, Mahdi Arjipour, Hossein Ghanaati, Kavous Firouznia,* Amir Hossein Jalali, Madjid Shakiba, and **Nafiseh Ghavami**
  Diagnostic efficacy of perfusion magnetic resonance imaging in supratentorial glioma grading
  Iran J Radiol. 2018 April; 15(2):e13696.

پروژه های تحقیقاتی

- بررسی ارزش پیش بینی کنندگی شاخص DTI-ALPS در تغییرات طولی نشانگرهای بیماری عروق کوچک مغزی و عملکرد شناختی در سالمندان با شناخت طبیعی: مطالعه کوهورت طولی سه ساله مبتنی بر Harvard Aging Brain Study، 1405
- بررسی اثرات طولی اختلال سیستم گلیمفاتیک بر بازآرایی شبکه های مغزی و پیشرفت علائم حرکتی در بیماری پارکینسون. 1405
- بررسی اثر تغییرات طولی تجمع آمیلوئید بتا بر بازآرایی انتخابی اتصال پذیری ساختاری مغز در سالمندی طبیعی. 1404
- سنتز نانوذرات اکسید گادولینیوم به عنوان عوامل کنتراست در تکنیک تصویربرداری ام آر آرتروگرافی در تصویربرداری از ترومای ساختمان اسکلتی عضلانی. 1403
- بررسی نتایج بالینی و ویژگی های تصویر برداریِ کوتاه مدت و طولانی مدتِ آمبولیزاسیون شریان رحمی در زنان ایرانیِ مبتلا به فیبروم رحم: در یک مطالعه کوهورت آینده نگر پنج ساله 1403
- مقایسه اثربخشی و عوارض ماده حاجب DotaScan در قیاس با Dotarem در بیماران با تومور مغزی در تصویربرداری :MRI در یک مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی متقاطع 1403

- بررسی اتصالت ساختاری بر پایه تصویربرداری انتشار کششی در بیماران میگرن و مقا یسه آن با افراد نرمال در یک مطالعه مورد شاهدی 1403
- طراحی و توسعه یک مدل یادگیری ماشینی جهت گزارش ترکیب بافتی پستان، از طریق پردازش تصاویر ماموگرافی ثبت شده در انستیتو کانسر مجتمع بیمارستانی امام خمینی تهران در سال 1400، 1403
- بررسی و ارزیابی تغییرات زبانی- شناختی قبل و بعد ، یک ماه و سه ماه بعداز آمبولیزاسیونAVM ، 1402
- ارزیابی تغییرات تصویربرداری دیفیوژن و پرفیوژن، اسپکتروسکوپی و حجم سنجی کوروئید پلکسوس در MRI بیماران مالتیپل اسکلروز قبل و بعد از درمان با ریتوکسیماب و ناتالیزوماب، 1401
- بررسی اثربخشی و عوارض جانبی آمبولیزاسیون در درمان تومورهای گلوموس ژوگولار در یک مطالعه مرور سیستماتیک و متاآنالیز، 1401
- بررسی پیامد های آمبولیزاسیون شریان رحمی بر روی باروری و بارداری در بیماران با تشخیص مالفورمیشن های شریانی وریدی رحمی : مرور سیستماتیک و متاآنالیز، 1401
- الگوها و نتایج non-mass enhancement در MRI پستان و تطابق با نتایج پاتولوژی، 1400
- امکان سنجی بالینی سامانه ملی رادیولوژی از راه دور کرونا، 1399

افتخارات و جوایز

- کسب رتبه اول رشته رادیولوژی در دوره کارشناسی
- رتبه اول در دوره‌های CT و MRI انجمن رادیولوژی

زبان

فارسی : مادری

انگلیسی : خوب

مهارتها

ICDL, SPSS , MATLAB , Python, Image segmentation, FSL, Mimics software, Image processing, ExploreDTI, Web design(VS code), Systematic Review and Meta-analysis

علایق

Image Processing , AI in medicine, web design