



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

setayesh@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

25

:ارجاعات (Scopus)

2492



سعید ستایشی

استاد

دانشکده فیزیک و مهندسی انرژی
گروه آموزشی مهندسی هسته‌ای

رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	طراحی مفهومی سیستم شتاب دهنده سیکلوترون ابررسانای 250MeV مراکز پروتون درمانی	کامران فرهودی و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: سید امیرحسین فقهی	اردیبهشت 1402
2	مدلسازی و بهینه سازی سیستم همگام ساز دستگاه سایبرنایف	پیام صمدی میاندواب و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: شهیار سرآمد	بهمن 1401
3	طراحی مدل آثار ژنتیکی پرتوهای یونساز بر روی سلولهای لنفوسیت خون انسان مبتنی بر مطالعه تجربی تابش گاما	سیداحسان میررضائی و سعید ستایشی	اسفند 1400
4	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
5	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 استاد راهنمای دیگر: خیر الله محمدی	شهریور 1398
6	مدلسازی ریاضی و ساخت یک نمونه پالس اکسی متر انعکاسی با قابلیت مشاهده بازخورد زمان واقعی اشباع اکسیژن بافت	محسن محرابی و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: محمد قنادی مراغه	مهر 1397

7	طراحی و ساخت سامانه تولید درمان مبتنی بر تصویر برای رادیوتراپی حین جراحی IORT	محمدرضا یزدانی کاشانی و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: حسین عرب علی بیک	اسفند 1395
8	طراحی و ساخت مفهومی دستگاه مامو گرافی با گسیل پوزیترون مبتنی بر زمان پرواز (tof-pem)	طاهره السادات نیک نژاد و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: مهناز عبدا...شمشیرساز	بهمن 1395
9	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
10	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 استاد راهنمای دیگر: محمد قنادی مراغه	بهمن 1393
11	شبیه سازی و ساخت آشکار ساز تشعشع سیلیکونی نیمه سه بعدی نانو	علی طاهری و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: شهیار سرآمد	مهر 1392
12	ارزیابی قابلیت اطمینان عملکردی راکتور تحقیقاتی تهران	رامین براتی و سعید ستایشی	مهر 1392
13	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
14	طراحی یک مدل گیتینگ برای کاهش اختلالات ناشی از حرکات ارادی و کاهش پرتو گیری در دستگاههای سینو گرامی گسسته	ولی‌اله صبا و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: محمد قنادی مراغه	تیر 1390
15	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 استاد راهنمای دیگر: محمد قنادی مراغه	مهر 1388
16	تولید رادیو وایزوتوپ استرانسیوم 89 به منظور تهیه متاسترون با استفاده از روشهای نوین جداسازی	کوکب موسوی خامنه و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: محمد قنادی مراغه	خرداد 1388
17	بهینه سازی مدیریت سوخت قلب راکتور VVER-1000 با استفاده از شبکه عصبی و اتوماتای سلولی	امیرحسین فدایی و سعید ستایشی	اسفند 1387
18	بازیابی طیف انرژی نوترون بااستفاده از شبکه های عصبی	محمدرضا کردان و سعید ستایشی	آذر 1382
19	طراحی تطبیقی کنترل قلب راکتور	حسین عربعلی بیک و سعید ستایشی	تیر 1382
20	پیش بینی هوشمندانه زلزله توسط گاز ادون و عوامل	علی نگارستانی و سعید ستایشی	آذر 1381
21	بهینه سازی مدیریت سوخت راکتورهای هسته ای RWP	مصطفی صدیقی و سعید ستایشی	تیر 1380

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
---	------------------	------	------------

- 1 طراحی و ساخت یک آشکارساز صفحه مقاومتی برای تصویر برداری پت با کمک پریتر سه بعدی
علی زارعی
محمودآبادی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
شهیار سرآمد مهر 1404
- 2 طراحی و پیاده سازی ساختار مغناطیسی آهنربای شتابدهنده سیکلوترون در مصارف هاردون تراپی
مرتضی رضانی
نخودچری و سعید ستایشی شهرپور 1404
- 3 طراحی و ساخت منبع ولتاژ برای تولید پلاسما با اهداف پزشکی
علیرضا زرعی بارنجی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
شهیار سرآمد شهرپور 1404
- 4 تشخیص زودهنگام بیماری آلزایمر از تصاویر MRI مغز با روش تبدیل فوریه
امیرحسین نصراللهی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
شهیار سرآمد تبر 1404
- 5 طراحی یک سیستم تهویه مطبوع مبتنی بر استفاده از منبع حرارتی زمینی
علیرضا آقائی و سعید ستایشی بهمن 1403
- 6 استخراج ویژگی های بیماری آلزایمر با پردازش تصویرتشدید مغناطیسی مغزدر نرم افزار متلب با استفاده از تبدیل فوریه
فاطمه خشنودی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
شهیار سرآمد بهمن 1403
- 7 تشخیص بیماری کبد بااستفاده از اطلاعات بالینی و ماشین های یادگیری
یاسمن نظامی وندجگینی و سعید ستایشی آبان 1403
- 8 تشخیص زودرس پارکینسون مبتنی بر پردازش تصاویر ام آر آی مغز با استفاده از یادگیری عمیق
داوود گل محمدی و سعید ستایشی مهر 1403
- 9 طراحی و شبیه سازی سامانه الکترونیکی متناوب برای کنترل رشد توده های سرطانی
ماریه مظاهری و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
شهیار سرآمد شهرپور 1403
- 10 طراحی و شبیه سازی سامانه الکترونیک هم زمانی برای یک دستگاه مقطع نگاری گسیل پوزیترون حیوانی
امیرحسین خاکزادکهل دشت و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
شهیار سرآمد شهرپور 1403
- 11 طراحی و شبیه سازی سامانه الکترونیک اندازه گیری انرژی برای سیستم مقطع نگاری گسیل پوزیترون حیوانی
سارا علی پناه و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
شهیار سرآمد شهرپور 1403
- 12 ساخت یک نانو ساختار برای هدایت آنتی بیوتیک به ناحیه پنومونی
خشایار نارویی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
مجتبی شمسانی زفرقندی شهرپور 1403
- 13 بهبود کیفیت دستگاه گاما کمره تک هد با فیلتر تطبیقی با کمک کد گیت
فاطمه ملایی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
مجتبی شمسانی زفرقندی شهرپور 1403

- 14 طراحی و ساخت آشکارساز صفحه مقاومتی برای مقطع نگاری گسیل پوزیترون حیوانی
راضیه سلیمانی زاده و
سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
شهیار سرآمد
اسفند 1402
- 15 تشخیص نوع بیماری های مرتبط با مغز با روش برش نگاری امپدانس الکتریکی با کمک پردازش تصاویر تشدید مغناطیسی مغز
رویا گودرزی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
شهیار سرآمد
شهریور 1402
- 16 ارزیابی و امکان سنجی استفاده از انرژی و نور در توقف رشد توده های سرطانی
صدیقه عبدالهی نژاد و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
سید علی موسوی
زرندی
شهریور 1402
- 17 تشخیص زودرس توده های تغییر شکل یافته کبد مبتنی بر تحلیل فرکانسی بازتابش امواج اولتراسوند
فاطمه عظیمی نانوايي و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
سید علی موسوی
زرندی
اسفند 1401
- 18 طراحی دوز پایین برای تولید تصویر بهینه سی تی اسکن پستان
امیرحسین تیموری و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
سید علی موسوی
زرندی
بهمن 1401
- 19 طراحی و بهینه سازی ساختار شتابدهنده قابل حمل مورد استفاده در روش پرتو درمانی حین عمل جراحی (IORT) در باند فرکانسی C با استفاده از روش المان محدود
حانیه محمدی و سعید ستایشی
بهمن 1401
- 20 پیاده سازی برهمکنشهای پرتوهای یونیزان با سلول در حضور و عدم حضور نانو ذرات به منظور ارزیابی درجه آسیب پذیری بیولوژیک ایجاد شده در انواع شکستهای تک و دو رشته ای DNA و مقایسه آنها با نتایج فرایندهای تجربی
صادق گلپوربازکئی و سعید ستایشی
بهمن 1401
- 21 اندازه گیری هوشمند کسر حجمی جریان دوفازی لایه ای با استفاده از سنسورهای تضعیف اشعه گاما و ظرفیت خازنی
زانیار حیدری و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
غلامحسین روشنی
بهمن 1401
- 22 بررسی عوامل موثر در یکنواختی دوز در روش براکی ترابی
فاطمه اهنگ و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
مجتبی شمسانی
زفرقندی
بهمن 1401
- 23 بهینه سازی و تنظیم اجزای ماموگرام در تصویربرداری با هدف ارتقا کیفیت تصویر بمنظور تشخیص بهنگام سرطان پستان
کیمیا قره خانی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
مجتبی شمسانی
زفرقندی
دی 1401
- 24 تعیین پارامترهای موثر مبدل های فرکانس بالا در طراحی فرآیند شکستن سلول های بیولوژیکی برای پیاده سازی سیستمهای ریزکانال
سحر کیانی و سعید ستایشی
شهریور 1401
- 25 بررسی روش BNCT بر افزایش دز بافت های نرم و فاکتورهای تاثیر گذار در بهینه سازی طرح درمان با استفاده از کد Geant
غزاله هانی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
مجتبی شمسانی
زفرقندی
اسفند 1400
- 26 طراحی و پیاده سازی یک سامانه آشکارساز الکترون در رادیوتراپی حین عمل جراحی، مبتنی بر تعیین بهینه ضخامت لایه قلع جاذب الکترون سامانه با استفاده از روش المان محدود
امیررضا نصیری و سعید ستایشی
بهمن 1400

- 27 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 میرزا عبداللہی ها
و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
لیلا مقدم بنائم
شهریور 1400
- 28 طراحی پروتکل بهینه پردازش تصاویر dti مغز در فرآیند ارزیابی پیشرفت بیماری های مغز و اعصاب
لیلا قمی و سعید
ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
ولی‌اله صبا
اسفند 1399
- 29 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
استاد راهنمای دیگر:
ولی‌اله صبا
اسفند 1399
- 30 طراحی و تولید پروتکل‌های تصویرگر انتقال الگوهای پزشکی در تشخیص آنی تروما از طریق یک سیستم تله‌مدیسن
ملیکا پاشاپوریگانه و
سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
شہیار سرآمد
دی 1399
- 31 شناسایی لایه ای ساختار های زیستی مبتنی بر تحلیل حوزه زمان سیگنال های بازتابش
مریم مرادی و سعید
ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
سید علی موسوی
زرندی
شهریور 1399
- 32 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
استاد راهنمای دیگر:
ولی‌اله صبا
اسفند 1398
- 33 طراحی و ساخت سامانه ماموگرافی نوری به منظور تشخیص غیر مخرب توده های سرطانی بافت پستان
مهسا نیک دهقان و
سعید ستایشی
بهمن 1398
- 34 طراحی مفهومی یک سامانه جامع تصویربرداری مبتنی بر اشعه ایکس برای ایجاد مراکز تصویربرداری چندمنظوره
یاسمن شیخ الاسلامی
و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
مجتبی شمسانی
زفرقندی
مهر 1398
- 35 شبیه سازی درمان سرطان کبد با به کار گیری تابش آنتن مایکروویو بر نانو ذرات مغناطیسی
مهسا گرمی پور و
سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
مجتبی شمسانی
زفرقندی
تیر 1398
- 36 طراحی یک واسط نرم افزاری جهت استخراج تصاویر تانسور انتشار (DTI) از اطلاعات MRI عملکردی
مجید خوئینی و سعید
ستایشی
بهمن 1397
- 37 پیاده سازی الکترونیکی سامانه ماموگرافی با گسیل پوزیترون (PEM) در محیط FPGA برای تشخیص زودرس سرطان پستان
دلبند روشنی و سعید
ستایشی
بهمن 1397
- 38 به کارگیری روش سنجش فشرده در تبدیل تصاویر تشدید مغناطیسی عملکردی به تصاویر تانسور انتشاری
محمد رضا زمانی و
سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر:
مجتبی شمسانی
زفرقندی
بهمن 1397
- 39 تحلیل و اندازه گیری داده های حاصل از طیف سنجی جرمی گازهای متصاعد از سلول سرطانی برای تشخیص نوع بافت در حین جراحی
زهرا خوش بیان و
سعید ستایشی
مهر 1396
- 40 طراحی ملاحظات فیزیک بهداشت برای مراکز پزشکی مجهز به دستگاه PET/CT
یاسر حسین توکلی و
سعید ستایشی
اسفند 1395
- 41 طراحی سامانه تحلیل سیگنال های هیجانی مغز و استخراج ویژگی های موثر آن جهت پیش بینی حمله های قلبی
نفیسه کاظمی و سعید
ستایشی
بهمن 1395

42	طراحی و شبیه سازی سیستم تشخیصی ناهنجاری های دندان با استفاده از پرابهای التراسوند	سمیه بابایی و سعید ستایشی	اسفند 1394
43	بررسی روش سونوالاتوگرافی جهت تشخیص سرطان سینه	سوده سماوات و سعید ستایشی	اسفند 1394
44	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
45	مقایسه صحت داده های حاصل از شبیه سازی سیستم تشخیص ناهنجاری های دندان با استفاده از مقادیر رادیوگرافی با مقادیر استاندارد طلائی	نوشین کاظمی و سعید ستایشی	اسفند 1394
46	طراحی و شبیه سازی اولتراسوند در تراپی سرطان پروستات (درمان سرطان پروستات با هایفو)	اعظم تیمورپور و سعید ستایشی	اسفند 1394
47	شبیه سازی مونت کارلو سیستم پروتون تراپی با استفاده از گیت به منظور ارزیابی و بهینه سازی دز بیمار	حدیثه شهرابی و سعید ستایشی	بهمن 1394
48	طراحی و شبیه سازی سیستم ماموگرافی نوری مبتنی بر مدل گسسته نور	مرجان شاه خانی معصومی و سعید ستایشی	بهمن 1394
49	تحقق سیستم تصویربرداری تانوسر انتشار آب برای تشخیص آسیب های مغز، قلب و عضله	لادن شهشاهانی و سعید ستایشی	بهمن 1394
50	طراحی کنترلر تطبیقی دستگاه چاقوی سایبر برای تراپی اندامهای با حرکت غیر ارادی	محمد سلیمی و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: حسین عرب علی بیک	تیر 1394
51	بهینه سازی سیستم التراسوند تشخیص گرفتگی عروق به روش CFD و پیاده سازی سیستم هوشمند ان	علی فرحانه و سعید ستایشی	بهمن 1393
52	طراحی مفهومی و شبیه سازی کامپیوتری دستگاه ماموگرافی نوری	نجمه معینی و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: حمیدرضا حبیبیان	مهر 1393
53	طراحی و ساخت پروب سیستم های تشخیصی مبتنی بر پرتوهای فراصوت	فاطمه صالحی دولابی و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: لیلا مقدم بنائم	مهر 1393
54	تشخیص پیش رس در الگوهای پزشکی مبتنی بر محاسبات پروتئینی	الیه فومزی و سعید ستایشی	مهر 1392
55	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
56	بررسی تأثیر تغییر گام سوخت بر طراحی قلب راکتور تحقیقاتی تهران	فاطمه زارعیان رونیزی و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: امیر حسین فدائی	مهر 1392
57	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
58	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
59	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 قویدل و سعید ستایشی	بهمن 1391

60	درمان سرطان با ابرگرما: شبیه سازی توزیع انرژی گرمایی در بافت های سرطانی	واحد محرم زاده دوکش و سعید ستایشی	مهر 1391
61	تشخیص هوشمند فعالیت و کلاس بندی الگوهای خونی در تصویرنگاری تشدید مغناطیسی عروق	بهاره بزرگ چمی و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: احمد بیطرفان رجبی	اسفند 1390
62	بررسی و شبیه سازی چگونگی تشخیص گرفتگی عروق از طریق بازنمایی سیگنال اولتراسوند بازگشته از محیط	محسن محرابی و سعید ستایشی	بهمن 1390
63	طراحی یک کنترل گر تطبیقی برای پرتودرمانی رشد سرطان پستان	حمیدرضا رمضان پور و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: حسین عرب علی بیک	بهمن 1390
64	تجزیه وتحلیل همبسته نوترونی و ترموهیدرولیکی مجتمع های سوخت رآکتور PWR طی گذره های سریع	مهدی عابدین و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: سید امیرحسین فقهی	آبان 1390
65	طراحی و پیاده سازی سرور و کلاینت (viewr) سامانه ی PACS	علی گیتی نژاد و سعید ستایشی	مهر 1390
66	ارزیابی تحقیقی طراحی و ساخت دستگاه تراپی چاقوی سایبر و شبیه سازی کامپیوتری طرح درمان این دستگاه	کامران فرهودی و سعید ستایشی	مهر 1390
67	ارزیابی تحقیقی طراحی و ساخت دستگاه تراپی هایفو و شبیه سازی کامپیوتری طرح درمان این دستگاه	مهدیه مقیسه و سعید ستایشی	مهر 1390
68	پیاده سازی الکترونیکی تابع انتقال (TF) داده های مربوط به طرح سازه چاقوی گاما برای ساخت این دستگاه	مونا محمدصالحی و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: لیلا مقدم بنائم	مهر 1390
69	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
70	انتقال حرارت بهینه از گوی های سوخت راکتور PBMR	معصومه السادات لطیفی و سعید ستایشی استاد راهنمای دیگر: محمدحسین استکی	مرداد 1390
71	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 استاد راهنمای دیگر: حمیدرضا خسروی	آذر 1389
72	تشخیص زود هنگام اتوماتیک (کامپیوتری) پوکی استخوان مبتنی بر روش T-Score	مانده محمدی فر و سعید ستایشی	آذر 1389
73	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
74	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
75	بررسی تحلیلی طراحی جهت ساخت PEM و ارزیابی ویژگیهای تصاویر تولید شده بوسیله آن در مقایسه با دستگاه مامو گرافی مبتنی بر x-ray	طاهره السادات نیک نژاد و سعید ستایشی	تیر 1389

- 76 بررسی امکان‌سنجی تشخیص هوشمند ضایعات مغزی با استفاده از سیگنال EEG مبتنی بر شبکه‌های عصبی
محمدرضا یزدانی‌کاشانی و سعید ستایشی
تیر 1389
- 77 بررسی امکان‌سنجی تشخیص هوشمند ضایعات مغزی با استفاده از Brain Mapping مبتنی بر شبکه‌های عصبی
سیداحسان میررضایی و سعید ستایشی
تیر 1389
- 78 شبیه سازی براکی تراپی سرطان سینه و بررسی دز اندام حساس
حسین صالحی‌یزدی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر: مجتبی شمسانی زفرقندی
مهر 1388
- 79 کنترل هوشمند شرایط جریان در سیکل اولیه راکتور
سلمان زعفرانلویی و سعید ستایشی
تیر 1388
- 80 شبیه سازی دستگاه Gamma Knife
منصور مهری‌نژادخطبه‌سرا و سعید ستایشی
تیر 1388
- 81 مطالعه دزیمتری رادیونوکلیدهای مورد استفاده در درمان متاساز استخوان با استفاده از شبیه‌سازی و آزمایشات تجربی
مجید کریمی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر: محمد قنادی مراغه
خرداد 1388
- 82 بررسی عوامل موثر در تولید دز یکنواخت در یک فانتوم بافت و تولید تصاویر رادیوگرافی در آن
سارا وثوقی و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر: مجتبی شمسانی زفرقندی
بهمن 1387
- 83 تشخیص هویت مبتنی بر تحلیل تصویر رگ‌های دست با استفاده از تابش پرتوها
الهام صنیعی و سعید ستایشی
بهمن 1387
- 84 شبیه سازی میزان جذب انرژی از پرتوهای هسته ای درمواد ساختاری در سیستم های تصویربرداری پزشکی با کد مونته کارلو
علی طاهری و سعید ستایشی
تیر 1387
- 85 تشخیص سرطان سینه مبتنی بر استفاده از شبکه های عصبی
هدیه کتال‌محسنی و سعید ستایشی
اردیبهشت 1387
- 86 کنترل هوشمند روبات در سلول های داغ
پژمان لعلی و سعید ستایشی
مهر 1386
- 87 شبیه سازی تصویر برداری CT و تشخیص عوامل موثر بر کیفیت تصویر
ولی‌اله صبا و سعید ستایشی
شهریور 1386
- 88 طراحی، ساخت و شبیه سازی هوشمندانه سیستم کالیبراسیون گاز رادون
سعید حیدری و سعید ستایشی
استاد راهنمای دیگر: محمد قنادی مراغه
تیر 1386
- 89 بهبود کیفیت تصاویر ماموگرافی جهت آشکار سازی تشخیص زودهنگام توده‌های سرطانی پستان با استفاده از روش موجک و شبکه های عصبی
لیلا آذین فر و سعید ستایشی
اسفند 1385
- 90 کنترل کیفی فرایند ماموگرافی به منظور کاهش میزان پرتوگیری بیمار و افزایش دقت انجام کار
معصومه فارسی زبان و سعید ستایشی
بهمن 1385
- 91 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
- 92 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
- 93 طراحی و ساخت الکترونیکی سیستم کنترل راکتور
حجت اله امینی و سعید ستایشی
تیر 1380

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، راضیه درگاهی، حمیدرضا حقیقت خواه	ایران	1390	1
2 محاسبات نرم و عصبی و فازی	سعید ستایشی، شهاب الدین شمشیربند	ایران	1390	1
3 حیات مصنوعی	آرش رحمان، سعید ستایشی	ایران	1388	1

مقالات مجلات

داده های ثبت شده در پورتال				
1	Payam Samadi Miandoab, Esben Worm, Rune Hansen, Britta Weber, Morten Hoyer, Shahyar Saramad, Saeed Setayeshi, Per Rugaard Poulsen, "Accuracy of four models and update strategies to estimate liver tumor motion from external respiratory motion", <i>Frontiers in Oncology</i> , Vol. 14, Num. 0, Page 1-12, September 2024,			
2	Zahra Pouyanrad, Mojtaba Shamsaei Zafar Ghandi, Saeed Setayeshi, "A Novel Treatment Planning Design for Intraoperative Electron Radiation Therapy (IOERT) using an Electronic Board", <i>Journal of Biomedical physics & Engineering</i> , Vol. 14, Num. 2, Page 119-128, April 2024,			
3	Hossein Nikravesht Matin, Saeed Setayeshi, "A computational tumor growth model experience based on molecular dynamics point of view using deep cellular automata", <i>ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE</i> , Vol. 148, Num. 102752, Page 1-13, January 2024,			
4	Fatemeh Azimi Nanvae, Saeed Setayeshi, "Hepatocellular Carcinoma Diagnosis Based on Ultrasound Images Using Feature Selection Techniques and K-nearest Neighbor Classifier", <i>HEPATITIS MONTHLY</i> , Vol. 23, Num. 1, Page 1-8, November 2023,			
5	Fatemeh Chelongar, Saeed Setayeshi, "Designing an artificial intelligence model to evaluate justice in the health system during the COVID-19 pandemic", , Vol. 25, Num. 3, Page 128-140, October 2023,			
6	Delband Roshani, Saeed Setayeshi, "A New Method for Optimizing the Size of Axial FOV in TOF-PEM to Improve Performance of the Scanner", <i>Journal of Biomedical physics & Engineering</i> , Vol. 13, Num. 5, Page 471-476, October 2023,			
7	Peyman Ayubi, Saeed Setayeshi, Amir Masoud Rahmani, "Chaotic Complex Hashing- A simple chaotic keyed hash function based on complex quadratic map", <i>CHAOS SOLITONS & FRACTALS</i> , Vol. 173, Num. 113647, Page 1-20, August 2023,			
8	Maryam Jandaghian, Saeed Setayeshi, Farbod Razzazi, Arash Sharifi, "Music emotion recognition based on a modified brain emotional learning model", <i>MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS</i> , Vol. 82, Num. 0, Page 26037-26061, July 2023,			
9	Neda Bagherzadeh, Saeed Setayeshi, Samaneh Yazdani, "Design a cognitive ontology model to develop a business strategic plan", , Vol. 25, Num. 2, Page 106-118, July 2023,			
10	Payam Samadi Miandoab, Shahyar Saramad, Saeed Setayeshi, Oliver Blanck, "A retrospective multi-center feasibility study of a new PTV margin estimation approach for moving targets using CyberKnife log files", <i>Journal of Applied Clinical Medical Physics</i> , Vol. 24, Num. 7, Page 1-13, April 2023,			

- 11 Nasibeh Rady Raz, Mohammad-R. Akbarzadeh-T, Saeed Setayeshi, "Influence-Based Nano Fuzzy Swarm Oxygen Deficiency Detection and Therapy", *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*, Vol. 53, Num. 8, Page 4994-5005, April 2023,
- 12 Maryam Jandaghian, Saeed Setayeshi, Farbod Razzazi, Arash Sharifi, "Development of a cognitive machine for the evaluation of emotions in the Iranian musical Dastgahs using brain emotional learning", , Vol. 25, Num. 1, Page 108-122, March 2023,
- 13 Alireza Hakimi, S. Amirhassan Monadjemi, Saeed Setayeshi, "Modeling of the Earth's rotation variations using a novel approach inspired by the brain emotional learning", *AUT Journal of Modeling and Simulation*, Vol. 54, Num. 2, Page 173-184, February 2023,
- 14 Payam Samadi Miandoab, Shahyar Saramad, Saeed Setayeshi, "Respiratory motion prediction based on deep artificial neural networks in CyberKnife system: A comparative study", *Journal of Applied Clinical Medical Physics*, Vol. -, Num. 0, Page 1-13, December 2022,
- 15 Zeinab Rezaei, Saeed Setayeshi, Ebrahim Mahdipour, "A Biased Inferential Naivety learning model for a network of agents", *COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH*, Vol. 76, Num. 0, Page 1-12, December 2022,
- 16 Mahdi Arjmand, Saeed Setayeshi, Manouchehr Kelarestaghi, Javad Hatami, "Reconstruction of functional magnetic resonance imaging images using electroencephalogram signals with the method of autoencoder densely connected convolutional networks", , Vol. 24, Num. 3, Page 105-115, October 2022,
- 17 Saba Amiri, Saeed Setayeshi, "Fuzzy analytic hierarchy process of neuromarketing evaluation criteria for sustainable products", *Journal of Decisions and Operations Research*, Vol. 7, Num. 3, Page 404-424, September 2022,
- 18 Seyyed Ehsan Mirrezaei, Saeed Setayeshi, F Zakeri, S. Baradaran, "A simulation approach to predict the calibration curve of low LET radiations for biological dosimetry using the Geant4-DNA toolkit", *JOURNAL OF INSTRUMENTATION*, Vol. 17, Num. 0, Page 1-10, January 2022,
- 19 Payam Samadi Miandoab, Shahyar Saramad, Saeed Setayeshi, "Target margin design through analyzing a large cohort of clinical log data in the cyberknife system", *Journal of Applied Clinical Medical Physics*, Vol. 23, Num. 3, Page 1-13, January 2022,
- 20 Alireza Hakimi, S. Amirhassan Monadjemi, Saeed Setayeshi, "An introduction of a reward-based time-series forecasting model and its application in predicting the dynamic and complicated behavior of the Earth rotation (Delta-T values)", *APPLIED SOFT COMPUTING*, Vol. 113, Num. 107920, Page 1-11, December 2021,
- 21 Kamran Farhoodi, Saeed Setayeshi, Sa Feghhi, "Production and transport of H₂⁺ into the IMISC superconducting cyclotron", *JOURNAL OF INSTRUMENTATION*, Vol. 16, Num. 11, Page 11002-11002, November 2021,
- 22 Hamid Karimi-Rouzbahani, Mozghan Shahmohammadi, Ehsan Vahab, Saeed Setayeshi, Thomas Carlson, "Temporal variabilities provide additional category-related information in object category decoding: a systematic comparison of informative EEG features", *NEURAL COMPUTATION*, Vol. 33, Num. 11, Page 3027-3072, October 2021,
- 23 Ali Rabani Nejad, Dariush Naderi, Saeed Setayeshi, "Improving the Measurement of Volume Fraction of Multiphase Fluids Based on Attenuation of Gamma Rays Without the Use of Artificial Intelligence", *MAPAN-JOURNAL OF METROLOGY SOCIETY OF INDIA*, Vol. 36, Num. 4, Page 869-874, September 2021,
- 24 Mahdi Mosleh, Saeed Setayeshi, Behrang Barekatain, Mohammad Mosleh, "A novel audio watermarking scheme based on fuzzy inference system in DCT domain", *MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS*, Vol. 80, Num. 13, Page 20423-20447, March 2021,
- 25 Zeinab Farhoudi, Saeed Setayeshi, "Fusion of deep learning features with mixture of brain emotional learning for audio-visual emotion recognition", *SPEECH COMMUNICATION*, Vol. 127, Num. 0, Page 92-103, March 2021,
- 26 Mahbanou Zohrevandi, Saeed Setayeshi, Azam Rabiee, Midia Reshadi, "Blind separation of underdetermined Convolutional speech mixtures by time-frequency masking with the reduction of musical noise of separated signals", *MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS*, Vol. 80, Num. 8, Page 12601-12618, January 2021,
- 27 Zeinab Rezaei, Saeed Setayeshi, Ebrahim Mahdipour, "A Biased Inferential Naivety Model for Agents' Learning in Social Networks", *International journal of Information & Communication Technology Research (ITRC)*, Vol. 13, Num. 3, Page 58-67, January 2021,

- 28 Mahbanou Zohrevandi, Saeed Setayeshi, Azam Rabiee, Midia Reshadi, "A Novel Method for Separation of Two Speech Signals Recorded with Two Microphones", *International Journal of Information & Communication Technology Research(ITRC)*, Vol. 12, Num. 4, Page 26-32, December 2020,
- 29 Mahsa Ravanbakhsh, Saeed Setayeshi, Mir Mohsen Pedram, Azadeh Mirzaei, "Evaluation of implicit emotion in the message through emotional speech processing based on Mel-Frequency Cepstral Coefficient and Short-Time Fourier Transform features", , Vol. 22, Num. 2, Page 71-81, June 2020,
- 30 Peyman Ayubi, Saeed Setayeshi, Amir Masoud Rahmani, "Deterministic chaos game: a new fractal based pseudo-random number generator and its cryptographic application", *Journal of Information Security and Applications*, Vol. 52, Num. 102472, Page 1-20, June 2020,
- 31 M Mehrabi, M Ghannadi Maragheh, Saeed Setayeshi, "Optimization of reflectance pulse oximeter source-detector space using analytical model of light propagation in heterogeneous tissue to accurate diagnosis of Hypoxia tumoral tissue", , Vol. 91, Num. 1, Page 1-14, May 2020,
- 32 S Hosseini, Gh Roshani, Saeed Setayeshi, "Precise gamma based two-phase flow meter using frequency feature extraction and only one detector", *FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION*, Vol. 72, Num. 101693, Page 1-11, April 2020,
- 33 Seyyed Ehsan Mirzaei, Saeed Setayeshi, Farideh Zakeri, Samaneh Baradaran, "CONSTRUCTION AND VALIDATION OF IN VITRO DOSE-RESPONSE CALIBRATION CURVE USING DICENTRIC CHROMOSOME ABERRATION", *RADIATION PROTECTION DOSIMETRY*, Vol. 189, Num. 2, Page 198-204, April 2020,
- 34 Azadeh Haratiannezhadi, Saeed Setayeshi, Javad Hatami, "Design an intelligent system based on a computational cognitive model using attention network task", , Vol. 22, Num. 1, Page 81-92, March 2020,
- 35 Zeinab Farhoudi, Saeed Setayeshi, Farbod Razaz, Azam Rabiee, "Emotion recognition based on multimodal fusion using mixture of brain emotional learning", , Vol. 21, Num. 4, Page 113-127, January 2020,
- 36 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,
- 37 Sh. Kia, Saeed Setayeshi, M. Joughdian, 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,
- 38 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,
- 39 Mohammadreza Salmanpourpaenafrakati, 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,
- 40 M. Mosleh, Saeed Setayeshi, B. Barakatian, M. Mosleh, "High-capacity, transparent and robust audio watermarking based on synergy between DCT transform and LU decomposition using genetic algorithm", *ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING*, Vol. 100, Num. 3, Page 513-525, May 2019,
- 41 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,
- 42 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,
- 43 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,
- 44 M.A. Irandoost, A.M. Rahmani, Saeed Setayeshi, "MapReduce Data Skewness Handling: A Systematic Literature Review", *INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL PROGRAMMING*, Vol. 47, Num. 5, Page 907-950, January 2019,
- 45 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,

- 46 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,
- 47 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,
- 48 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,
- 49 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,
- 50 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,
- 51 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,
- 52 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,
- 53 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,
- 54 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,
- 55 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,
- 56 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,
- 57 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,
- 58 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,
- 59 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,
- 60 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,
- 61 Elham Saniei, Saeed Setayeshi, Mohmmad Esmail 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,
- 62 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,

- 63 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,
- 64 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,
- 65 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,
- 66 E. Nazemi, S.A. Feghhi, 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,
- 67 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,
- 68 E. Nazemi, S.A. Feghhi, 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,
- 69 G.H. Roshani, S.A. Feghhi, 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,
- 70 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,
- 71 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,
- 72 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,
- 73 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,
- 74 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,
- 75 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,
- 76 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,
- 77 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,
- 78 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,
- 79 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,

- 80 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,
- 81 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,
- 82 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,
- 83 Saeed Heidary, Saeed Setayeshi, "Using adaptive neuro-fuzzy inference system technique for crosstalk correction in simultaneous 99mTc/201Tl 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,
- 84 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 99mTc / 201Tl SPECT imaging using a GATE Monte-Carlo simulation", *JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY*, Vol. 65, Num. 5, Page 778-785, September 2014,
- 85 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,
- 86 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,
- 87 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,
- 88 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,
- 89 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,
- 90 Samaneh Baradaran, N. Maleknasr, Saeed Setayeshi, M.E. Akbari, "Prediction of lung cells oncogene transformation for induced radon progeny alpha particles using sugars-cape cellular automate", *Iranian journal of cancer preventions*, Vol. 7, Num. 1, Page 40-47, December 2013,
- 91 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,
- 92 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,
- 93 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,
- 94 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,
- 95 E Mahdipour, A.M. Rahmani, Saeed Setayeshi, "Importance sampling for a Markov modulated queueing network with customer impatience until the end of service", *Informatica Economic?*, Vol. 13, Num. 3, Page 106-118, July 2013,
- 96 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,

- 97 Ramin Barati, Saeed Setayeshi, "A model for nuclear research reactor dynamics", *NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN*, Vol. 262, Num. 1, Page 251-263, April 2013,
- 98 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,
- 99 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,
- 100 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,
- 101 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,
- 102 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,
- 103 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,
- 104 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,
- 105 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,
- 106 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,
- 107 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,
- 108 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,
- 109 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,
- 110 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,
- 111 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 networkn", *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS*, Vol. --, Num. 0, Page 0-0, February 2012,
- 112 O.Ciraj B, S.A. Cholakova, A. Beganovic, S. Economides, D. Faj, V. Gershan, E. Grupetta, M.H. Kharita, M.Milakovic, Saeed Setayeshi, "Image quality and dose in mammography in 17 countries in Africa, Asia and Eastern Europe: Results from IAEA projects", *EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY*, Vol. 81, Num. 9, Page 2161-2168, January 2012,

- 113 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,
- 114 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,
- 115 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,
- 116 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,
- 117 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,
- 118 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,
- 119 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,
- 120 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,
- 121 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,
- 122 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,
- 123 Valiallah Saba, Saeed Setayeshi, Mohammad Ghanadi Maraghe, "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,
- 124 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,
- 125 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,
- 126 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,
- 127 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,
- 128 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,
- 129 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,

- 130 , 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,
- 131 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,
- 132 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,
- 133 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,
- 134 S.Shamsirband, 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,
- 135 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,
- 136 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,
- 137 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,
- 138 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,
- 139 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,
- 140 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,
- 141 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 89Strontium Chloride Radiopharmaceutical", , Vol. 5, Num. 47, Page 53-56, May 2009,
- 142 Amir Masoud Rahmani, Saeed Setayeshi, "Link Processing for Fuzzy Web Pages Clustering and Classification", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, April 2009,
- 143 , 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,
- 144 , 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,
- 145 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,
- 146 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,
- 147 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,

- 148 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,
- 149 Leila Moghaddam Banaem, Saeed Setayeshi, M. G. Maragheh, S. J. Ahmadi, R. Gholipour, Mohammadali Firouz Zare, Seyed Mohammad Mazodi, Seyed Hasan Mirfalah, "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,
- 150 , 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,
- 151 [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,
- 152 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,
- 153 A. Rahman, Saeed Setayeshi, "Wealth distribution", , Vol. 7, Num. 26, Page 183-193, October 2007,
- 154 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,
- 155 Hosein Arabali Beik, Saeed Setayeshi, "Adaptive Control of a PWR Core Power Using Neural Networks", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. , Num. 32, Page 0-0, April 2005,
- 156 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,
- 157 Mohamadreza Kardan, [en-name N/A], Saeed Setayeshi, "Fast neutron spectra determination by threshold activation detectors using neural networks", *RADIATION MEASUREMENTS*, Vol. , Num. , Page 0-0, April 2004,
- 158 [en-name N/A], Saeed Setayeshi, "Corrigendum to PWR fuel management optimization using neural networks", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. , Num. , Page 0-0, March 2004,
- 159 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", *IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE*, Vol. , Num. , Page 0-0, February 2004,
- 160 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,
- 161 Saeed Setayeshi, Hosein Arabali Beik, "An adaptive-cost -function optimal controller design for a PWR nuclear reactor", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. , Num. , Page 0-0, April 2003,
- 162 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,
- 163 Hosein Arabali Beik, Saeed Setayeshi, "Improved temperature control of a PWR nuclear reactor using an LQG/LTR based controller", *IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE*, Vol. , Num. 1, Page 0-0, February 2003,
- 164 Mostafa Sedighi, Saeed Setayeshi, [en-name N/A], "Neutron flux flattening in PWRs using neural networks in fuel mangement", *IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE*, Vol. , Num. 3, Page 0-0, June 2002,
- 165 Ali Negarestani, Saeed Setayeshi, [en-name N/A], [en-name N/A], "Layered neural networks based analysis of radon concentration and environmental parameters in earthquake prediction", *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY*, Vol. , Num. 62, Page 0-0, June 2002,
- 166 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,
- 167 Mostafa Sedighi, Saeed Setayeshi, [en-name N/A], "PWR fuel management optimization using neural networks", *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, Vol. , Num. 29, Page 0-0, January 2002,

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Najmeh Moini, Saeed Setayeshi, Hamidreza Habibiyan, "Diffuse optical tomography ", The 21st Iranian Nuclear Conference, February 2015
- 2 Najmeh Moini, Saeed Setayeshi, Hamidreza Habibiyan, "Study of optical mammography system and its simulation ", 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 Mamagement Optimizaton using Neural Networks " , , June 2001
- 8 Saeed Setayeshi, "Optical Signal prediction using Neural Networks " , , May 1999

دروس ارائه شده

#	عنوان درس	توصیف درس	دوره درسی	سرفصل ها
1	Advanced Medical Imaging With Ionizing Radiation	In this course some advanced lectures regarding systematic interactions in medical imaging will be considered	Fall 2024	🔗
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 2024	🔗
3	Medical Imaging Systems	An study on PET and SPECT in Nuclear Medicine ,Magnetic Resonance ,Imaging Ultrasonic Imaging and ,ULTRA SOUND	Fall 2024	🔗
4	Medical Radiation Instrumentation	A review on radiation reaction in medical imaging	Spring 2024	🔗
5	Electronic (I)	The purpose of this course is to provide a foundation for analyzing and designing both analog and digital electronic circuits including diodes, bipolar junction transistors and field effect transistors	Spring 2024	🔗
6	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Presenting a complete Introduction of Artificial Intelligence and teaching the basic idea regarding the Intelligent Systems	Spring 2024	🔗
7	Medical Radiation Instrumentation Visit	In this course students will have an observation from Medical Imaging Centers	Spring 2024	

8	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Presenting a complete Introduction of Artificial Intelligence and teaching the basic idea regarding the Intelligent Systems		Spring 2025
9	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 2025
10	Medical Radiation Instrumentation Visit	In this course students will have an observation from Medical Imaging Centers		Spring 2025
11	Medical Radiation Instrumentation	A review on radiation reaction in medical imaging		Spring 2025
12	Advanced Medical Imaging With Ionizing Radiation	In this course some advanced lectures regarding systematic interactions in medical imaging will be considered		Fall 2025
13	Complex Systems Physics	An Introduction to Complex Systems Physics		Fall 2025
14	Non-Linear Dynamics	An Introduction to Chaos		Fall 2025
15	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 2025
16	Medical Imaging Systems	An study on PET and SPECT in Nuclear Medicine ,Magnetic Resonance ,Imaging Ultrasonic Imaging and ,ULTRA SOUND		Fall 2025