

<p>1. ESTIMATION OF VOID FRACTION FOR HOMOGENOUS REGIME OF TWO-PHASE FLOWS IN UNSTABLE OPERATIONAL CONDITIONS USING GAMMA-RAY AND NEURAL NETWORKS BOSON JOURNAL OF MODERN PHYSICS, ISSN: 2454-8413, 2015, VOL. 2, NO.1 <u>EHSAN NAZEMI</u>¹, <u>GHOLAM HOSSEIN ROSHANI</u>², <u>SEYED AMIR HOSSEIN FEGHHI</u>² <u>, REZA GHOLIPOUR PEYVANDI</u>³</p>
<p>2. A MATLAB-BASED MONTE CARLO ALGORITHM FOR TRANSPORT OF GAMMA-RAYS IN MATTER MONTE CARLO METHODS AND APPLICATIONS. VOLUME 21, ISSUE 1, PAGES 77-90, ISSN (ONLINE) 1569-3961, ISSN (PRINT) 0929-9629, DOI: 10.1515/MCMA-2014-0011, FEBRUARY 2015, SCIMAGO JOURNAL RANK (SJR): 0.298, SOURCE NORMALIZED IMPACT PER PAPER (SNIP): 0.545 <u>Mohsen Sharifzadeh</u>, <u>Hosein Afarideh</u>, <u>Hosein Khalafi</u>, <u>Reza Gholipour</u></p>
<p>3. Influence of gamma emitter source intensity against energy on the image RMS contrast The Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine, <i>Volume 42, Issues 3-4, December 2011, Pages 425-431</i> by <u>R. Gholipour Peyvandi</u>, <u>S. Z. Islami Rad</u>, <u>R. Heshmati</u>, <u>S. Zaferanlouie</u>, <u>M. Ghanadi Maragheh</u></p>
<p>4. Fast gammametry for evaluation shielding concrete specimens ARCHIVES OF APPLIED SCIENCE RESEARCH-2010, 2(6):200-204. by <u>Reza. Gholipour peyvandi</u>, <u>Seyedeh Zahra. Islami rad</u>, <u>Mani. Rezaei rad</u>, <u>Mohammad. Ghannadi maragheh</u></p>
<p>5. Operation Assay of an Industrial Single-Source –Single-Detector Gamma CT Using MCNP4C Code Simulation and Experimental Test Comparisons WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY ISSUE 73 JANUARY 2011- ISSN: 1307-6884 pages 899-903 by <u>M. Ghanadi</u>, <u>M. Rezazadeh*</u>, <u>M. Ardashiri</u>, <u>R. Gholipour Peyvandi</u>, <u>M. Jafarzadeh</u>, <u>M. Shahriari</u>, <u>M. Rezaei Rad</u>, <u>Z. Gholamzadeh</u></p>
<p>6. Influence of gamma energy in the image contrast for material with different density INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED PHYSICS (IJPA), Volume 6, Number 4, 2010-pages 447-454 by <u>R. Gholipour Peyvandi</u>, <u>S. Z. Islami Rad</u>, <u>M. Ghanadi Maragheh</u></p>
<p>7. 3D industrial single-source/single-detector gamma CT design and development Recent Patents on Medical Imaging, ISSN: 2210-6847, Volume 1, Number 1, June 2011, pp. 1-4 by <u>R. Gholipour Peyvandi</u>, <u>S. Z. Islami Rad</u>, <u>M. Ghanadi Maragheh</u>, <u>A. Anari</u>, <u>A.R. Jalilian</u></p>

National Paper

مجلات داخلی

<p>۱- دستگاه تصویربرداری گسیل پوزیترون حیوانی IRI-MicroPET: ارزیابی کارایی و کیفیت تصویر/ فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی پزشکی ایران- انتشار آنلاین ۱۶ تیر ۱۳۹۶/ سیده زهرا اسلامی راد- <u>رضا قلی پور پیوندی</u></p>
<p>۲- ساخت، مشخصه یابی و شبیه سازی خواص حفاظت در برابر پرتوهای گامای نانو کامپوزیت لاستیک سیلیکون آمیخته با نانو ذرات اکسید بیسموت/ مجله سنجش و ایمنی پرتو/ جلد ۴- شماره ۴- پاییز ۱۳۹۵- مریم دزبانگه- مجید قوجاوند- رضا پور صالحی- <u>رضا قلی پور پیوندی</u></p>
<p>۳- طراحی و ساخت سیستم تعیین مرز تداخل مواد نامحلول در مخازن فرآیندی با استفاده از پرتو گاما / مجله فیزیک کاربردی- شماره ۱- بهار و تابستان ۱۳۹۲- <u>رضا قلی پور پیوندی</u> - سجاد رحمن زاده- مجتبی عسکری- علی عظیم بیگی راد</p>
<p>۴- پرتوگیری گامای خدمه پرواز خط هوایی تهران بندرعباس/ مجله علوم و فنون هسته ای- ۱۳۹۰- شماره ۵۶- صفحات ۳۷-۴۰ - <u>رضا قلی پور پیوندی</u></p>
<p>۵- جداسازی Sm-153 از ناخالصی رادیوایزوتوپ های Eu تولید شده در هدف ساماریوم طبیعی پرتودهی شده/ مجله علوم و فنون هسته ای- ۱۳۸۹- شماره ۵۴- صفحات ۲۴-۱۹ - سیده زهرا اسلامی راد- مجتبی شمسانی زعفرندی - <u>رضا قلی پور پیوندی</u> - محمد قنادی مراغه- علی بهرامی سامانی- سیمندوخت شیروانی</p>
<p>۶- ارزیابی خلوص رادیونوکلیدی ساماریوم- ۱۵۳ تولید شده از طریق پرتودهی نوترونی ساماریوم طبیعی در راکتور تحقیقاتی تهران / مجله علوم و فنون هسته ای- ۱۳۸۸- شماره ۴۸- صفحات ۱۶-۱۳ - <u>رضا قلی پور پیوندی</u> - محسن صالح کوتاهی- سیمندوخت شیروانی - علی بهرامی سامانی- محمد قنادی مراغه</p>
<p>۷- <u>Production of Strontium-89 Radioisotope by Neutron Activation Method and Preparation of 89Strontium Chloride Radiopharmaceutical</u></p>

۸- تولید و نشاندار کردن رادیوداروی رنیوم -۱۸۶ و ۱۸۸ بوسیله HEDP با استفاده از رنیوم طبیعی و بررسی توزیع بیولوژیکی آن در موشها / مجله علوم و فنون هسته ای-۱۳۸۸- شماره ۴۶- صفحات ۴۹-۴۳ - لیلا مقدم بنائم- سعید ستایشی- محمد قنادی مراغه- سید جواد احمدی- رضا قلی پور- محمد علی فیروززارع- سید محمد مزیدی- سید حسن میر فلاح

National Conference

کنفرانس های داخلی

۱- ارزیابی و آزمایشات تجربی با سوسوزن پلاستیک برای ضخامت سنجی بتا/ بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران/فاطمه کاتبی، رضا قلی پور پیوندی، روح اله رحمانی فرد-۱۳۹۵

۲- تجهیزات میترینگ قابل استفاده در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی بر پایه خصوصیت های پرتو گاما/سومین همایش ملی اندازه گیری جریان سیالات در صنایع نفت، گاز، پالایش و پخش، پتروشیمی و آب//تهران، دانشگاه علم و صنعت، ۱۷- ۱۸ آذر ۱۳۹۵ / رضا قلی پور پیوندی، سیده زهرا اسلامی راد

۳- شبیه سازی تابع پاسخ سوسوزن آلی میله ای در یک دستگاه سنجش ارتفاع هسته ای/ دومین همایش ملی علوم محاسباتی/شهریور ۱۳۹۵/ سعید محترم، مجتبی تاجیک، رضا قلی پور پیوندی

۴- بررسی تاثیر موقعیت نسبی چشمه و سوسوزن در بازدهی سوسوزن پلاستیک بزرگ/ کنفرانس فیزیک محاسباتی/مختار یداللهی روشن، مجتبی تاجیک، رضا قلی پور پیوندی/۱۳۹۴

۵- بررسی تاثیر دما بر عملکرد دستگاه های چگالی سنج گاما/بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران/ رضا قلی پور پیوندی، مجتبی عسکری له داربنی، سیده زهرا اسلامی راد-۱۳۹۴

۶- طراحی و پیاده سازی الگوی پر کردن سینوگرام در سی تی اسکن صنعتی/بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران/ سیده زهرا اسلامی راد، مجتبی عسکری له داربنی، علی الفته، رضا قلی پور پیوندی -۱۳۹۴

۷- طراحی و ساخت آشکارساز سوسوزن پلاستیکی برای ضخامت سنج بتا/بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران/ مجتبی عسکری له داربنی، سیده زهرا اسلامی راد، علی طاهری، رضا قلی پور پیوندی -۱۳۹۴

<p>۸- طراحی و ساخت لوپ جریان دوفازی همگن برای اندازه گیری درصد حجمی مولفه های جریان نفت-آب به کمک تکنیک گامای عبوری چشمه Am-241/ دومین همایش تخصصی آموزشی اندازه گیری هیدروکربن ها (میتزینگ) در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی /IrSHM 2015/تهران، دانشگاه علم و صنعت، ۱۳-۱۴ اسفند ۱۳۹۳ / محسن شریف زاده-حسین خلفی-رضا قلی پور-هژیر صحبت زاده</p>
<p>۹- کاربرد پرتوها و سیستم های سنجش هسته ای در اندازه گیری های صنعت نفت، گاز و پتروشیمی / دومین همایش تخصصی آموزشی اندازه گیری هیدروکربن ها (میتزینگ) در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی /IrSHM 2015/تهران، دانشگاه علم و صنعت، ۱۳-۱۴ اسفند ۱۳۹۳ / رضا قلی پور پیوندی</p>
<p>۱۰- <u>پایه سازی و مقایسه ی الگوریتم هموارسازی برای تحلیل طیف گاما در آنالیز مواد</u> /بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران/ رضا قلی پور پیوندی، سجاد رحمن زاده توت کله، سیده زهرا اسلامی راد، مجتبی عسکری له داربنی-۱۳۹۳</p>
<p>۱۱- <u>کالیبراسیون آشکارساز دستگاه تصویربرداری گسیل پوزیترون با استفاده از الگوریتم های خوشه ای و تبدیل Hough</u> /بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران/ سیده زهرا اسلامی راد، رضا قلی پور پیوندی، مجتبی عسکری له داربنی-۱۳۹۳</p>
<p>۱۲- <u>طراحی و ساخت آشکارساز پلاستیک سنتیلاتور میله ای جهت استفاده در ارتفاع سنج ها</u> /بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران/ رضا قلی پور پیوندی، سجاد رحمن زاده توت کله، مجتبی عسکری له داربنی، سیده زهرا اسلامی راد، علی عظیم بگی راد-۱۳۹۳</p>
<p>۱۳- ارزیابی رزولوشن در دستگاه تصویربرداری گسیل پوزیترون در مقیاس حیوانی IRI-microPET /یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی آبان ۱۳۹۳/ سیده زهرا اسلامی راد، رضا قلی پور پیوندی، مجتبی عسکری له داربنی</p>
<p>۱۴- تعیین غلظت ترکیبات دو فازی با استفاده از چگالی سنج /کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۳/ قلی پور پیوندی، رضا؛ حسنلو، سهیلا؛ رحمن زاده توت کله، سجاد؛ عظیم بیگی راد، علی</p>
<p>۱۵- بررسی تاثیر زاویه تابش پرتو در دستگاه چگالی سنج پرتو گاما/ کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۳/ عسکری له داربنی، مجتبی؛ قلی پور پیوندی، رضا؛ اسلامی راد، سیده زهرا؛ رحمن زاده توت کله، سجاد</p>
<p>۱۶- طراحی و ساخت چشمه رادیوایزوتوپی میله ای برای استفاده در دستگاه دبی سنج جامدات به روش هسته ای / بیستمین کنفرانس هسته ای ایران/ فائزه رحمانی-مجتبی عسکری- رضا قلی پور پیوندی-۱۳۹۲</p>
<p>۱۷- طراحی و ساخت سیستم کنترل سطح قالب مذاب در صنایع ذوب آهن/ بیستمین کنفرانس هسته ای ایران/ رضا قلی پور پیوندی-مجتبی عسکری- سیده زهرا اسلامی راد-۱۳۹۲</p>
<p>۱۸- بررسی تغییر اثر میدان مغناطیسی زمین بروی یک نمونه PMT فاقد حفاظ بکار برده شده در مقیاس گره های صنعتی/ بیستمین کنفرانس هسته ای ایران/ رضا قلی پور پیوندی-مجتبی عسکری- سیده زهرا اسلامی راد-۱۳۹۲</p>
<p>۱۹- ارائه کد جدید مونت کارلو MCRES برای محاسبه ترابرد پرتوهای گاما در ماده/ بیستمین کنفرانس هسته ای ایران/ محسن شریف زاده - حسین خلفی- حسین آفریده- رضا قلی پور پیوندی-۱۳۹۲</p>
<p>۲۰- بررسی تغییر در فاکتور هندسی چشمه و اثر آن بر بهبود توانایی تفکیک آب و خاک رس در سیستم چگالی سنج دو فازی و مقایسه نتایج با شبیه سازی کد محاسباتی MCNPX / نوزدهمین کنفرانس هسته ای ایران/ محسن شریف زاده - رضا قلی پور پیوندی - حسین خلفی-۱۳۹۱</p>
<p>۲۱- تصویر برداری و مقایسه الگوریتم های بازسازی تصویر در دستگاه گسیل پوزیترون / نوزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران ۱۳۹۱-IEEE</p>

2012- سیده زهرا اسلامی راد- رضا قلی پور پیوندی- فراز کلاتتری- علی اکبر غفاری- مجتبی شمسایی زفرقندی

۲۲- جداسازی ناخالصی های کیک زرد با روش استخراج حلالی / شانزدهمین کنفرانس هسته ای ایران / فرشته خان رمکی- محمد خیاط زاده- رضا قلی پور- ۱۳۸۹

۲۳- بررسی تاثیر حفاظ در کنترل اکتیویته خارج از میدان دید در اسکنر PET حیوانی کوچک با استفاده از کد MCNP / کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۸/دوستی نیا ، کبری ؛ قلی پور پیوندی ، رضا ؛ صالح کوتاهی ، محسن