



دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

setayesh@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

21

ارجاعات (Scopus):

1594



سعید ستایشی

دانشیار

دانشکده فیزیک و مهندسی انرژی

گروه آموزشی مهندسی هسته‌ای

### رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	طراحی نقشه درمان رادیوتراپی حین جراحی با رویکرد هم افزایی-تعاملی مبتنی بر استفاده از ماشین بل (یادگیری عاطفی مغز) در جراحی سرطان پستان	علیرضا طهرانی یزدی و سعید ستایشی	آبان 1398
2	طراحی و پیاده سازی یک مدل ترمولومینسانس دو سطحی گذارهای نیمه جایگزیده (SLT) و کاربرد آن در پیک 5 ماده LiF:Mg,Ti	لیلا صدری و سعید ستایشی	شهریور 1398
3	مدلسازی ریاضی و ساخت یک نمونه پالس اکسی متر انعکاسی با قابلیت مشاهده بازخورد زمان واقعی اشباع اکسیژن بافت	محسن محرابی و سعید ستایشی	مهر 1397
4	طراحی و ساخت سامانه تولید درمان مبتنی بر تصویر برای رادیوتراپی حین جراحی IORT	محمدرضا یزدانی کاشانی و سعید ستایشی	اسفند 1395
5	طراحی و ساخت مفهومی دستگاه مامو گرافی با گسیل پوزیترون مبتنی بر پرواز (tof-pem)	طاهره السادات نیک نژاد و سعید ستایشی	بهمن 1395
6	تشخیص زود هنگام سرطان پستان از طریق طبقه بندی پارامترهای حرارتی بهینه شده با اتوماتای سلولی تصاویر ترموگرافی	الهام صنیعی و سعید ستایشی	تیر 1395
7	تصحیح طیف گامای هم پوشان ناشی از وجود همزمان رادیوایزوتوپ های تکنسیوم و تالیوم در تصویر برداری SPECT از قلب مبتنی بر روشهای مدلسازی هوشمند	سعید حیدری و سعید ستایشی	بهمن 1393
8	شبیه سازی و ساخت آشکار ساز تشعشع سیلیکونی نیمه سه بعدی نانو	علی طاهری و سعید ستایشی	مهر 1392
9	ارزیابی قابلیت اطمینان عملکردی راکتور تحقیقاتی تهران	رامین براتی و سعید ستایشی	مهر 1392

10	طراحی مدل احتمالی تشکیل توده ی سرطانی ناشی از آسیب سلولی در اثر واپاشی رادن و محصولات آن با استفاده از اتوماتای سلولی در فضای قندی	سمانه برادران و سعید ستایشی	بهمن 1391
11	طراحی یک مدل گپتینگ برای کاهش اختلالات ناشی از حرکات ارادی و کاهش پرتو گیری در دستگاههای سینو گرمی گسسته	ولیاله صبا و سعید ستایشی	تیر 1390
12	تولید رادیو ایزوتوپهای رنیم 186 و 188 همراه بررسی و بهینه سازی پایداری کمپلکس های نشاندار شده توسط این رادیو نوکلئیدها	لیلا مقدم بنائم و سعید ستایشی	مهر 1388
13	تولید رادیو واپروتوپ استرانسیوم 89 به منظور تهیه متاسترون با استفاده از روشهای نوین جداسازی	کوکب موسوی خامنه و سعید ستایشی	خرداد 1388
14	بهینه سازی مدیریت سوخت قلب راکتور VVER-1000 با استفاده از شبکه عصبی و اتوماتای سلولی	امیرحسین فدایی و سعید ستایشی	اسفند 1387
15	بازیابی طیف انرژی نوترون با استفاده از شبکه های عصبی	محمدرضا کردان و سعید ستایشی	آذر 1382
16	طراحی تطبیقی کنترل قلب راکتور	حسین عربعلی بیک و سعید ستایشی	تیر 1382
17	پیش بینی هوشمندانه زلزله توسط گاز ادون و عوامل	علی نگارستانی و سعید ستایشی	آذر 1381
18	بهینه سازی مدیریت سوخت راکتورهای هسته ای RWP	مصطفی صدیقی و سعید ستایشی	تیر 1380

#### پایان نامه های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	بررسی اثر تابش اشعه گامای خارجی بر روی ویروس کووید-19 از طریق شبیه سازی هسته ای و محاسبات مرگ سلولی جهت استرلیزاسیون و درمان در بیماران	مریم میرزاعبداللهی ها و سعید ستایشی	شهریور 1400
2	طراحی پروتکل بهینه پردازش تصاویر dti مغز در فرآیند ارزیابی پیشرفت بیماری های مغز و اعصاب	لیلا قمی و سعید ستایشی	اسفند 1399
3	پیاده سازی و تحلیل تصاویر fmri مغز از طریق طراحی یک مکانیزم پردازشگر برای ارزیابی پیشرفت بیماری های مغز و اعصاب	فائزه لطفی کاظمی و سعید ستایشی	اسفند 1399
4	طراحی و تولید پروتکل های تصویرگر انتقال الگوهای پزشکی در تشخیص آنی تروما از طریق یک سیستم تله مدیسن	ملیکا پاشاپوریگانه و سعید ستایشی	دی 1399
5	شناسایی لایه ای ساختار های زیستی مبتنی بر تحلیل حوزه زمان سیگنال های بازتابش	مریم مرادی و سعید ستایشی	شهریور 1399
6	نگاشت مغزی با استفاده از fMRI و حجم سنجی و بررسی اثر ترس بر قسمت های مختلف مغزی از حیث عملکردی و ساختاری	صنم السادات کاظمی و سعید ستایشی	اسفند 1398
7	طراحی و ساخت سامانه ماموگرافی نوری به منظور تشخیص غیر مخرب توده های سرطانی بافت پستان	مهسا نیک دهقان و سعید ستایشی	بهمن 1398
8	طراحی مفهومی یک سامانه جامع تصویربرداری مبتنی بر اشعه ایکس برای ایجاد مراکز تصویربرداری چندمنظوره	یاسمن شیخ الاسلامی و سعید ستایشی	مهر 1398
9	شبیه سازی درمان سرطان کبد با به کار گیری تابش آنتن مایکروویو بر نانو ذرات مغناطیسی	مهسا کرمی پور و سعید ستایشی	تیر 1398
10	به کارگیری روش سنجش فشرده در تبدیل تصاویر تشدید مغناطیسی عملکردی به تصاویر تانسور انتشاری	محمدرضا زمانی و سعید ستایشی	بهمن 1397

11	پیاده سازی الکترونیکی سامانه ماموگرافی با گسیل پوزیترون (PEM) در محیط FPGA برای تشخیص زودرس سرطان پستان	دلیند روشنی و سعید ستایشی	بهمن 1397
12	طراحی یک واسط نرم افزاری جهت استخراج تصاویر تانسور انتشار (DTI) از اطلاعات MRI عملکردی	مجید خوئینی و سعید ستایشی	بهمن 1397
13	تحلیل و اندازه گیری داده های حاصل از طیف سنجی جرمی گازهای متضاد از سلول سرطانی برای تشخیص نوع بافت در حین جراحی	زهرا خوش بیان و سعید ستایشی	مهر 1396
14	طراحی ملاحظات فیزیک بهداشت برای مراکز پزشکی مجهز به دستگاه PET/CT	یاسرحسین توکلی و سعید ستایشی	اسفند 1395
15	طراحی سامانه تحلیل سیگنال های هیجانی مغز و استخراج ویژگی های موثر آن جهت پیش بینی حمله های قلبی	نقیسه کاظمی و سعید ستایشی	بهمن 1395
16	طراحی و شبیه سازی سیستم تشخیصی ناهنجاری های دندانی با استفاده از پرابهای التراسوند	سمیه بابایی و سعید ستایشی	اسفند 1394
17	مقایسه صحت داده های حاصل از شبیه سازی سیستم تشخیص ناهنجاری های دندانی با استفاده از مقادیر رادیوگرافی با مقادیر استاندارد طلائی	نوشین کاظمی و سعید ستایشی	اسفند 1394
18	طراحی و شبیه سازی اولتراسوند در تراپی سرطان پروستات (درمان سرطان پروستات با هایفو)	اعظم تیموریور و سعید ستایشی	اسفند 1394
19	بررسی روش سونوالاتوگرافی جهت تشخیص سرطان سینه	سوده سماوات و سعید ستایشی	اسفند 1394
20	تعیین فرکانس رفتار دینامیکی سلول های سرطانی پوست با پرتوهای فراصوت بر روی توده براساس سامانه بیورزونانس مبتنی بر اتوماتای سلولی	رویا شفیعیان دخت عمران و سعید ستایشی	اسفند 1394
21	طراحی و شبیه سازی سیستم ماموگرافی نوری مبتنی بر مدل گسسته نور	مرجان شاه خانی معصومی و سعید ستایشی	بهمن 1394
22	شبیه سازی مونت کارلو سیستم پروتون تراپی با استفاده از گیت به منظور ارزیابی و بهینه سازی دز بیمار	حدیثه شهبابی و سعید ستایشی	بهمن 1394
23	تحقق سیستم تصویربرداری تانسور انتشار آب برای تشخیص آسیب های مغز، قلب و عضله	لادن شهشانی و سعید ستایشی	بهمن 1394
24	طراحی کنترلر تطبیقی دستگاه چاقوی سایبر برای تراپی اندامهای با حرکت غیر ارادی	محمد سلیمی و سعید ستایشی	تیر 1394
25	بهینه سازی سیستم التراسوند تشخیص گرفتگی عروق به روش CFD و پیاده سازی سیستم هوشمند آن	علی فرحانه و سعید ستایشی	بهمن 1393
26	طراحی مفهومی و شبیه سازی کامپیوتری دستگاه ماموگرافی نوری	نجمه معینی و سعید ستایشی	مهر 1393
27	طراحی و ساخت پروب سیستم های تشخیصی مبتنی بر پرتوهای فراصوت	فاطمه صالحی دولابی و سعید ستایشی	مهر 1393
28	بررسی تأثیر تغییر گام سوخت بر طراحی قلب راکتور تحقیقاتی تهران	فاطمه زارعیان رونیزی و سعید ستایشی	مهر 1392
29	تشخیص پیش رس در الگوهای پزشکی مبتنی بر محاسبات پروتئینی	الهه فومزئی و سعید ستایشی	مهر 1392
30	طراحی و شبیه سازی ترانسدیوسرهای پرتوهای اولتراسوند برای دریافت اطلاعات رفتاری عروق عمقی بافت ها (کروناری))	فاطمه اصغری ام اباد و سعید ستایشی	مهر 1392
31	ارائه یک طرح درمان برای دریافت داروی رادیوایزوتوپی از سوی بیمار مبتلا به سرطان استخوان مبتنی بر تحلیل الگوی انتشار درد در بیمار	سیدرضا سیدعلایی و سعید ستایشی	شهریور 1392

32	پیاده سازی نرم افزاری سی تی اسکن اسپیرال با آشکارساز چندگانه جهت بهینه سازی دز دریافتی بیمار و افزایش کیفیت تصویر	شهلا رزاقی دونیقی و سعید ستایشی	شهریور 1392
33	بررسی سیستم های آنالوگ و دیجیتال تصویربرداری پزشکی به منظور کنترل میزان دوز دریافت شده در فرآیند تشخیص و درمان از راه دور و طراحی یک محیط الکترونیکی مناسب جهت تسریع انتقال اطلاعات پزشکی بیمار	سحر قوبیل و سعید ستایشی	بهمن 1391
34	درمان سرطان با ابرگرما: شبیه سازی توزیع انرژی گرمایی در بافت های سرطانی	واحد محرم زاده دوکش و سعید ستایشی	مهر 1391
35	تشخیص هوشمند فعالیت و کلاس بندی الگوهای خونی در تصویرنگاری تشدید مغناطیسی عروق	بهاره بزرگ چمی و سعید ستایشی	اسفند 1390
36	طراحی یک کنترل گر تطبیقی برای پرتودرمانی رشد سرطان پستان	حمیدرضا رمضان پور و سعید ستایشی	بهمن 1390
37	بررسی و شبیه سازی چگونگی تشخیص گرفتگی عروق از طریق بازنمایی سیگنال اولتراسوند بازگشته از محیط	محسن محرابی و سعید ستایشی	بهمن 1390
38	تجزیه وتحلیل همبسته نوترونی و ترموهیدرولیکی مجتمع های سوخت رآکتور PWR طی گذره های سریع	مهدی عابدین و سعید ستایشی	آبان 1390
39	ارزیابی تحقیقی طراحی و ساخت دستگاه تراپی هایفو و شبیه سازی کامپیوتری طرح درمان این دستگاه	مهدیه مقیسه و سعید ستایشی	مهر 1390
40	پیاده سازی الکترونیکی تابع انتقال (TF) داده های مربوط به طرح سازه چاقوی گاما برای ساخت این دستگاه	مونا محمدصالحی و سعید ستایشی	مهر 1390
41	طراحی و پیاده سازی سرور و کلاینت (viewr)سامانه ی PACS	علی گیتی نژاد و سعید ستایشی	مهر 1390
42	ارزیابی تحقیقی طراحی و ساخت دستگاه تراپی چاقوی سایبر و شبیه سازی کامپیوتری طرح درمان این دستگاه	کامران فرهودی و سعید ستایشی	مهر 1390
43	بررسی و مطالعه ی پدیده دوشکستی در مزو فازهای کریستال مایع و محاسبه و مقایسه ی پارامترهای تعیین کننده	سیده شیرین کمال الدین عزابادی و سعید ستایشی	مهر 1390
44	انتقال حرارت بهینه از گوی های سوخت راکتور PBMR	معصومه السادات لطیفی و سعید ستایشی	مرداد 1390
45	تشخیص خوش خیمی و بد خیمی توده پستان به کمک کشف و طبقه بندی خوشه های ریز کلسیم دار در ماموگرافی	هاجر مرادمند و سعید ستایشی	آذر 1389
46	تحلیل و ارزیابی قابلیت بکارگیری PACS در مراکز تشخیصی و درمانی کشور و پیاده سازی کامپیوتری آن	هانیه دیلم صالحی و سعید ستایشی	آذر 1389
47	برآورد و ارزیابی دز ناشی از آزمایش های معمول CT در خردسالان و بزرگسالان و مقایسه ی اسکنرهای موجود در تهران	لیلا صدری و سعید ستایشی	آذر 1389
48	تشخیص زود هنگام اتوماتیک (کامپیوتری) پوکی استخوان مبتنی بر روش T-Score	مائده محمدی فر و سعید ستایشی	آذر 1389
49	بررسی تحلیلی طراحی جهت ساخت PEM و ارزیابی ویژگیهای تصاویر تولید شده بوسیله آن در مقایسه با دستگاه مامو گرافی مبتنی بر x-ray	ظاهره السادات نیک نژاد و سعید ستایشی	تیر 1389
50	بررسی امکان سنجی تشخیص هوشمند ضایعات مغزی با استفاده از Brain Mapping مبتنی بر شبکه های عصبی	سید احسان میررضایی و سعید ستایشی	تیر 1389
51	بررسی امکان سنجی تشخیص هوشمند ضایعات مغزی با استفاده از سیگنال EEG مبتنی بر شبکه های عصبی	محمدرضا یزدانی کاشانی و سعید ستایشی	تیر 1389

52	شبهه سازی براکی تراپی سرطان سینه و بررسی دز اندام حساس	حسین صالحی بزدی و مهر سعید ستایشی	1388
53	شبهه سازی دستگاه Gamma Knife	منصور مهری نژاد خطبه سرا و سعید ستایشی	تیر 1388
54	کنترل هوشمند شرایط جریان در سیکل اولیه راکتور	سلیمان زعفرانلویی و سعید ستایشی	تیر 1388
55	مطالعه دزیمتری رادیونوکلیدهای مورد استفاده در درمان متاساز استخوان با استفاده از شبهه سازی آزمایشات تجربی	مجید کریمی و سعید ستایشی	خرداد 1388
56	بررسی عوامل موثر در تولید دز یکنواخت در یک فانتوم بافت و تولید تصاویر رادیوگرافی در آن	سارا وثوقی و سعید ستایشی	بهمن 1387
57	تشخیص هویت مبتنی بر تحلیل تصویر رگ های دست با استفاده از تابش پرتوها	الهام صنیعی و سعید ستایشی	بهمن 1387
58	شبهه سازی میزان جذب انرژی از پرتوهای هسته ای در مواد ساختاری در سیستم های تصویربرداری پزشکی با کد مونته کارلو	علی طاهری و سعید ستایشی	تیر 1387
59	تشخیص سرطان سینه مبتنی بر استفاده از شبکه های عصبی	هدیه کتال محسنی و سعید ستایشی	اردیبهشت 1387
60	کنترل هوشمند روبات در سلول های داغ	پژمان لعلی و سعید ستایشی	مهر 1386
61	شبهه سازی تصویر برداری CT و تشخیص عوامل موثر بر کیفیت تصویر	ولی اله صبا و سعید ستایشی	شهریور 1386
62	طراحی، ساخت و شبهه سازی هوشمندانه سیستم کالیبراسیون گاز رادون	سعید حیدری و سعید ستایشی	تیر 1386
63	بهبود کیفیت تصاویر ماموگرافی جهت آشکار سازی تشخیص زودهنگام توده های سرطانی پستان با استفاده از روش موجک و شبکه های عصبی	لیلا آذین فر و سعید ستایشی	اسفند 1385
64	کنترل کیفی فرایند ماموگرافی به منظور کاهش میزان پرتوگیری بیمار و افزایش دقت انجام کار	معصومه فارسی زبان و سعید ستایشی	بهمن 1385
65	استفاده از شبکه های عصبی برای مدل سازی مولد بخار هسته ای و طراحی کنترل کننده عصبی - فازی جهت کنترل سطح آب آن	حمیدرضا حبیبیان و سعید ستایشی	خرداد 1382
66	طراحی یک کنترل کننده LOG/LTR برای کنترل مولد بخار راکتیو با آب تحت فشار (RWP) نیروگاه هسته ای	ابراهیم آزادگان و سعید ستایشی	خرداد 1381
67	طراحی و ساخت الکترونیکی سیستم کنترل راکتور	حجت اله امینی و سعید ستایشی	تیر 1380
68	طراحی سیستم کنترل کننده تغذیه آب RWP با منطق فازی	حامد فتوت احمدی و سعید ستایشی	شهریور 1378

## کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر	تاریخ انتشار	نسخه
داده های ثبت شده در پورتال					
1	سرطان پستان و تحلیل فنی روش های تشخیصی آن	سعید ستایشی، محمد اسماعیل اکبری، رضیه درگاهی، حمیدرضا حقیقت خواه	ایران	1390	1
2	محاسبات نرم و عصبی و فازی	سعید ستایشی، شهاب الدین شمشیربند	ایران	1390	1

## مقالات ژورنال

## داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Sh. Kia, Saeed Setayeshi, M. IOughdian, S.H. Ardehali, "Early diagnosis of skin cancer by ultrasound frequency analysis", *JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS*, Vol. 20, Num. 11, Page 153-168, October 2019,
- 2 M. Vaghefi, Kumars Mahmoodi, Saeed Setayeshi, M. Akbari, "Application of artificial neural networks to predict flow velocity in a 180 sharp bend with and without a spur dike", *SOFT COMPUTING*, Vol. 24, Num. 1, Page 4-17, October 2019,
- 3 A. Assarian, A. Khademzadeh, M. Hosseinzadeh, Saeed Setayeshi, "An efficient resource allocation scheme in a dense RFID network based on cellular learning automate", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS*, Vol. 32, Num. 1, Page 1-22, September 2019,
- 4 Mohammadreza Salmanpourpaeenafrakati, Mojtaba Shamsaei Zafar Ghandi, Abdollah Saberib, Saeed Setayeshi, Ivan S. Klyuzhin, Vesna Sossid, Arman Rahmim, "Optimized machine learning methods for prediction of cognitive outcome in Parkinsons disease", *COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE*, Vol. 111, Num. 0, Page 1-8, June 2019,
- 5 Leila Sadri, Kh. Mohammadi, Saeed Setayeshi, M.H. Khorasani, "Synthesis, simulation of semi-localized transitions (SLT) model of LiF: Mg, Ti phosphors and investigation of displacement peak in glow curves", *RADIATION MEASUREMENTS*, Vol. 125, Num. 1, Page 89-95, May 2019,
- 6 Leila Sadri, Kh. Mohammadi, Saeed Setayeshi, M.H. Khorasani, "The two-level version of semi-localized transitions (SLT) model for thermoluminescence dosimeter", *RADIATION MEASUREMENTS*, Vol. 123, Num. 1, Page 44-53, April 2019,
- 7 M.A. Irandoost, A.M. Rahmani, Saeed Setayeshi, "Learning automata-based algorithms for MapReduce data skewness handling", *JOURNAL OF SUPERCOMPUTING*, Vol. 75, Num. 10, Page 6488-6516, April 2019,
- 8 M.A. Irandoost, A.M. Rahmani, Saeed Setayeshi, "A novel algorithm for handling reducer side data skew in Map-Reduce based on a learning automate game", *INFORMATION SCIENCES*, Vol. 501, Num. 1, Page 662-679, November 2018,
- 9 A. Assarian, A. Khademzadeh, M. Hosseinzadeh, Saeed Setayeshi, "A beacon analysis-based RFID reader anti-collision protocol for dense reader environments", *COMPUTER COMMUNICATIONS*, Vol. 128, Num. 1, Page 18-34, September 2018,
- 10 Mohammad Reza Yazdani Kashani, Saeed Setayeshi, H. Arabalibeik, M.E. Akbari, "Design, construction and performance evaluation of the target tissue thickness measurement system in intraoperative radiotherapy for breast cancer", *NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT*, Vol. 855, Num. 1, Page 32-37, January 2018,
- 11 S.H. Fakhrrmoosavi, Saeed Setayeshi, A. Sharifi, "A modified brain emotional learning model for earthquake magnitude and fear prediction", *ENGINEERING WITH COMPUTERS*, Vol. 34, Num. 5, Page 1-6, November 2017,
- 12 S.H. Fakhrrmoosavi, Saeed Setayeshi, A. Sharifi, "An intelligent method for generating artificial earthquake records based on hybrid PSO-parallel brain emotional learning inspired model", *ENGINEERING WITH COMPUTERS*, Vol. 34, Num. 1, Page 449-463, November 2017,
- 13 N. Babazadeh, P. Salehian, H. Arabalibeik, Saeed Setayeshi, "MCV Measurement of Abnormal Red Blood Cells Using Adaptive Neuro-Fuzzy System with Image Processing", *JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE*, Vol. 1, Num. 3, Page 97-104, August 2017,
- 14 B.J. Khasraji, Saeed Setayeshi, "Applying Fuzzy Mathematical Model of Emotional Learning for EEG Signal Classification Between Schizophrenics and Control Participant", *INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS*, Vol. 4, Num. 1, Page 49-54, July 2017,
- 15 Z. Farhoodi, Saeed Setayeshi, A Rabiri, "Using learning automata in brain emotional learning for speech emotion recognition", *International Journal of Speech Technology*, Vol. 20, Num. 3, Page 553-562, June 2017,

- 16 R. Ashrafidoost, Saeed Setayeshi, A. Sharifi, "Recognizing the Emotional State Changes in Human Utterance by a Learning Statistical Method based on Gaussian Mixture Model", *Journal of Advances in Computer Research*, Vol. 3, Num. 2, Page 113-124, May 2017,
- 17 Saeed Setayeshi, V.B. Rad, A. Noruzi, N. Yousefi, "Optimal Design of Wide Area Based on Fuzzy Controller and Intelligent Method", *INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING*, Vol. 27, Num. 3, Page 449-473, April 2017,
- 18 S. Motamed, Saeed Setayeshi, A. Rabiee, A. Sharifi, "Speech emotion recognition based on fusion method", *Journal of Information systems and Telecommunication*, Vol. 57, Num. 1, Page 50-56, January 2017,
- 19 S. Motamed, Saeed Setayeshi, A. Rabiee, "Speech emotion recognition based on a modified brain emotional learning model", *Biologically Inspired Cognitive Architectures*, Vol. 19, Num. 11, Page 32-38, December 2016,
- 20 Ali Taheri, Shahyar Saramad, Saeed Setayeshi, "Synthesis of high aspect ratio ZnO nanowires with an inexpensive handcrafted electrochemical setup", *CRYSTALLOGRAPHY REPORTS*, Vol. 61, Num. 7, Page 1105-1109, November 2016,
- 21 Masume Sadat Latifi, Saeed Setayeshi, G. Starace, M. Fiorentino, "A numerical investigation on the influence of porosity on the steady-state and transient thermal-hydraulic behavior of the PBMR", *JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME*, Vol. 138, Num. 10, Page 1020-1023, October 2016,
- 22 S. Roshani, M. Hayati, Saeed Setayeshi, S. Roshani, Gh. Mohammadpour, "A miniaturized harmonic suppressed power amplifier integrated with lowpass filter for long term evolution application", *ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING*, Vol. 89, Num. 1, Page 106-118, August 2016,
- 23 S.M. Bath-Haeian, Saeed Setayeshi, "Development of a Cognitive Model for the Evaluation of Factors Contributing to Audience Trust in the News Media Using the Brain Emotion Learning Machine", , Vol. 18, Num. 2, Page 26-40, July 2016,
- 24 Elham Saniei, Saeed Setayeshi, Mohmmad Esmaeil Akbari, Mitra Navid, "Parameter estimation of breast tumour using dynamic neural network from thermal pattern", *Journal of Advanced Research*, Vol. 7, Num. 6, Page 1045-1055, June 2016,
- 25 E.Nazemi, G.H. Roshani, S.A. Fegghi, Saeed Setayeshi, E. Eftekhari, A. Fatehi, "Optimization of a method for identifying the flow regime and measuring void fraction in a broad beam gamma-ray attenuation technique", *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY*, Vol. 41, Num. 18, Page 7438-7444, April 2016,
- 26 Masume Sadat Latifi, Saeed Setayeshi, "Numerical Simulation of thermal fluid dynamics in the PBMR core", *Special Topics& Reviews in Porous Media - An International Journal*, Vol. 7, Num. 1, Page 67-76, January 2016,
- 27 D. Shahbazi, M.H. Asgarian, Saeed Setayeshi, S. Jafari, "The influence of low-frequency electromagnetic fields (ELFs) on MCF-7 cancer cells", , Vol. 33, Num. 362, Page 2137-2142, January 2016,
- 28 N. Radiraz, Saeed Setayeshi, "The power of cognitive science in overcoming cancer and chemo brain: A collaborative personalized therapy", *Journal of Cellular Immunotherapy*, Vol. 1, Num. 1, Page 28-29, December 2015,
- 29 E. Nazemi, S.A. Fegghi, G.H. Roshani, R.G. Peyvandi, Saeed Setayeshi, "Precise Void Fraction Measurement in Two-phase Flows Independent of the Flow Regime Using Gamma-ray Attenuation", *NUCLEAR ENGINEERING AND TECHNOLOGY*, Vol. 48, Num. 1, Page 64-71, November 2015,
- 30 Masume Sadat Latifi, Saeed Setayeshi, "Effects of porosity on thermal-fluid phenomena in PBMR core", *JOURNAL OF THERMAL SCIENCE*, Vol. 2, Num. 4, Page 853-860, October 2015,
- 31 E. Nazemi, S.A. Fegghi, G.H. Roshani, Saeed Setayeshi, R.G. Peyvandi, "A radiation-based hydrocarbon two-phase flow meter for estimating of phase fraction independent of liquid phase density in stratified regime", *FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION*, Vol. 46, Num. 3, Page 25-32, September 2015,
- 32 G.H. Roshani, S.A. Fegghi, Saeed Setayeshi, "Dual-modality and dual-energy gamma ray densitometry of petroleum products using an artificial neural network", *RADIATION MEASUREMENTS*, Vol. 82, Num. 1, Page 154-162, July 2015,
- 33 M. Maleki, N. Noorafza, Saeed Setayeshi, "A novel approach for designing a cognitive sugarscape cellular society using an extended Moren network", *INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING*, Vol. 22, Num. 2, Page 193-201, June 2015,

- 34 Y. Sharafi, Saeed Setayeshi, Alireza Falahiazar, "An Improved Model of Brain Emotional Learning Algorithm Based on Interval Knowledge", *The Journal of Mathematics and Computer Science*, Vol. 14, Num. 14, Page 42-53, March 2015,
- 35 Alireza Falahiazar, Saeed Setayeshi, Y. Sharafi, "Computational model of social intelligence based on emotional learning in the Amygdala", *The Journal of Mathematics and Computer Science*, Vol. 14, Num. 14, Page 77-86, March 2015,
- 36 Fatemeh Zareian Ronizi, Amir Hosein Fadaei,, Saeed Setayeshi, A.R. Shahidi, "Investigation of fuel lattice pitch changes influence on reactor performance through evaluate the neurotic parameters", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. 77, Num. 77, Page 343-350, March 2015,
- 37 H.B. Sousan, M. Mosleh, Saeed Setayeshi, "Designing and Implementing a Fast and Robust Full-Adder in Quantum-Dot Cellular Automate (QCA) Technology", *Journal of Advances in Computer Research*, Vol. 6, Num. 18, Page 27-45, February 2015,
- 38 M. Fartash, Saeed Setayeshi, F. Razzazi, "A noise robust speech features extraction approach in multidimensional cortical representation using multi-linear principal component analysis", *International Journal of Speech Technology*, Vol. 18, Num. 3, Page 351-365, February 2015,
- 39 A.R. Karbaschian, Saeed Setayeshi, A. Sharifi, "Implementation of a fuzzy multi-agent model for city evacuation traffic management using probabilistic automata", , Vol. 12, Num. 2, Page 109-118, January 2015,
- 40 Samaneh Baradaran, Saeed Setayeshi, N. Maleknasr, R. Kardan, "A radiation carcinogenesis model applied to radon-induced lung cancer risk prediction using a sugarscape cellular automata", *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES*, Vol. 2, Num. 2, Page 34-39, January 2015,
- 41 Elham Saniei, Saeed Setayeshi, Mohammad Esmaeil Akbari, Mitra Navid, "A vascular network matching in dynamic thermography for breast cancer detection", *Quantitative InfraRed Thermography Journal*, Vol. 1, Num. 12, Page 24-36, January 2015,
- 42 A. Sadighzadeh, A. Salehizadeh, M. Mohammadzadeh, F. Shama, Saeed Setayeshi, S.A. Feghhi, S.M. Sadati, M. Rezaei, E.H. Ebrahimi, G.H. Roshani, "Prediction of Neutron Yield of IR-IECF Facility in High Voltages Using Artificial Neural Network", *JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY*, Vol. 2014, Num. 1, Page 60-67, December 2014,
- 43 G.H. Roshani, A. Nazemi, S.A. Feghhi, Saeed Setayeshi, "Flow regime identification and void fraction prediction in two-phase flows based on gamma ray attenuation", *MEASUREMENT*, Vol. 62, Num. 2015, Page 25-32, November 2014,
- 44 Hajar Moradmand, Saeed Setayeshi, A. Karimian, M Sirous, "Contrast enhancement of mammograms for rapid detection of microcalcification clusters", *Iranian Journal of Medical Physics*, Vol. 11, Num. 2, Page 260-269, October 2014,
- 45 E.Lotfi, Saeed Setayeshi, S. Teimoury, "A neural basis computational model of emotional brain for online visual object recognition", *APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE*, Vol. 28, Num. 8, Page 814-834, October 2014,
- 46 Saeed Heidary, Saeed Setayeshi, "Using adaptive neuro-fuzzy inference system technique for crosstalk correction in simultaneous<sup>99m</sup>Tc/<sup>201</sup>Tl SPECT imaging: A Monte Carlo simulation study", *NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT*, Vol. 770, Num. 10, Page 14-20, October 2014,
- 47 Saeed Heidary, Saeed Setayeshi, M.Gh. Maragheh, "Comparison of an adaptive neuro-fuzzy inference system and an artificial neural network in the cross-talk correction of simultaneous <sup>99m</sup>Tc / <sup>201</sup>Tl SPECT imaging using a GATE Monte-Carlo simulation", *JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY*, Vol. 65, Num. 5, Page 778-785, September 2014,
- 48 M. Payvasteh, Saeed Setayeshi, M.V. Zadeh, R.A. Zadeh, "A study on melting process of perylene using molecular dynamics simulation", , Vol. 14, Num. 2, Page 187-192, June 2014,
- 49 M. Heravi, Saeed Setayeshi, "Intelligent and fast recognition of heart disease based on synergy of linear neural network and logistic regression model", *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*, Vol. 24, Num. 112, Page 78-87, April 2014,



- 50 Ramin Barati, Saeed Setayeshi, "Probabilistic Safety Assessment of Tehran research reactor based on a synergy between plant topology and hierarchical evolutions", *PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY*, Vol. 70, Num. 1, Page 199-208, January 2014,
- 51 N.B. Khameneh, H. Arabalibeik, Saeed Setayeshi, "Detection of hypochromic anemia in blood sample microscopic images using adaptive network-based fuzzy inference system", *JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING*, Vol. 14, Num. 2014, Page 385-394, January 2014,
- 52 Ali Taheri, Shahyar Saramad, Samira Ghalenoei, Saeed Setayeshi, "Taheri-Saramad x-ray detector (TSXD): a novel high spatial resolution X-ray imager based on ZnO nano scintillator wires in polycarbonate membrane", *REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS*, Vol. 85, Num. 1, Page 1-3, January 2014,
- 53 V. Saba, Saeed Setayeshi, "A new metric design to automatic detection of patient motion in single photon emission computed tomography", *BIOMEDICAL ENGINEERING-APPLICATIONS BASIS COMMUNICATIONS*, Vol. 25, Num. 6, Page 135-153, December 2013,
- 54 Ali Taheri, Shahyar Saramad, Samira Ghalenoei, Saeed Setayeshi, "Fabrication, testing and simulation of a high spatial resolution alpha-particle imager based on ZnO nanowires in a polycarbonate nanoporous membrane", *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C*, Vol. 73, Num. 12, Page 1-7, November 2013,
- 55 Leila Sadri, H.R. Khosravi, Saeed Setayeshi, "Assessment and evaluation of patient doses in adult common CT examinations towards establishing national diagnostic reference levels", *International Journal of Radiation Research*, Vol. 11, Num. 4, Page 245-252, October 2013,
- 56 E Mahdipour, A.M. Rahmani, Saeed Setayeshi, "Importance sampling for a Markov modulated queuing network with customer impatience until the end of service", *Informatica Economic?*, Vol. 13, Num. 3, Page 106-118, July 2013,
- 57 E. Mahdipour, A.M. Rahmani, Saeed Setayeshi, "Importance sampling for Jackson networks with customer impatience until the end of service", *JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS*, Vol. 36, Num. 4, Page 1091-1101, July 2013,
- 58 Ali Taheri, Shahyar Saramad, Saeed Setayeshi, "ZnO nanowires in polycarbonate membrane as a high resolution X-ray detector", *NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT*, Vol. 716, Num. 0, Page 15-22, July 2013,
- 59 Ramin Barati, Saeed Setayeshi, "A model for nuclear research reactor dynamics", *NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN*, Vol. 262, Num. 1, Page 251-263, April 2013,
- 60 Ramin Barati, Saeed Setayeshi, "Functional reliability evaluation of an MTR-pool type research reactor core using the load-capacity interference model", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. 58, Num. 1, Page 151-160, March 2013,
- 61 Ali Taheri, Shahyar Saramad, Saeed Setayeshi, "Geant4 simulation of zinc oxide nanowires in anodized aluminum oxide template as a low energy X-ray scintillator detector", *NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT*, Vol. 701, Num. 0, Page 30-36, February 2013,
- 62 Ali Taheri, Shahyar Saramad, Saeed Setayeshi, "Monte Carlo simulation of scintillation behavior of zinc oxide under X-ray illumination using GEANT4", *RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS*, Vol. 168, Num. 2, Page 153-162, January 2013,
- 63 N. Hosseinpour, Saeed Setayeshi, K. Anssari, M. Mosleh, "Diabetes Diagnosis by Using Computational Intelligence Algorithms", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH IN COMPUTER SCIENCE AND SOFTWARE ENGINEERING*, Vol. 2, Num. 12, Page 71-77, December 2012,
- 64 Ramin Barati, Saeed Setayeshi, "HUMAN RELIABILITY ANALYSIS OF THE TEHRAN RESEARCH REACTOR USING THE SPAR-H METHOD", *NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION*, Vol. 27, Num. 3, Page 319-332, September 2012,
- 65 E. Mahdipour, A.M. Rahmani, Saeed Setayeshi, "Performance evaluation of an importance sampling technique in a Jackson network", *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE*, Vol. 45, Num. 3, Page 373-383, September 2012,
- 66 Mohsen Mehrabi, Saeed Setayeshi, "Computational Fluid Dynamics Analysis of Pulsatile Blood Flow Behavior in Modelled Stenosed Vessels with Different Severities", *MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING*, Vol. 2012, Num. 2012, Page 1-13, August 2012,

- 67 A Rabiri, Saeed Setayeshi, Soo-Young Lee, "A harmonic-based biologically inspired approach to monaural speech separation", *IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS*, Vol. 19, Num. 9, Page 559-562, August 2012,
- 68 G.H. Roshani, Saeed Setayeshi, N. Daneshmandpour, "An Efficient Line Fitting Method to Multi Criteria Systems for Error Reduction in Image Edge Detection", *Majlesi Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 2, Num. 1, Page 33-36, June 2012,
- 69 Ali Taheri, Mansoor Davoodi, Saeed Setayeshi, "INVESTIGATION OF ELECTRON MOBILITY IN GAAS-BASED DEVICES USING GENETIC ALGORITHM", *COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING*, Vol. 31, Num. 2, Page 604-618, April 2012,
- 70 A. Ghalambor, Saeed Setayeshi, M. Mosleh, M. Kheianidish, "Optimal Rules Identification for a Random Number Generator Using Cellular Learning Automate", *Global Journal of Computer Sciences*, Vol. 12, Num. 8, Page 57-64, March 2012,
- 71 Ali Taheri, Shahyar Saramad, Asgar Maleky Shakorkandy, Saeed Setayeshi, "Simulation of the gallium nitride-based pulse mode X-ray detector for short-time applications", *RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS*, Vol. 167, Num. 2, Page 79-87, February 2012,
- 72 Hajar Moradmand, Saeed Setayeshi, A.R. Karimian, M. Sirus, M. E. Akbari, "Comparing the performance of image enhancement methods to detect micro-calcification clusters in digital mammography", *Iranian journal of cancer preventions*, Vol. 5, Num. 2, Page 61-68, February 2012,
- 73 Sh.Kia, Saeed Setayeshi, Mojtaba Shamsaei Zafar Ghandi, Mohammad Kia, "Computer-aided diagnosis (CAD) of the skin disease based on an intelligent classificatio of sonogram using neural network", *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS*, Vol. --, Num. 0, Page 0-0, February 2012,
- 74 G. Darmani, Saeed Setayeshi, Hamidreza Ramezanpour, "Toward analytic solution of nonlinear differential difference equations via extended sensitivity approach", *COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS*, Vol. 57, Num. 1, Page 5-9, January 2012,
- 75 H. Moradmand, Saeed Setayeshi, H.K. Taraghi, "Comparing methods for segmentation of microcalcification clusters in digitized mammograms", *International Journal of Computer Science ISSUES*, Vol. 8, Num. 6, Page 104-108, January 2012,
- 76 Hamidreza Ramezanpour, Saeed Setayeshi, M.E.Akbari, "A novel scheme for optimal control of a nonlinear delay differential equations model to determine effective and optimal administrating chemotherapy agents in breast cancer", *Iranian journal of cancer preventions*, Vol. 4, Num. 4, Page 154-162, January 2012,
- 77 Hamidreza Ramezanpour, Saeed Setayeshi, H. Arabalibeik, A. Jajarmi, "An Iterative Procedure for Optimal Control of Bilinear Systems", *International Journal of Instrumentation and Control Systems*, Vol. 2, Num. 1, Page 1-6, January 2012,
- 78 M.G.Nasseri, E B Saion, Saeed Setayeshi, "The effects and roles of PVP on the phase composition, morphology and magnetic properties of cobalt fer-rite nano-particles prepared by thermal treatment method", *FIBERS AND POLYMERS*, Vol. 13, Num. 7, Page 831-836, January 2012,
- 79 E. Rastegari, A.M. Rahmani, Saeed Setayeshi, "Pervasive Computing in Healthcare Systems", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL*, Vol. 5, Num. 11, Page 1166-1172, November 2011,
- 80 Pezhman Lali, Saeed Setayeshi, "A novel approach to develop the control of Telbot using ANFIS for nuclear hotcells", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. 38, Num. 10, Page 2156-2162, October 2011,
- 81 Nasim Noorafza, Saeed Setayeshi; A. Khadem Zadeh, "Design of a CellularSugarscape Environment to Increase the Learning Speed in a Stochastic Multi-agent Network", *International journal of Information & Communication Technology Research(ITRC)*, Vol. 3, Num. 4, Page 65-72, September 2011,
- 82 Hamidreza Ramezanpour, Saeed Setayeshi, M. Mansouri, G. Darmani, "A robust closed-form solution of nonlinear heat transfer equations", *International Review on Modelling and Simulation*, Vol. 4, Num. 5, Page 2691-2695, September 2011,

- 83 Gh. Tadayon, Saeed Setayeshi, M. Molavi, "HMM-Based Recognition and Adaptation of Persian Childrens Speech", *Contemporary Engineering Sciences*, Vol. 4, Num. 5, Page 221-228, August 2011,
- 84 Saeed Heidary, Saeed Setayeshi, M. Ghannadi-Maragheh, A. Negarestani, "Monitoring and Measurement of Radon Activity in a New Design of Radon Calibration Chamber", *RADIATION MEASUREMENTS*, Vol. 46, Num. 8, Page 694-700, August 2011,
- 85 Valiallah Saba, Saeed Setayeshi, Mohammad Ghanadi Maragheh, "Real-time axial motion detection and correction for single photon emission computed tomography using a linear prediction filter", *JAPANESE JOURNAL OF RADIOLOGY*, Vol. 29, Num. 6, Page 437-444, August 2011,
- 86 M. Mosleh, Saeed Setayeshi, M. Mosleh, "Presenting a novel audio watermarking based on discrete wavelet transform", *International Journal of Computer And Electrical Engineering*, Vol. 3, Num. 4, Page 587-591, August 2011,
- 87 Ali Reza Hakimi, Saeed Setayeshi, "A NOVEL APPROACH TO DELTA-T FROM 1620-2010", *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY*, Vol. 10, Num. 1111, Page 1-7, July 2011,
- 88 Nasim Nourafza, Saeed Setayeshi, Ahmad Khadem-Zadeh, "A novel approach to accelerate the convergence speed of a stochastic multi-agent system using recurrent neural nets", *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS*, Vol. 20, Num. 0, Page 0-0, June 2011,
- 89 Daryoosh Rostamifard, Mehdi Fallahnezhad, Salman Zaferanlouei, Saeed Setayeshi, Mohammad Hassan Moradi, "Empirical correlation study of dryout heat transfer at high pressure using high order neural network and feed forward neural network", *HEAT AND MASS TRANSFER*, Vol. 47, Num. 4, Page 439-448, March 2011,
- 90 Amirhossein Fadaee, Mohammad Mehdi Fadaei, Shabnam Kia, Saeed Setayeshi, "Core design improvement by optimizing the control and protection system elements distribution", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. 37, Num. 12, Page 1640-1648, December 2010,
- 91 , Mohammad Mehdi Fadaei, Shabnam Kia, Saeed Setayeshi, "Core design improvement by optimizing the control and protection system elements distribution", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. 37, Num. 12, Page 1640-1648, October 2010,
- 92 Kokab Moosavi Khameneh, Saeed Setayeshi, M. Gh. Maragheh, S.J. Ahmadi, M.R.Kardan, S. Nosrati, "SYNTHESIS AND ION-EXCHANGE PROPERTIES OF INORGANIC ION EXCHANGER ZIRCONIUM PHOSPHATE", *JOURNAL OF APPLIED SCIENCES*, Vol. 9, Num. 11, Page 2180-2184, September 2010,
- 93 Ramin Ayanzadeh, Shahamatnia, Saeed Setayeshi, "DETERMINING OPTIMUM QUEUE LENGTH IN COMPUTER NETWORKS BY USING MEMETIC ALGORITHMS", *JOURNAL OF APPLIED SCIENCES*, Vol. 9, Num. 15, Page 2849-2851, September 2010,
- 94 Salman Zaferanlouei, Daryoosh Rostamifard, Saeed Setayeshi, "Prediction of critical heat flux using ANFIS", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. 00, Num. 37, Page 813-821, February 2010,
- 95 S. Shamshirband, Hossein Shirgahi, Saeed Setayeshi, "Designing of Rescue Multi Agent System Based on Soft Computing Techniques", *ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING*, Vol. 10, Num. 1, Page 79-83, January 2010,
- 96 Leila Moghaddam Banaem, Saeed Setayeshi, Mohammad G. Maragheh, Reza Gholipour, "Prediction of the correct measured activity of Re-186 and Re-188 from reactor produced natural rhenium using an artificial neural network", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. 36, Num. 0, Page 1676-1680, December 2009,
- 97 Amirhossein Fadaee, Saeed Setayeshi, Shabnam Kia, "An optimization method based on combination of cellular automata and simulated annealing for VVER-1000 NPP loading pattern", *NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN*, Vol. 239, Num. 12, Page 2800-2808, December 2009,
- 98 R. Rahman, Saeed Setayeshi, "An Analysis of complex systems", *The CSI Journal on Computer Science and Engineering(JCSE)*, Vol. 7, Num. 0, Page 1-8, December 2009,
- 99 R. Ayanzadeh, K. Hassani, Y. Moghaddass, H. Gheibi, Saeed Setayeshi, "Innovative Approach to Generate Uniform Random Numbers Based on a Novel Cellular Automata", *JOURNAL OF APPLIED SCIENCES*, Vol. 9, Num. 22, Page 4071-4075, November 2009,

- 100 Mohammad Mosleh, Saeed Setayeshi, Amir Masoud Rahmani, "A synergy between HMM-GA based on stochastic cellular automata to accelerate speech recognition", *IEICE ELECTRONICS EXPRESS*, Vol. 6, Num. 18, Page 1304-1311, September 2009,
- 101 Kokab Moosavi Khameneh, Saeed Setayeshi, M.Gh. Maragheh, S.J. Ahmadi, M.R. Kardan, Leila Moghaddam Banaem, "An optimization on strontium separation model for fission products (inactive trace elements) using artificial neural networks", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. 36, Num. 8, Page 1129-1132, August 2009,
- 102 Kokab Moosavi Khameneh, Saeed Setayeshi, S.J. Ahmadi, M.R. Kardan, R. Gholipour Peyvandi, Ali Bahrami Samani, B. Salimi, A. Abbasi, S.M. Mazidi, S.H. Mirfallah, M. Ghannadi Maragheh, "Production of Strontium-89 Radioisotope by Neutron Activation Method and Preparation of <sup>89</sup>Strontium Chloride Radiopharmaceutical", , Vol. 9, Num. 47, Page 53-56, May 2009,
- 103 Amir Masoud Rahmani, Saeed Setayeshi, "Link Processing for Fuzzy Web Pages Clustering and Classification", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, April 2009,
- 104 , Saeed Setayeshi, "A New Optimization Method Based On Cellular Automata for VVER-1000 Nuclear Reactor Loading Pattern", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. 36, Num. 5, Page 659-667, January 2009,
- 105 , Saeed Setayeshi, "Control rod worth calculation for VVER-1000 nuclear reactor using WIMS and CITATION codes", *PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY*, Vol. 51, Num. 1, Page 184-191, January 2009,
- 106 Saeed Setayeshi, Mojtaba Shamsaei Zafar Ghandi, "Wealth adjustment using a synergy between communication, cooperation, and one-fifth of wealth variables in an artificial society.", *AI&Soc*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, January 2009,
- 107 Amirhossein Fadaee, Saeed Setayeshi, "Control rod worth calculation for VVER-1000 nuclear reactor using WIMS and CITATION codes", , Vol. , Num. 51, Page 0-0, January 2009,
- 108 Amirhossein Fadaee, Saeed Setayeshi, "A new optimization method based on cellular automata for VVER-1000 nuclear reator loading pattern", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. --, Num. 36, Page 659-667, December 2008,
- 109 Saeed Setayeshi, Mojtaba Shamsaei Zafar Ghandi, "Wealth Adjustment in an Artificial Society Based on a Sugarscape Model using one Fifth of the Wealth variable", *iranian journal of electrical and computer engineering*, Vol. 8, Num. 1, Page 0-0, December 2008,
- 110 Leila Moghaddam Banaem, Saeed Setayeshi, M. G. Maragheh, S. J. Ahmadi, R. Gholipour, Mohammadali Firouz Zare, Seyed Mohammad Mazodi, Seyed Hasan Mirfallah, "Production and Labeling of Rehenium-186 and 188 via HEDP Using Natural Rhenium and its Biodistribution in Rats", , Vol. 4, Num. 46, Page 43-49, December 2008,
- 111 , Saeed Setayeshi, "LONSA, As A Tool for Loading Pattern Optimization Using Synergy of Neural Network & Simulated Annealing for VVER-1000", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. 35, Num. 10, Page 1968-1973, October 2008,
- 112 [en-name N/A], Saeed Setayeshi, Mojtaba Shamsaei Zafar Ghandi, "An Analysis to Wealth Distribution Based on Sugarscape Model in an Artificial Society", , Vol. , Num. 3, Page 0-0, December 2007,
- 113 M.H. Davarpour, Saeed Setayeshi, "Intelligent Selection of Arrangement and Players of a Soccer Team based on a Probabilistic Model", *International Journal of Computer Science and Network Security(IJCSNS)*, Vol. 7, Num. 11, Page 1-10, November 2007,
- 114 A. Rahman, Saeed Setayeshi, "Wealth distribution", , Vol. 7, Num. 26, Page 183-193, October 2007,
- 115 Saeed Setayeshi, "Prediction of influence parameters on the hot rolling process using finite element method and neural network", *JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, April 2007,
- 116 Hosein Arabali Beik, Saeed Setayeshi, "Adaptive Control of a PWR Core Power Using Neural Networks", , Vol. , Num. 32, Page 0-0, April 2005,
- 117 Hamidreza Habibiyan, Saeed Setayeshi, Hossein Arabalibeik, "A fuzzy-gain-scheduled neural controller for nuclear steam generators", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. 31, Num. 15, Page 1765-1781, October 2004,
- 118 Mohamadreza Kardan, [en-name N/A], Saeed Setayeshi, "Fast neutron spectra determination by threshold activation detectors using neural networks", , Vol. , Num. , Page 0-0, April 2004,















- 119 [en-name N/A], Saeed Setayeshi, "Corrigendum to PWR fuel management optimization using neural networks", , Vol. , Num. , Page 0-0, March 2004,
- 120 Saeed Setayeshi, Hasan Bagher Ebadian, [en-name N/A], "Neural network and fuzzy clustering approach for automatic diagnosis of coronary artery disease in nuclear medicine", , Vol. , Num. , Page 0-0, February 2004,
- 121 Mohamadreza Kardan, Saeed Setayeshi, [en-name N/A], [en-name N/A], "Neutron spectra unfolding in bonner spheres spectrometry using neural networks", , Vol. , Num. , Page 0-0, December 2003,
- 122 Saeed Setayeshi, Hosein Arabali Beik, "An adaptive-cost -function optimal controller design for a PWR nuclear reactor", , Vol. , Num. , Page 0-0, April 2003,
- 123 Ali Negarestani, Saeed Setayeshi, [en-name N/A], [en-name N/A], "Estimation of the radon concentration in soil related to the environmental parameters by a modified adaline neural networks", , Vol. , Num. 58, Page 0-0, February 2003,
- 124 Hosein Arabali Beik, Saeed Setayeshi, "Improved temperature control of a PWR nuclear reactor using an LQG/LTR based controller", , Vol. , Num. 1, Page 0-0, February 2003,
- 125 Mostafa Sedighi, Saeed Setayeshi, [en-name N/A], "Neutron flux flattening in PWRs using neural networks in fuel mangement", , Vol. , Num. 3, Page 0-0, June 2002,
- 126 Ali Negarestani, Saeed Setayeshi, [en-name N/A], [en-name N/A], "Layered neural networks based analysis of radon concentration and environmental parameters in earthqualke prediction", , Vol. , Num. 62, Page 0-0, June 2002,
- 127 Ayoub Banoushi, [en-name N/A], Saeed Setayeshi, "An analytical approach to study the effect of carrier velocities on the gain and breakdown voltage of avalanch photodiodes", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, April 2002,
- 128 Mostafa Sedighi, Saeed Setayeshi, [en-name N/A], "PWR fuel management optimization using neural networks", , Vol. , Num. 29, Page 0-0, January 2002,

## مقالات کنفرانس

### داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Najmeh Moini, Saeed Setayeshi, Hamidreza Habibiyan, "Study of optical mammography system and its simulation ", The 21st Iranian Nuclear Conference, February 2015
- 2 Najmeh Moini, Saeed Setayeshi, Hamidreza Habibiyan, "Diffuse optical tomography ", The 21st Iranian Nuclear Conference, February 2015
- 3 Daryoosh Rostamifard, Mehdi Fallahnezhad, Salman Zaferanlouei, Saeed Setayeshi, Mohammad Hassan Moradi, "The prediction of CHF at near critical pressures by High Order Neural Network (HONN) ", 14th International Heat Transfer Conference (IHTC), August 2010
- 4 Mahmood Ebadian, Hamid Soltanian Zadeh, Saeed Setayeshi, "Neural Network Approach to Diagnosis of Coronary Artery Disease in Nuclear Medicine ", , January 2002
- 5 Abraham Azadegan, Saeed Setayeshi, "LQG/LTR Controller Design for a steam Generafor in Nuclear Power Plant ", , November 2001
- 6 Parviz Parvin, Batool Sajad, [en-name N/A], Mani Hooshvar, Zahra Zamani Poor, Saeed Setayeshi, "MLIS versus AVLIS ", , July 2001
- 7 Mostafa Sedighi, Saeed Setayeshi, Ali Akbar Salehi, "PWR Fuel Mangement Optimization using Neural Networks ", , June 2001
- 8 Saeed Setayeshi, "Optical Signal prediction using Neural Networks ", , May 1999

## دروس ارائه شده

#	عنوان درس	توصیف درس	سرفصل ها	دوره درسی
1	Advanced Numerical Methods	Algebraic equation solution, Curve fitting, Root finding, Numerical methods for Nuclear Eng, Integral equation solutions and Differential equation solutions		Fall 2021
2	Neural Networks & Fuzzy Logic	An orientation to conceptual base of neural networks to solve different problems and learning of fuzzy theory for IA applications		Fall 2021
3	Medical Imaging Systems	An study on PET and SPECT in Nuclear Medicine ,Magnetic Resonance ,Imaging Ultrasonic Imaging and ,ULTRA SOUND		Fall 2021
4	Advanced Medical Imaging With Ionizing Radiation	In this course some advanced lectures regarding systematic interactions in medical imaging will be considered		Fall 2021
5	Advanced Numerical Methods	Algebraic equation solution, Curve fitting, Root finding, Numerical methods for Nuclear Eng, Integral equation solutions and Differential equation solutions		Spring 2021
6	Medical Radiation Instrumentation Visit	In this course students will have an observation from Medical Imaging Centers		Spring 2021
7	Medical Radiation Instrumentation	A review on radiation reaction in medical imaging		Spring 2021
8	Advanced Medical Imaging With Non-Ionizing Radiation	In this course some advanced lectures regarding Non-Ionizing systematic interactions in medical imaging will be considered		Spring 2021
9	Image Processing	In this course necessary treatment to work with medical images will be prepared		Spring 2021
10	Complex Systems	An Introduction to Complex Systems Physics		Spring 2021
11	Medical Radiation Instrumentation	A review on radiation reaction in medical imaging		Fall 2020
12	Neural Networks & Fuzzy Logic	An orientation to conceptual base of neural networks to solve different problems and learning of fuzzy theory for IA applications		Fall 2020
13	Medical Imaging Systems	An study on PET and SPECT in Nuclear Medicine ,Magnetic Resonance ,Imaging Ultrasonic Imaging and ,ULTRA SOUND		Fall 2020
14	Waves & Vibrations	An Int to Waves and Viberations		Fall 2020
15	Non-Linear Dynamics	An Introduction to Chaos		Fall 2020
16	Advanced Medical Imaging With Ionizing Radiation	In this course some advanced lectures regarding systematic interactions in medical imaging will be considered		Fall 2020

