

بسمه تعالی

علی نگارستانی

دانشیار گروه مهندسی هسته ای دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

تاریخ تولد: 47/7/10

محل تولد: کرمان- ایران

تلفن همراه: 09133414165

آدرس- الکترونیکی: a.negarestani@kgut.ac.ir ; alinegarestani@yahoo.com

زمینه های تحقیقاتی:

- آشکارسازهای هسته ای- با تمرکز بر آشکارسازهای گازی میکرو الگو (MPGDs)
- آشکارسازی میون و کاربردهای آن
- آشکارسازی گاز رادون و طراحی شبکه های پایش پیوسته آن
- کاربرد صنعتی رادیو ایزوتوپ ها

تحصیلات:

- دکترا (Ph.D.): مهندسی هسته ای – دانشگاه صنعتی امیر کبیر-1381
- کارشناسی ارشد: مهندسی هسته ای – دانشگاه صنعتی امیر کبیر-1374
- کارشناسی: مهندسی الکترونیک - دانشگاه شهید باهنر کرمان- 1371

سابقه کاری:

- عضو سازمان انرژی اتمی ایران 1372-1387
- سیکلوترون کرج
- گداخت- توکامک دماوند
- آز- جابر
- عضو هیات علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته 1387- تا کنون

سابقه اجرایی:

- مدیر امور آموزش دانشگاه: 1388-1392
- معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه: 1392-1394
- رییس دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه: 1394-1396

سابقه پژوهشی:

چاپ حدود 40 مقاله ISI
 چاپ حدود 10 مقاله علمی- پژوهشی - ISC
 ارائه دهها مقاله کنفرانسی داخلی و خارجی
 استاد راهنمای 12 دانشجوی دکترا و 40 دانشجوی کارشناسی ارشد
 ثبت چندین اختراع داخلی

لیست مقالات چاپ شده در مجلات ISI و ISC در 5 سال گذشته:

	نویسندگان	عنوان	مجله
1	S. M. Hashami, A. Negarestani	Investigation of alpha particle tracks in GEM-type structures based on SQS mode	Nuclear instruments and methods in physics research A-Accelerators ... Volume 913, 1 January 2019, Pages, 20-27
2	S. M. Hashami, A. Negarestani	A new method for alpha particle detection use of Electron multiplier assembly (EMA) in SQS mode	Journal of Instrumentation, Volume 13, May 2018, 13 P05025
3	S. Khezri, A. Negarestani M.R. Rezaei	A New Approach for Alpha Radiography by Triple THGEM using Monte Carlo Simulation and Measurement	Journal of Instrumentation, Volume 13, May 2018, 13 P05023
4	R. Souri, A. Negarestani, S. Souri, A. Farzin M. Mahani	Design and construction of a new ultraviolet sensor using CsI deposition in the ionization chamber	Nuclear Engineering and Technology, Volume 50, Issue 5, June 2018, Pages, 751-757
5	R. Souri, A. Negarestani, M. Mahani	A new approach for direct imaging of Alpha radiation by using Micro Pattern Gas Detectors in SQS mode	Nuclear instruments and methods in physics research A-Accelerators ... Volume 884, 11 March 2018, Pages, 128-135
6	H.R. Mansourbahmani, A. Negarestani, M.R. Rezaei	IXRF Optimization for Harmful Element Detection in Iranian Dust	Asian Journal of Water, Environment and Pollution, Volume 15, no. 2, 2018, Pages, 29-35

7	ازینا احمدی علی نگارستانی صدیقه سینا	اندازه گیری دز ورودی پوست و دز ذریافتی ارگان های مختلف در لنتال سفالومتری	سنجش و ایمنی پرتو جلد ۶ شماره ۲ بهار ۱۳۹۷ صفحات ۵۲-۴۵
8	راضیه سوری علی نگارستانی محمد ماهانی	آشکارسازی پرتوهای آلفا با استفاده از کارکرد آشکارسازهای گازی مقیاس SQS ریز در مد	مجله سنجش و ایمنی پرتو. جلد ۵ شماره ۲ و بهار ۱۳۹۶ صفحات ۲۹-۳۸
9	H.R. Mansoorbahmani, A. Negarestani, M.R. Rezaei,	Study of the possibility of using IXRF technique to detect the elements present in dust using Monte Carlo N Particles	Bulgarian Chemical Communications, Volume 49, Number 4, 2017, Pages, 874-878
10	S. Khezri, A. Negarestani, M.R. Rezaei,	Investigating the response of Micromegas detector to low energy neutrons using Monte Carlo simulation	Journal of Instrumentation, Volume 12, August 2017, Pages, 12 P08007
11	S. M. Mosavinassab, A. Negarestani,	Processing the spike- like radon anomaly exhalation from the soil surface by electrical model	Applied radiation and isotopes, Volume 125, March 2017, Pages, 4-8
12	R.Darijani, A. Negarestani, S. J.Fatemi, M.R. Rezaei, A. Akhond,	A new approach in coal mine exploration using cosmic ray muons	Acta Geophysics, Volume, 64, no. 4, Aug. 2016, Pages, 1034-1050
13	B. Sharifi, H. Zamani, J. Soltani, A. Negarestani, A. Shahver,	Investigation and performance tests of a new parallel plate ionization chamber with double sensitive volume for measuring diagnostic X-rays	Nuclear instruments and methods in physics research A-Accelerators ... Volume 770, 2015, Pages, 177-181
14	S.M.Mirhosseini, F.Moattar, ANegarestani, A.R. Karbasi,	Role of hot springs hydrochemistry in Balneotherapy Case Study Fotoyeh and sanguyeh springs western Hormozgan	Hormozgan medical journal, NO: 3, Volume 19, 2015 Pages, 194-203
15	S.M.Mirhosseini, A. Negarestani, F. Moattar, A.R. Karbasi,	Water chemistry and radon concentrations of thermal springs in Bastak area south of Persia	Journal of radioanalytical and nuclear chemistry, Volume 304, Issue 3, June 2015, Pages, 1085–1092
16	M. Namvaran, A.Negarestani,	Noise Reduction in Radon Monitoring Data Using Kalman Filter and	Acta Geophysica, Volume 63, Issue 2, April 2015, Pages, 329–351

		Application of Results in Earthquake Precursory Process Research	
17	منصور فرهادی، علی نگارستانی، محمد اقا بلوری زاده، امیر عباس صبوری،	طراحی و ساخت آشکارساز RETGEM سه گانه	سنجش و ایمنی پرتو جلد ۴ شماره ۱، ۱۳۹۴، صفحات ۱۷-۲۴
18	M. Mirhabibi, A. Negarestani, M. Bolorizadeh, M.R. Rezaei, A. Akhond,	A new approach for radon monitoring in soil as an earthquake precursor using optical fiber	Journal of radioanalytical and nuclear chemistry, Volume 301, 2014, Pages, 207-211
19	A.Negarestani, M. Namvaran, M.Shapesandzadeh, S.J. Fatemi, S. M.Alavi, S.M. Hashami, M. Mokhtari,	Design and investigation of a continuous radon monitoring network for earthquake precursory process in Great Tehran	Journal of radioanalytical and nuclear chemistry, Volume 301, Issue 2, August 2014, Pages, 627–627
20	F. Iranmanesh, A. Shafeeieh Bafti, A. Negarestani, M. Molekotian,	Estimated Annual Effective Doses of Radon in Springs and Qanats Nearby Kouhbanan Active Fault System Iran	Journal of Sciences-Islamic Republic of Iran, Volume 25, NO: 4, 2014, Pages, 345-355