

رزومه

مشخصات فردی و تحصیلی

| | |
|--|--|
| نام خانوادگی: طریقت نیا | نام: علی |
| پست الکترونیکی شخصی: a.tarighatnia@arums.ac.ir | پست الکترونیکی سازمانی: tarighat56@gmail.com |
| تلفن محل کار: ۰۴۵-۳۳۵۳۴۶۸۰ داخلی ۳۳۱ | نشانی محل کار: دانشکده پزشکی و پیراپزشکی |
| تاریخ استخدام: ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ | رتبه علمی: استادیار |
| گروه آموزشی: تکنولوژی پر توشناسی | |

| کشور/شهر/دانشگاه محل تحصیل | مدت تحصیل | | رشته تحصیلی و گرایش | مقطع تحصیلی |
|---|-----------|------|---------------------|--------------|
| | تا | از | | |
| ایران-ارومیه- دانشگاه علوم پزشکی ارومیه | ۱۳۷۶ | ۱۳۷۴ | رادیولوژی | کاردانی |
| ایران-شیراز- دانشگاه علوم پزشکی شیراز | ۱۳۷۸ | ۱۳۷۶ | رادیولوژی | کارشناسی |
| ایران-تبریز- دانشگاه علوم پزشکی تبریز | ۱۳۹۵ | ۱۳۹۲ | فیزیک پزشکی | ارشد |
| ایران-تهران- دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۴۰۰ | ۱۳۹۶ | فیزیک پزشکی | دکترای تخصصی |

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

مقایسه دوز دریافتی بیمار و اپراتور در آنژیوگرافی و آنژیوپلاستی کرونری در دو روش دسترسی ترانس رادیال و ترانس فمورال

عنوان پایان نامه دوره دکتری:

ارزیابی نانوذرات کنتراست زای هیبریدی در تشخیص سلول های سرطان دهانه رحم با استفاده از تصویربرداری سونوگرافی و سی تی اسکن

سوابق اجرایی

| عنوان | تاریخ تصدی |
|----------------------------------|-------------|
| مسئول آزمایشگاه فیزیک پزشکی | ۱۴۰۲/۰۴/۲۷ |
| استاد ناظر بر کارآموزی و کارورزی | ۱۴۰۲/۰۱/۰۲۱ |
| | |

فعالیت های پژوهشی (مقالات و همایش ها)

| سال | عنوان | ردیف |
|------|---|------|
| ۲۰۱۵ | Anahita Nazempour, Negar Yahyazade, Reza Mohammadian, Mohammad Asghari, Laaya Firozan, Ali Tarighatnia , Hasan shahrokhi. Impact of Colposcopy-Guided Treatment of Recurrent Genital Warts on Patient's Quality of Life; International Journal of Scientific Research, 2015. | ۱ |
| ۲۰۱۶ | Tarighatnia A , Alian AHM, Ghojazadeh M, Farajollahi AR. Comparison of the patient radiation exposure during coronary angiography and angioplasty procedures using trans-radial and trans-femoral access. Journal of Cardiovascular and Thoracic Research, 2016; 8:77. | ۲ |
| ۲۰۱۷ | Tarighatnia, Ali , Mohammad Alian, Amir Hossien, Leili Pourafkari, Ghojazadeh Morteza , Farajollahi, Alireza. Beam projections and Radiation Exposure in Radial and Femoral Approach during Coronary Angiography; The Anatolian journal of cardiology, 2017 | ۳ |
| ۲۰۱۸ | R Mohammadian, A Tarighatnia , M Naghibi, E Koleini, ND Nader. Vertebrobasilar Artery Stroke as the Herald Sign of Systemic Lupus Erythematosus; Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, 2018 | ۴ |
| ۲۰۱۷ | Tarighatnia A , Pourafkari L, Mohammadalian AH, Ghojazadeh M, Nader ND, Farajollahi AR Operator radiation exposure during transradial coronary angiography : Effect of single vs. double catheters; Herz, 2017 | ۵ |
| ۲۰۱۸ | Ali Tarighatnia , Asghar Mesbahi, Amirhossein Mohammad Alian, Nader D. Nader. An Analysis of Operating Physician and Patient Radiation Exposure During Radial Coronary Angioplasties; RPD, 2018. | ۶ |
| ۲۰۱۹ | A Tarighatnia , AR Farajollahi, AH Mohammadalian, M Ghojazadeh Radiation exposure levels according to vascular access sites during PCI; Herz, 2019 | ۷ |
| ۲۰۱۹ | Aida Khaleghifard, , Amirhossein Mohammad Alian, Leili Pourafkari, Ghojazadeh.Morteza , Ali Tarighatnia , Farajollahi, Alireza Impact of Pelvic and Rad-Board Lead Shields on Operator and Patient Radiation Dose in Trans-Radial Coronary Procedures; RPD,2019. | ۸ |

| | | |
|------|--|----|
| ۲۰۲۱ | Ali Tarighatnia , Mohammad Hossein Abdkarimi, Nader D Nader, Tayebeh Mehdipour, Mohammad Reza Fouladi, Ayuob Aghanejad, Hossein Ghadiri Mucin-16 targeted mesoporous nano-system for evaluation of cervical cancer via dual-modal computed tomography and ultrasonography; New Journal of Chemistry, 2021 | ۹ |
| ۲۰۲۱ | Siroos Rahgoshai, Parinaz Mehnati, Mahmoud Reza Aghamiri, Meysam Haghghi Borujeini, Amin Banaei, Ali Tarighatnia , Nader D Nader, Mohammad Kiapour, Razzagh Abedi-Firouzjah. Evaluating the radioprotective effect of Cimetidine, IMOD, and hybrid radioprotectors agents: An in-vitro study, Applied Radiation and Isotopes, 2021 | ۱۰ |
| ۲۰۲۱ | J Rezapour, A Mostear, A Tarighatnia , F Falahati, SM Hosseini, G Johal, ND Nader, L Dastranj, R Abedi-Firouzjah Trade-off between breast mean glandular dose and image quality in digital and conventional mammogram systems: A multicenter study, RADIOPROTECTION, 2021 | ۱۱ |
| ۲۰۲۱ | Ali Tarighatnia , Gurkaran Johal, Ayuob Aghanejad, Hossein Ghadiri, Nader D Nader. Tips and Tricks in Molecular Imaging: a practical approach; Frontiers in Biomedical Technologies, 2021 | ۱۲ |
| ۲۰۲۱ | Ali Tarighatnia , Mohammad Reza Fouladi, Mohammad Reza Tohidkia, Gurkaran Johal, Nader D Nader, Ayuob Aghanejad, Hossein Ghadiri. Engineering and quantification of bismuth nanoparticles as targeted contrast agent for computed tomography imaging in cellular and animal models; Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2021 | ۱۳ |
| ۲۰۲۲ | Jamileh Kadkhoda, Ali Tarighatnia , Jaleh Barar, Ayuob Aghanejad, Soodabeh Davaran Recent Advances and Trends in Nanoparticles based Photothermal and Photodynamic Therapy; Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2022 | ۱۴ |
| ۲۰۲۲ | Jamileh Kadkhoda, Ali Tarighatnia , Mohammad Reza Tohidkia, Nader D Nader, Ayuob Aghanejad. Photothermal therapy-mediated autophagy in breast cancer treatment: Progress and trends; Life Sciences, 2022 | ۱۵ |
| ۲۰۲۲ | Ayuob Aghanejad, Samad Farashi Bonab, Maryam Sepehri, Fatemeh Sadat Haghghi, Ali Tarighatnia , Christopher Kreiter, Nader D Nader, Mohammad Reza Tohidkia. A review on targeting tumor microenvironment: The main paradigm shift in the mAb-based immunotherapy of solid tumors; International Journal of Biological Macromolecules; 2022 | ۱۶ |

| | | |
|------|--|----|
| ۲۰۲۲ | Ali Tarighatnia , Mohammad Reza Fouladi, Nader D Nader, Ayuob Aghanejad and Hossein Ghadiri Recent trends of Contrast Agents in Ultrasound Imaging: a review on Classifications and Applications; Materials Advances ; 2022 | ۱۷ |
| ۲۰۲۲ | Jamileh Kadkhoda, Ali Tarighatnia , Nader D Nader, Ayuob Aghanejad. Targeting mitochondria in cancer therapy: Insight into photodynamic and photothermal therapies; Life Sciences ; 2022 | ۱۸ |
| ۲۰۲۲ | Seraj Mohaghegh, Ali Tarighatnia , Yadollah Omid, Jaleh Barar, Ayuob Aghanejad, Khosro Adibkia. Multifunctional magnetic nanoparticles for MRI-guided co-delivery of erlotinib and L-asparaginase to ovarian cancer; Journal of Microencapsulation ; 2022 | ۱۹ |
| ۲۰۲۲ | Shide Jiang, Yusong Zhang, Fahad Alsaikhan, Abduladheem Turki Jalil, Mehdi Khanbabayi Gol, Ali Tarighatnia . A meta-analysis review of the effect of Zn-doped synthetic polymer materials on bone regeneration; Journal of Drug Delivery Science and Technology ; 2022 | ۲۰ |
| ۲۰۲۲ | Azadeh Amraee, Samideh Khoei, Seied Rabi Mahdavi, Mohammad Reza Tohidkia, Ali Tarighatnia , Leili Darvish, Saeed Hosseini Teshnizi, Ayuob Aghanejad. Ultrasmall iron oxide nanoparticles and gadolinium-based contrast agents in magnetic resonance imaging: a systematic review and meta-analysis; Clinical and Translational Imaging ; 2022 | ۲۱ |
| ۲۰۲۲ | Paniz Siminzar, Mohammad Reza Tohidkia, Elisabeth Eppard, Nasim Vahidfar, Ali Tarighatnia , Ayuob Aghanejad. Recent Trends in Diagnostic Biomarkers of tumor microenvironment; Molecular Imaging and Biology ; 2022 | ۲۲ |
| ۲۰۲۲ | Reza Malekzadeh, Ali Tarighatnia , Parinaz Mehnati, Nader D Nader. Reduction of Radiation Risk to Cardiologists and Patients during Coronary Angiography: Effect of Exposure Angulation and Composite Shields; Frontiers in Biomedical Technologies ; 2023 | ۲۳ |
| ۲۰۲۳ | Reza Mohammadian, Ali Tarighatnia , Ehsan Sharifipour, Eskandar Nourizadeh, Rezayat Parvizi, Camille T Applegate, Nader D Nader Carotid artery stenting prior to coronary artery bypass grafting in patients with carotid stenosis: Clinical outcomes; Interventional Neuroradiology ; 2023 | ۲۴ |
| ۲۰۲۳ | Ali Tarighatnia , Golshan Mahmoudi, Nader D Nader. Radiation Exposure Aspects during Trans-Radial Angiography and Angioplasty; Frontiers in Biomedical Technologies ; 2023 | ۲۵ |

| | | |
|------|--|----|
| ۲۰۲۳ | Nasim Jamshidi, Ali Tarighatnia , Mona Fazel Ghaziyani, Fakhrossadat Sajadian, Nader D Nader. Folic acid-conjugated Fe-Au-based nanoparticles for dual detection of breast cancer cells by magnetic resonance imaging and computed tomography; Frontiers in Biomedical Technologies ;2023 | ۲۶ |
| ۲۰۲۳ | Azadeh Amraee, Mohammad Reza Tohidkia, Leili Darvish, Ali Tarighatnia , Nasrin Robotmili, Atena Rahimi, Narges Rezaei, Farzaneh Ansari, Saeed Hosseini Teshnizi, Ayuob Aghanejad. Spinal Re-irradiation mediated myelopathy: A Systematic Review and MetaAnalysis; Clinical Oncology ;2023 | ۲۷ |
| ۲۰۲۳ | Leili Darvish, Mohammad-Taghi Bahreyni-Toossi, Seyed Hamid Aghae-Bakhtiari, Ali Ahmadizad Firouzjaei, Azadeh Amraee, Ali Tarighatnia , Hosein Azimian. Inducing apoptosis by using microRNA in radio-resistant prostate cancer: an in-silico study with an in-vitro validation; Molecular Biology Reports ;2023 | ۲۸ |
| ۲۰۲۳ | Keyvan Kheyrolahzadeh, Mohammad Reza Tohidkia, Ali Tarighatnia , Parviz Shahabi, Nader D Nader, Ayuob Aghanejad; Theranostic chimeric antigen receptor (CAR)-T cells: Insight into recent trends and challenges in solid tumors; Life Sciences ; 2023 | ۲۹ |

فعالیت های پژوهشی: طرح های تحقیقاتی و پایان نامه ها

| ردیف | عنوان | سال |
|------|--|------|
| ۱ | مقایسه دوز دریافتی بیمار و اپراتور در آنژیوگرافی و آنژیوپلاستی کرونری در دو روش دسترسی ترانس رادیال و ترانس فمورال | ۱۳۹۴ |
| ۲ | مقایسه میزان دز دریافتی پستان در آنژیوگرافی و آنژیوپلاستی کرونری با و بدون استفاده از کامپوزیت های بیسموت - سیلیکونی و بیسموت - پلی اورتان | ۱۳۹۶ |
| ۳ | ارزیابی نانوذرات کنتراست زای هیبریدی در تشخیص سلول های سرطان دهانه رحم با استفاده از تصویربرداری سونوگرافی و سی تی اسکن | ۱۳۹۸ |
| ۴ | دارورسانی داروی ایماتینیب با استفاده از نانو ذرات بر پایه فیبرهای ابریشمی (silk fibroin) بر روی سلول های سرطان دهانه رحم | ۱۴۰۰ |
| ۵ | فرمولاسیون نانو سیستم های بر پایه گادولونیوم جهت استفاده تحت هدایت روش های تصویربرداری و فوتودینامیک تراپی در سرطان سینه | ۱۴۰۰ |
| ۶ | دارورسانی داروی پالبوسیکلیب با استفاده از نانوذرات پلیمری کونژوگه شده با آنتی بادی ضد فاکتور رشد اپیدرمی -HER-۲ بر روی سلول های سرطان سینه | ۱۴۰۰ |
| ۷ | سنتز و ارزیابی نانوذرات بر پایه بیسموت به عنوان عوامل کنتراست سی تی اسکن در آشکارسازی هدفمند سلول های سرطان سینه | ۱۴۰۱ |
| ۸ | سنتز و ارزیابی بیولوژیکی نانوذرات متخلخل هدفمند چند منظوره جهت آشکارسازی سرطان سینه با استفاده از تصویربرداری فراصوت | ۱۴۰۱ |
| ۹ | بررسی تاثیر نانوذرات اکسید آهن و عوامل کنتراست مبتنی بر گادولینیوم در تصویربرداری رزونانس مغناطیسی: مرور سیستماتیک و متاآنالیز | ۱۴۰۱ |

| | | |
|------|---|----|
| ۱۴۰۱ | مرور سیستماتیک اثرات میلوپاتی ناشی از پرتودرمانی مجدد به ستون فقرات | ۱۰ |
| ۱۴۰۲ | طراحی و ارزیابی نانوذرات بیسموت کونژوگه شده با آنتی بادی به عنوان عامل کنتراست توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن) و حساس کننده پرتویی در تشخیص و درمان هدمند سرطان سینه | ۱۱ |

فیلدهای مورد علاقه

| سال | عنوان | ردیف |
|------|---|------|
| ۱۳۹۵ | تصویربرداری سلولی - مولکولی | ۱ |
| ۱۳۸۸ | رادییوبولوژی | ۲ |
| ۱۳۹۰ | حفاظت پرتویی | ۳ |
| ۱۳۸۶ | رادیبولوژی مداخله ای، اینترونشنال کاردیبولوژی و نورواینترونشن | ۴ |