



دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

sabaei@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

11

:ارجاعات (Scopus):

491



مسعود صبائی

دانشیار

دانشکده مهندسی کامپیوتر

گروه آموزشی معماری و شبکه های کامپیوتری

### رساله های دکتری

#	عنوان پایان نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	بهینه سازی انتخاب و تخصیص توان ارسال رله های ثانویه در سیستم ارتباطی همکارانه مبتنی بر رادیو شناختی	منتجب غانم و مسعود صبایی	اردیبهشت 1398
2	بهبود کارایی کدینگ شبکه در شبکه های بی سیم چند گامه	نستوه طاهری جوان و مسعود صبایی	تیر 1397
3	ارائه ی یک رویکرد جدید مسیر یابی مبتنی بر ریسک برای شبکه های فرصت طلب	نرگس ارسطویی و مسعود صبایی	تیر 1397
4	تحلیل و بهبود توزیع بار در شبکه های سلولی چندسطحی با رویکرد استفاده از فرایندهای نقطه ای	مهدی فریدونی و مسعود صبایی	اسفند 1396
5	مهندسی ترافیک در شبکه های مرکز داده نرم افزار محور با استفاده از روش های بهینه سازی با پیاده سازی موازی	مصطفی بستم و مسعود صبایی	بهمن 1396
6	جلورانی آگاه از اجتماع در شبکه های تحمل پذیر تاخیر	بهمن روایی و مسعود صبایی	مهر 1396
7	مسیریابی در شبکه های رادیویی شناختی چند گامه با استفاده از یادگیری چند عامله	سید بابک پوریغمبر و مسعود صبایی	مرداد 1396

### پایان نامه های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان نامه	توسط	تاریخ دفاع
---	------------------	------	------------

1400	مهر	فرزین حیدری و مسعود صبایی	تشخیص ناهنجاری در شبکه های اینترنت اشیا با استفاده از پردازش جریان داده	1
1399	تیر	ریحانه اشکارکلائی و مسعود صبایی	ارائه یک طرح جدید برای حفظ حریم خصوصی موقعیت مکان در اینترنت اشیا	2
1399	تیر	علی طالبی و مسعود صبایی	بهینه سازی انتقال کلان داده ها با استفاده از تخصیص پویای منابع	3
اسفند 1398		محمد مشایخ و مسعود صبایی	بهبود کارایی روش های حفظ حریم خصوصی در کاربردهای مراقبت سلامت مبتنی بر اینترنت اشیا	4
1398	بهمن	محمدحسین افشاری کلانی و مسعود صبایی	بهبود کارائی مهاجرت سرویس در پردازش های لبه ای سیار	5
1398	بهمن	علی درخشانی مهریانی و مسعود صبایی	ارائه یک معماری آگاه از اینترنت اشیا برای سیستم های مراقبت سلامت فراگیر، امن و هوشمند	6
1398	مهر	ولی محمد و دید و مسعود صبایی	تابع هدف هوشمند برای پروتکل مسیریابی RPL در شبکه های موبایل کم توان	7
1398	تیر	سیدمحمدحسین سیدقاسمی و مسعود صبایی	مسیریابی در شبکه نسل پنجم برای برنامه های کاربردی حساس به تاخیر اینترنت اشیا	8
1398	تیر	مسعود حق بین تکیه و مسعود صبایی	تخصیص منابع با در نظر گرفتن کیفیت سرویس در شبکه های نرم افزار محور	9
1398	تیر	سجاد اسفندیاری کلانی و مسعود صبایی	تخصیص منابع آگاه به انرژی در شبکه های نرم افزار محورنیمه مستقر	10
1398	تیر	علیرضا انصاری پور و مسعود صبایی	افزایش کارآمدی شبکه های بی سیم حسگری نرم افزار محور	11
اردیبهشت 1398		محمد امین درکی و مسعود صبایی	ایجاد یک فضای ابری امن جهت ذخیره سازی داده های اینترنت اشیا با به کارگیری رمزنگاری	12
اسفند 1397		مهیار اذری و مسعود صبایی	شناسایی دزدی انرژی در سامانه اندازه گیری هوشمند	13
1397	بهمن	زهرا علی محمدزاده و مسعود صبایی	انتخاب حالت و انتساب کانال برای ارتباطات دستگاه به دستگاه در شبکه های نسل پنجم بی سیم با در نظر گرفتن کیفیت سرویس	14
1397	دی	مهدی طالبی و مسعود صبایی	کاهش تاخیر عبور وسایل نقلیه با اولویت بالا به کمک فناوری اینترنت اشیا	15
اسفند 1396		صلاح احمد عباس الجبوری و مسعود صبایی	(NO TITLE)	16
1396	بهمن	ندا چهلگردی سامانی و مسعود صبایی	مجازی سازی پویای شبکه های نرم افزار محور در کاربرد های اینترنت اشیا	17
1396	بهمن	بهاره چمنی تکلدانی و مسعود صبایی	زمانبندی جریان ها در کاربردهای اینترنت اشیا مبتنی بر شبکه های نرم افزار محور	18
1396	بهمن	حسین العائدی و مسعود صبایی	(NO TITLE)	19
اردیبهشت 1396		رضا علیچانی و مسعود صبایی	ارزیابی بهره وری کنترلرهای SDN و مقایسه آنها	20
1395	بهمن	سروش کاظمی و مسعود صبایی	بهبود روش بخش بندی گراف در ابر رابطه ای	21
1395	بهمن	پویان حبیبی و مسعود صبایی	بهبود مصرف انرژی توام با تضمین کیفیت سرویس با استفاده از جایگذاری ماشین های مجازی در مراکز داده ای مبتنی بر شبکه های نرم افزار محور	22

23	توازن بار بر روی سرور در شبکه های نرم افزار محور	محمد فرهودی و مسعود صیایی	بهمن 1395
24	ارائه روشی برای بهبود پروتکل مسیریابی در شبکه های اجتماعی موبایل با در نظرگرفتن ویژگی های شبکه اجتماعی	ریحانه طحانی و مسعود صیایی	مهر 1395
25	بررسی مدل های مرجع معماری برای اینترنت اشیا	مجید البرجی و مسعود صیایی	شهریور 1395
26	.	صوفیا بهمنی و مسعود صیایی	تیر 1395
27	محاسبات ابری موبایل در شبکه های نا همگن سیار	شبنم نمازگار و مسعود صیایی	اردیبهشت 1395
28	بررسی روشهای پیاده سازی توزیع شده کنترلر در شبکه های SDN	انسبه دهقانی و مسعود صیایی	اردیبهشت 1395
29	.	سهیل پروین رو و مسعود صیایی	بهمن 1394
30	مدیریت فرصت های کدگذاری در شبکه های بی سیم مبتنی بر نرم افزار	مسعود مختاری و مسعود صیایی	بهمن 1394
31	چالش های امنیتی در رایانش ابری و ارائه راهکارهایی جهت بهبود امنیت آن در راستای حفظ حریم خصوصی	سعید اشتری و مسعود صیایی	دی 1394
32	ارزیابی کارایی کنترل کننده های مبتنی بر شبکه های نرم افزار محور	بهناز یوسفی نیا و مسعود صیایی	آبان 1394
33	ارزیابی روش های مسیریابی مبتنی بر خوشه بدی در شبکه های موردی سیار	روژیا دخت خورده بین و مسعود صیایی	آبان 1394
34	مدیریت IaaS با استفاده از سیستم کنترل و مدیریت SDI	محمد بیات و مسعود صیایی	مهر 1394
35	صرفه جویی مصرف انرژی در مراکز داده با شبکه های مبتنی بر نرم افزار	فاطمه زارع ابدانکشی و مسعود صیایی	مهر 1394
36	بررسی و ارزیابی روش های مدیریت جریان های وارد شده به منظور کنترل سربار کنترل کننده در شبکه های مبتنی بر نرم افزار	سعیده دلدار و مسعود صیایی	مهر 1394
37	بررسی روش های دسترسی به کانال مبتنی بر ترکیب CSMA/CA و TDMA	پگاه اسلامیه و مسعود صیایی	شهریور 1394
38	بررسی و ارزیابی تکنیک های پیاده سازی انواع هانی پات	حسین بهادر بیگی و مسعود صیایی	شهریور 1394
39	تکنیک های ردیابی گره هدف در شبکه های vanet	ابراهیم سلیمانی و مسعود صیایی	اردیبهشت 1394
40	مقایسه و ارزیابی روش های جستجوی موازی آدرس IP در جداول مسیریابی	داود کاملی زاده نوقابی و مسعود صیایی	اردیبهشت 1394
41	مشخص نمودن تعداد و موقعیت کنترلرها در شبکه های SDN	وحیده رحیمی گرجی و مسعود صیایی	اسفند 1393
42	مسیریابی مبتنی بر دانش در شبکه های فرصت طلب	احسان باروطی و مسعود صیایی	بهمن 1393
43	بهبود الگوریتم های مسیریابی در شبکه های فرصت طلب بر اساس اطلاعات زمینه	فریبا اسماعیلی و مسعود صیایی	بهمن 1393
44	بررسی و شناخت مکانیزم گذر برای انتقال اینترنت از IPv4 به پروتکل IPv6	میرهادی موسوی و مسعود صیایی	مهر 1393

45	مدیریت تحرک در ارتباطات تجهیز به تجهیز	زهرة ناصرى مرتضوى و مسعود صبایى	مهر 1393
46	ارائه روش بهبود پارامترهاى کیفیت سرویس برای جریان سازی ویدئو در شبکه های بی سیم مبتنی بر کدینگ	آزاده سادات حسینی و مسعود صبایى	مهر 1393
47	بهبود کارایی مسیریابی مبتنی بر دانش در شبکه‌های مقاوم در برابر تاخیر	بهروز فرکیانی و مسعود صبایى	مهر 1393
48	پروتکل دسترسی به رسانه با انرژی کارآمد در شبکه های بیسیم بدنی	ساناز کیان‌پور و مسعود صبایى	تیر 1393
49	مقابله با حملات سیل در شبکه های حسگر بیسیم	مهدی رضایی دستجردی و مسعود صبایى	اردیبهشت 1393
50	بهبود پروتکل های مسیریابی در شبکه های رادیو شناختی چندگانه	مرضیه دشتی خویدکی و مسعود صبایى	اسفند 1392
51	بهبود انتخاب گره های کاندید در مسیریابی فرصت طلبانه در شبکه های بی سیم	ناصر بهمدی و مسعود صبایى	بهمن 1392
52	طراحی و پیاده سازی سیستم مانیتورینگ و مدیریت شبکه های مبتنی بر فیبر نوری تا مقصد	علیرضا ابراهیمی و مسعود صبایى	بهمن 1392
53	ارائه ی الگوریتم کارا برای خدمات تعاملی ویدئو در شبکه‌های نظیر به نظیر	اکرم نخعی و مسعود صبایى	آبان 1392
54	ردیابی هدف در شبکه های حسگر بی سیم مبتنی بر خوشه بندی ایستا با در نظر گرفتن قابلیت تحمل پذیری اشکال	عباس ارام و مسعود صبایى	مهر 1392
55	بهبود ترافیک کاربردهای جریان سازی ویدئو در شبکه های نظیر به نظیر با استفاده از محلی سازی ترافیک	شهره دلدارى و مسعود صبایى	مهر 1392
56	ارائه روشی برای انتشار داده در شبکه های موردی خودروبی برای بهبود کارایی	سیدعلی جوکارچندقی و مسعود صبایى	مهر 1392
57	بررسی روشهای مسیریابی مبتنی بر بهینه سازی کلونی مورچه ها در شبکه های بیسیم	فرهاد رحیمی کمال ابادی و مسعود صبایى	مهر 1392
58	امنیت در شبکه های کنترل صنعتی Modbus/Tcp	شهرز قنوائی و مسعود صبایى	مهر 1392
59	بهبود پروتکل های مسیر یابی آگاه از کدینگ شبکه در شبکه های بی سیم مش	هوتن ژیان و مسعود صبایى	مهر 1392
60	بررسی و ارزیابی الگوریتم های مسیر یابی فرصت طلبانه در شبکه های بیسیم	امیر محضریا و مسعود صبایى	مهر 1392
61	بررسی تاثیر توپولوژی بر بهینه سازی کمی پارامترهای پروتکل استاندارد IEEE 802.15.4 برای افزایش کارائی	مجید جعفریان و مسعود صبایى	مهر 1392
62	بررسی و ارزیابی پروتکل های مسیریابی آگاه از کدینگ شبکه در شبکه های بی سیم موردی	فروغ خادم صادق و مسعود صبایى	مهر 1392
63	طراحی شبکه حسگر بی سیم برای نظارت آلودگی هوا- مطالعه موردی پالایشگاه سوم گاز پارس جنوبی	ایوب کریمی و مسعود صبایى	شهریور 1392
64	ارزیابی روشهای مسیریابی مبتنی بر الگوریتم spray and wait	امیرحسین شیرزادیان کبریا و مسعود صبایى	شهریور 1392
65	استفاده از تکنولوژی وایمکس جهت پیاده سازی لایه دسترسی شبکه های بزرگ با تراکم بالا	ابراهیم مومنی و مسعود صبایى	شهریور 1392
66	ارائه یک الگوریتم جهت تعویض طیف فرکانسی در شبکه های رادیو شناختی	محسن شاهدهی و مسعود صبایى	خرداد 1392

67	ارزیابی چند روش بهبود یافته مسیر یابی بر اساس انتشار جهت دار با استفاده از عامل متحرک در شبکه های حسگر بی سیم	فیروزه تقی زاده خواجهی و مسعود صبیایی	اردیبهشت 1392
68	ارسال جریان های ترافیکی بی درنگ بر روی شبکه های بی سیم مبتنی بر کد گذاری شبکه	سجاد نعیم وفا و مسعود صبیایی	اردیبهشت 1392
69	بهبود همکاری در فرآیند کنترل توپولوژی شبکه های موردی سیار با حضور گره های خود خواه	یعقوب علیزاده گورچین قلعه و مسعود صبیایی	بهمن 1391
70	بهبود مسیر یابی فرصت طلبانه برای شبکه های حسگر بی سیم استفاده کننده از انرژی محیطی	سیده صنم شیرازی بهشتی ها و مسعود صبیایی	آبان 1391
71	بهینه سازی کمی پارامترهای پروتکل استاندارد IEEE.805.15.4 برای افزایش کارایی شبکه های حسگر بی سیم	فرامرز کاظمینی و مسعود صبیایی	شهریور 1391
72	ذخیره سازی محور اطلاعات مبتنی بر سیستم ها عددی باقی مانده برای شبکه های حسگر بی سیم	منتجب غانم و مسعود صبیایی	مرداد 1391
73	ارائه راهکاری جدید برای بهبود عملکرد لایه انتقال در شبکه های حسگر بی سیم	محمد حسین ثمنی و مسعود صبیایی	تیر 1391
74	ارزیابی روش های ردیابی هدف مبتنی بر خوشه بندی در شبکه های حسگر بی سیم	محمدعلی کریمی و مسعود صبیایی	اردیبهشت 1391
75	رهگیری اهداف در شبکه های حسگر بی سیم متحرک	رضا قزوینی و مسعود صبیایی	اردیبهشت 1391
76	بررسی اثر الگوریتم های مسطح سازی و RNG در فاز ترمیم روش های مسیریابی جغرافیائی	حمید رضا شهبازی فراهانی و مسعود صبیایی	اردیبهشت 1391
77	مسیریابی فرصت طلبانه در شبکه های بی سیم تحمل پذیر خطا	کامران ایوبی و مسعود صبیایی	اسفند 1390
78	تامین کیفیت سرویس در مسیریابی شبکه های حسگر بی سیم با استفاده از نظریه ی بازی ها	محمد لطفی و مسعود صبیایی	اسفند 1390
79	مکان یابی در شبکه های حسگر بیسیم با استفاده از انتخاب هسته اولیه برای ترکیب	حسین اشرف زاده و مسعود صبیایی	مهر 1390
80	بررسی پروتکل های مسیریابی فرصت طلبانه در شبکه های موردی	شیرین نیکی و مسعود صبیایی	مهر 1390
81	استفاده از همبستگی برای تجمیع داده شی متحرک با هدف کاهش مصرف انرژی در شبکه های حسگر بی سیم	سیدبابک پورپیغمبر و مسعود صبیایی	مهر 1390
82	مکان یابی در شبکه های حسگر بیسیم با استفاده از خوشه بندی	سعید رضا عرب و مسعود صبیایی	مهر 1390
83	طراحی ساختار پیاده سازی و بهینه سازی کیفیت سرویس در شبکه ستون فقرات ip mpls یک اپراتور تلفن همراه	غلامرضا محمودی و مسعود صبیایی	اردیبهشت 1390
84	ارزیابی روشهای خوشه بندی به منظور جمع آوری داده در شبکه های حسگر بی سیم	علیرضا سقائی و مسعود صبیایی	اردیبهشت 1390
85	کنترل توپولوژی در شبکه های حسگر بی سیم با آگاهی از نداخل برای افزایش طول عمر شبکه	مهدی فریدونی و مسعود صبیایی	اسفند 1389
86	ارائه یک پروتکل مسیر یابی geocasting کارا با قابلیت تضمین تحویل بسته در شبکه های حسگر بی سیم	طیبه منبری نیک و مسعود صبیایی	اسفند 1389
87	الگوریتم پایداری مسیر در شبکه های بیسیم VANET بر اساس اطلاعات GPS	رضا زعفرانیه و مسعود صبیایی	اسفند 1389
88	ارائه راهکاری امن برای جلوگیری از استفاده غیر قانونی در تلویزیون های پولی	مهرداد غیرائی لنگرودی و مسعود صبیایی	مهر 1389

89	حل مشکل hot spot در ذخیره داده برای شبکه های حسگر بی سیم	مریم طحانی و مسعود صیایی	مهر 1389
90	بررسی و تعیین تعداد بهینه گره های راهنما در مساله مکان یابی برای شبکه های حسگر بی سیم	مهدی لیاقی مطلق و مسعود صیایی	مهر 1389
91	بهبود دقت مکان یابی در روش مونت کارلو با مصرف بهینه انرژی با استفاده از روش اسکلتون	محمد پورخانلر و مسعود صیایی	مهر 1389
92	توسعه های روش ذخیره سازی داده محور در شبکه های حسگر بی سیم	سید پویا حجازی و مسعود صیایی	مهر 1389
93	مکان یابی در شبکه های حسگر بی سیم با استفاده از ترکیب نقشه ها به صورت همروند	میثم میراحسن و مسعود صیایی	مهر 1389
94	ارائه مکانیزم امن سازی پروتکل های مسیریابی مبتنی بر روابط اجتماعی در مقابله با حملات ddos در شبکه های حسگر بی سیم	میلاد سجادی و مسعود صیایی	شهریور 1389
95	بررسی پوشش در شبکه های بیسیم حسگر	رنا نورداد و مسعود صیایی	اردیبهشت 1389
96	پایاده سازی و مقایسه دو روش کنترل توپولوژی MINR و COMPOW در شبکه های موردی سیار	سعید ظهراپی و مسعود صیایی	اردیبهشت 1389
97	جمع آوری اطلاعات در شبکه های حسگر بی سیم با استفاده از همبستگی داده با هدف افزایش طول عمر و تامین دقت	حسینعلی شیرعلی شهرضا و مسعود صیایی	اسفند 1388
98	متراکم سازی اطلاعات به منظور افزایش طول عمر شبکه با در نظر گرفتن همبستگی اطلاعات	نرگس ارسطویی و مسعود صیایی	آذر 1388
99	مکانیزم ها و پروتکل های جمع آوری اطلاعات در شبکه های حسگر بی سیم	آزاده جهانبانی فر و مسعود صیایی	مهر 1388
100	بهبود همکاری توام فرایند های کنترل توپولوژی و جلورانی بسته ها در شبکه های موردی سیار	مهشید رهنمای نایینی و مسعود صیایی	تیر 1388
101	مکان یابی گره ها در شبکه های حسگر بی سیم به صورت توزیع شده و بدون در نظر گرفتن گرهی راهنما	حامد غیبی و مسعود صیایی	تیر 1388
102	مدیریت توان پویا در شبکه های حسگر بی سیم	بیژن مساوات و مسعود صیایی	اردیبهشت 1388
103	طراحی مدل مناسب برای سیستم یکپارچه و متمرکز الکترونیکی دریافت وجوه قبوض خدماتی	بهناز حبیب خدا و مسعود صیایی	اردیبهشت 1388
104	جمع آوری داده ها در شبکه های حسگر بی سیم به منظور حداکثر کردن طول عمر شبکه	مصطفی بستم و مسعود صیایی	بهمن 1387
105	متراکم سازی اطلاعات در شبکه های حسگر با توجه به نیازمندی های کاربرد	فاطمه میریان حسین آبادی و مسعود صیایی	دی 1387
106	تخصیص دادن آدرس IP در شبکه های موردی سیار	لیلا حاکمی فر و مسعود صیایی	دی 1387
107	«همبستگی رویدادها برای تشخیص منشا خرابی در شبکه های کامپیوتری به کمک شبکه عصبی»	زهرا زینعلی و مسعود صیایی	مهر 1387
108	روش های مقابله با حملات لانه کرمی در شبکه های موردی سیار	بابک کریمی و مسعود صیایی	مهر 1387
109	مکان یابی در شبکه های حسگر غیر مبتنی بر محدوده با گره راهنما با استفاده از الگوریتم های DV-HOP, DV-HOP وزن دار	ابوالفضل رازبانی و مسعود صیایی	فروردین 1387
110	ارائه یک راه حل مبتنی بر گره های معرف برای احراز هویت در شبکه های موردی	بنت الهدی حسینی و مسعود صیایی	اسفند 1386

111	ارزیابی روشهای مکانیابی غیر مبتنی بر محدوده در شبکه های حسگر بی سیم	مسعود فصیحی و مسعود صبایی	بهمن 1386
112	خوشه بندی حساس به حرکت در شبکه های موردی سیار بی سیم	بهمن روائی و مسعود صبایی	بهمن 1386
113	شبیه سازی و بررسی مکانیزمهای وادارسازی گرهها به همکاری در شبکههای موردی سیار	نوش آفرین مومن واقفی و مسعود صبایی	آبان 1386
114	طراحی یک روش دسترسی چند کاناله به واسط برای شبکه های موردی بی سیم	سیاوش رحیم خانی و مسعود صبایی	مهر 1386
115	شبیه سازی و مقایسه روشهای مکان یابی RSS و TOA در شبکههای حسگر بی سیم	علی ثاقب موفق و مسعود صبایی	مهر 1386
116	یک الگوریتم بهبود یافته مسیریابی آگاه از پیش دستی در شبکه های MPLS .	زینت رفیعی نژاد و مسعود صبایی	مرداد 1386
117	بهبود همکاری در شبکه های سیار موردی از ارزیابی میزان همکاری گره هاو تشخیص بدرفتاری	سعید سلطانعلی و مسعود صبایی	اسفند 1385
118	مسیریابی کیفیت سرویس در شبکه های پویای موردی با استفاده از پروتکل OLSR	نسرین هزاره مقدم و مسعود صبایی	اسفند 1385
119	استنباط خواص آماری جریان هاز روی بسته های نمونه برداری شده	مهدی شادور و مسعود صبایی	اسفند 1385
120	بهینه سازی مسیریابی براساس کیفیت سرویس در شبکه های ماهواره های ارتفاع پایین	حمیدرضا نیکان پور و مسعود صبایی	اسفند 1385
121	بهبود قابلیت ماندگاری الگوریتم مسیریابی موردی از لحاظ امنیتی در مقابل تهدیدات BYZANTINE	سیدسجاد پیراهش و مسعود صبایی	اسفند 1385
122	بهبود ایجاد خودکار سیاستهای امنیتی مبتنی بر IPSEC در شبکه های خصوصی مجازی	سلیمان نیک صفت و مسعود صبایی	دی 1385

## کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر تاریخ انتشار نسخه
	داده های ثبت شده در پورتال		
1	Internet of Things and M2m Communications (River Publishers Series in Information Science and Technology)	سیده صنم شیرازی بهشتی ها، هو-پینگ تان، مسعود صبایی	Denmark 1393 1

## مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- Hemmat Sheikhi, Mohamad Hoseini, Masoud Sabaei, "k-Connected Relay Node Deployment in Heterogeneous Wireless Sensor Networks", *WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-16, June 2021,
- Ramin Yari Nezhad, Masoud Sabaei, "An optimal cluster-based routing algorithm for lifetime maximization of Internet of Things", *JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING*, Vol. 156, Num. 9, Page 7-24, May 2021,

- 3 Ehsan Zadkhosh, Hossein Bahramgiri, Masoud Sabaei, "Middlebox selection optimization via an intelligent framework in software-defined networking", *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-17, February 2021,
- 4 Seyedeh Yasaman Rashida, Masoud Sabaei, Mohammad Mehdi Ebadzadeh, Amir Masoud Rahmani, "An intelligent approach for predicting resource usage by combining decomposition techniques with NFTS network", *CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS*, Vol. 23, Num. 4, Page 3435-3460, May 2020,
- 5 Hamidreza Shahrabi, Masoud Sabaei, "A Comparative Study of GG and RNG Planarization Algorithms in Geographic Routing for Wireless Networks", *The CSI Journal on Computing Science and Information Technology*, Vol. 17, Num. 2, Page 103-111, March 2020,
- 6 Nastooh Taheri Javan, Masoud Sabaei, Vesal Hakami, "IEEE 802.15.4.e TSCH-Based Scheduling for Throughput Optimization: A Combinatorial Multi-Armed Bandit Approach", *IEEE SENSORS JOURNAL*, Vol. 20, Num. 1, Page 525-537, January 2020,
- 7 Ehsan Zadkhosh, Hossein Bahramgiri, Masoud Sabaei, "Toward manageable middleboxes in software-defined networking", *ETRI JOURNAL*, Vol. 2019, Num. 0, Page 1-10, September 2019,
- 8 Seyedeh Yasaman Rashida, Masoud Sabaei, Mohammad Mehdi Ebadzadeh, Amir Masoud Rahmani, "A memetic grouping genetic algorithm for cost efficient VM placement in multi-cloud environment", *CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS*, Vol. 2019, Num. 1, Page 1-40, July 2019,
- 9 Mahsa Soheil Shamaee, Mohammad Ebrahim Shiri Ahmad Abady, Masoud Sabaei, "A smart proactive routing protocol in cognitive radio networks", *INTERNATIONAL JOURNAL OF AD HOC AND UBIQUITOUS COMPUTING*, Vol. 31, Num. 2, Page 83-102, June 2019,
- 10 Reza Assareh, Masoud Sabaei, Midia Reshadi, Ahmad Khademzadeh, "Decreasing the Average Delay, Connectivity, and Routing Load in Clustered Mobile Ad-Hoc Networks", *International Journal of Information and Communication Technology(IJICT)*, Vol. 10, Num. 1, Page 36-47, December 2018,
- 11 Narges Arastouei, Masoud Sabaei, Bahador Bakhshi Saeskanrood, "Near-Optimal Online Routing in Opportunistic Networks", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, November 2018,
- 12 Montajab Ghanem, Masoud Sabaei, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, "A Stackelberg game for relay selection and power allocation in an active cooperative model involving primary users and secondary users", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS*, Vol. 32, Num. 4, Page 1-23, October 2018,
- 13 Mostafa Bastam, Masoud Sabaei, Rouhollah Yousefpour, "Scalable Traffic Engineering Method in an SDN-based Data Center Network Using Decomposition Technique", *Journal of Soft Computing and Information Technology*, Vol. 7, Num. 1, Page 42-55, September 2018,
- 14 Ahmad Yousofi, Masoud Sabaei, Mehdi Hosseinzadeh, "Design a novel routing criterion based on channel features and internal backup routes for cognitive radio network", *TELECOMMUNICATION SYSTEMS*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-13, August 2018,
- 15 Ahmad Yousofi, Masoud Sabaei, Mehdi Hosseinzadeh, "Design of optimum criterion for opportunistic multi-hop routing in cognitive radio networks", *ETRI JOURNAL*, Vol. 40, Num. 5, Page 613-623, August 2018,
- 16 Mahsa Soheil Shamaee, Mohammad Ebrahim Shiri Ahmad Abady, Masoud Sabaei, "A Reinforcement Learning Based Routing in Cognitive Radio Networks for Primary Users with Multi-stage Periodicity", *WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, April 2018,
- 17 Nastooh Taheri Javan, Masoud Sabaei, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, "To overhear or not to overhear: a dilemma between network coding gain and energy consumption in multi-hop wireless networks", *WIRELESS NETWORKS*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-16, April 2018,
- 18 Montajab Ghanem, Masoud Sabaei, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, "A novel model for implicit cooperation between primary users and secondary users in cognitive radio-cooperative communication systems", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS*, Vol. 31, Num. 6, Page 1-22, March 2018,
- 19 Seyed Babak Pourpeighambar, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, Masoud Sabaei, "Joint routing and channel assignment using online learning in cognitive radio networks", *WIRELESS NETWORKS*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-15, February 2018,



- 20 Mehdi Fereydooni, Masoud Sabaei, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, Gita Babazadeh Eslamlou, Markus Rupp, "Analytical evaluation of heterogeneous cellular networks under flexible user association and frequency reuse", *COMPUTER COMMUNICATIONS*, Vol. 116, Num. 0, Page 147-158, January 2018,
- 21 Mostafa Bastam, Masoud Sabaei, Rohollah Yousefpour, "A scalable traffic engineering technique in an SDN?based data center network", *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-16, January 2018,
- 22 Mohammad Khanjary, Masoud Sabaei, Mohammad Reza Meybodi, "Barrier coverage in adjustable-orientation directional sensor networks: A learning automata approach", *COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-18, January 2018,
- 23 Narges Arastouei, Masoud Sabaei, "Self-adaptive risk-aware routing in opportunistic network", *JOURNAL OF SUPERCOMPUTING*, Vol. 0920-8542, Num. 0, Page 1-27, January 2018,
- 24 Mehdi Fereydooni, Masoud Sabaei, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, Martin Taranetz, Markus Rupp, "A Mathematical Framework to Evaluate Flexible Outdoor User Association in Urban Two-Tier Cellular Networks", *IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS*, Vol. 17, Num. 3, Page 1559-1573, December 2017,
- 25 Reza Assareh, Masoud Sabaei, Ahmad Khademzadeh, Midia Reshadi, "A Novel Many-Objective Clustering Algorithm in Mobile Ad Hoc Networks", *WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS*, Vol. 97, Num. 2, Page 2971-2997, November 2017,
- 26 Nastooh Taheri Javan, Masoud Sabaei, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, "To-send-or-not-to-send: An optimal stopping approach to network coding in multi-hop wireless networks", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-18, September 2017,
- 27 Seyed Babak Pourpeighambar, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, Masoud Sabaei, "Non-cooperative reinforcement learning based routing in cognitive radio networks", *COMPUTER COMMUNICATIONS*, Vol. 106, Num. 1, Page 11-23, July 2017,
- 28 Seyed Babak Pourpeighambar, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, Masoud Sabaei, "Multi-agent learning based routing for delay minimization in Cognitive Radio Networks", *JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS*, Vol. 84, Num. 0, Page 82-92, April 2017,
- 29 Omid Tavallaie, Hamid Reza Naji, Masoud Sabaei, Narges Arastouei, "RTEA: Real-Time and Energy Aware Routing for Industrial Wireless Sensor Networks", *WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, April 2017,
- 30 Bahman Ravaei, Masoud Sabaei, Hossein Pedram, Shahrokh Valaee, "Community-Aware Single-Copy Content Forwarding in Mobile Social Network", *WIRELESS NETWORKS*, Vol. UNKNOWN, Num. 0, Page 0-0, March 2017,
- 31 Marziyeh Barootkar, Akbar Ghafarpour Rahbar, Masoud Sabaei, "LDAOR: Location and Direction Aware Opportunistic Routing in Vehicular Ad hoc Networks", *Journal of Telecommunications and Information Technology*, Vol. 1, Num. 1, Page 68-83, December 2016,
- 32 Yaghoob Alizadeh Govarchin Galeh, Masoud Sabaei, Omid Tavallaie, "A distributed joint topology control and forwarding protocol in MANETs using game theory", *INTERNATIONAL JOURNAL OF AD HOC AND UBIQUITOUS COMPUTING*, Vol. 22, Num. 3, Page 188-202, September 2016,
- 33 Yaghoob Alizadeh Govarchin Ghaleh, Masoud Sabaei, Omid Tavallaie, "A distributed joint topology control and forwarding protocol in MANETs using game theory", *INTERNATIONAL JOURNAL OF AD HOC AND UBIQUITOUS COMPUTING*, Vol. Volume 22, Num. 0, Page 188-202, January 2016,
- 34 Nahideh Derakhshanfard, Masoud Sabaei, Amir Masoud Rahmani, "Sharing spray and wait routing algorithm in opportunistic networks", *WIRELESS NETWORKS*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-12, November 2015,
- 35 Nahideh Derakhshanfard, Masoud Sabaei, Amir Masoud Rahmani, "CPTR: conditional probability tree based routing in opportunistic networks", *WIRELESS NETWORKS*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-8, November 2015,
- 36 Ali Barati, Ali Movaghar, Masoud Sabaei, "RDTP: reliable data transport protocol in wireless sensor networks", *TELECOMMUNICATION SYSTEMS*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-13, October 2015,
- 37 Mohammad Khanjary, Masoud Sabaei, Mohammad Reza Meybodi, "Critical Density for Coverage and Connectivity in Two-Dimensional Fixed-Orientation Directional Sensor Networks Using Continuum Percolation", *JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS*, Vol. 57, Num. 0, Page 169-181, June 2015,

- 38 Mehdi Fereydooni, Masoud Sabaei, Gita Babazadeh, "Energy Efficient Topology Control in Wireless Sensor Networks with Considering Interference and Traffic Load", *AD HOC & SENSOR WIRELESS NETWORKS*, Vol. 25, Num. 0, Page 291-310, May 2015,
- 39 Mahdi Amynnyan, Masoud Sabaei, Mohammad Kazem Akbari, "DAMORD: an aggregation algorithm for mobile point source using rate-distortion theory in wireless sensor networks", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS*, Vol. 2015, Num. 1, Page 1-15, April 2015,
- 40 Mohammad Khalily Dermany, Masoud Sabaei, Mostafa Shamsi, "Topology Control in Network-Coding-Based-Multicast Wireless Sensor Networks", *International Journal of Sensor Networks*, Vol. 17, Num. 2, Page 93-104, January 2015,
- 41 M. Khanjary, Masoud Sabaei, Mohammad Reza Meybodi, "Critical Density for Coverage and Connectivity in Two-Dimensional Aligned-Orientation Directional Sensor Networks Using Continuum Percolation", *IEEE SENSORS JOURNAL*, Vol. 14, Num. 8, Page 2856-2863, June 2014,
- 42 Narges Arastouei, Masoud Sabaei, Vesal Hakami, Saeed Soltanali, "A novel trade-off between communication and computation costs for data aggregation in wireless sensor networks", *INTERNATIONAL JOURNAL OF AD HOC AND UBIQUITOUS COMPUTING*, Vol. 12, Num. 4, Page 245-253, January 2013,
- 43 Seieid Babak Pour Peighambar, Masoud Sabaei, "Spatial Correlation Aware Protocols for Efficient Data Aggregation of Moving Object in WSNs", *SCIENTIA IRANICA TRANSACTION D-COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING AND ELECTRICAL ENGINEERING*, Vol. 1, Num. 1, Page 1-1, December 2012,
- 44 Mahdi Amynnyan, Mohammad Kazem Akbari, Masoud Sabaei, "A Rate-Distortion Based Aggregation Method Using Spatial Correlation for Wireless Sensor Networks", *WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS*, Vol. 1, Num. 1, Page 1-41, November 2012,
- 45 Mahdi Amynnyan, Mohammad Kazem Akbari, Masoud Sabaei, "A Rate-Distortion Based Aggregation Method Using Spatial Correlation for Wireless Sensor Networks", *WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS*, Vol. 4, Num. 1, Page 101-122, November 2012,
- 46 Ali Barati, Ali Movaghar, Samira Modiri, Masoud Sabaei, "A Reliable & Energy-Efficient Scheme for Real Time Wireless Sensor Networks Applications", *Journal of Basic and Applied Scientific Research*, Vol. 2, Num. 10, Page 10150-10157, October 2012,
- 47 Seyed Babak Pourpeighambar, Masoud Sabaei, "A Spatial Correlation Analysis for Moving Object Data Aggregation in WSNs", *International journal of software engineering and its Applications*, Vol. 6, Num. 3, Page 89-97, June 2012,
- 48 Elham Ahmadi, Masoud Sabaei, "Improvement of Adaptive Target Tracking Protocol (ATTP) in Wireless Sensor Networks", *International Journal of Computer Applications*, Vol. 39, Num. 13, Page 36-39, February 2012,
- 49 Jafar Amiri, Masoud Sabaei, Bahman Soltaninasab, "A New Energy Efficient Data Gathering Approach in Wireless Sensor Networks", *Communications and Network*, Vol. 4, Num. 1, Page 61-72, February 2012,
- 50 Elham Ahmadi, Masoud Sabaei, "A New Adaptive Target Tracking Protocol in Wireless Sensor Networks", *International Journal of Computer Applications*, Vol. 28, Num. 10, Page 5-11, August 2011,
- 51 Elham Ahmadi, Masoud Sabaei, Mohamad Hosain Ahmadi, "A New Adaptive Method for Target Tracking in Wireless Sensor Networks", *International Journal of Computer Applications*, Vol. 22, Num. 9, Page 21-29, May 2011,
- 52 Mahshid Rahnamay-Naeini, Masoud Sabaei, "A Combinational Perspective in Stimulating Cooperation in Mobile Ad Hoc Networks", *JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 26, Num. 2, Page 256-268, March 2011,
- 53 Fatemeh Nourazar, Masoud Sabaei, "An Adaptive Probabilistic Flooding Algorithm for Mobile Ad Hoc Networks", , Vol. 2, Num. 6, Page 27-35, February 2011,
- 54 Masoud Sabaei, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, Karim Faez, Majid Ahmadi, "A VHDL-based HOW/SW co-simulation of communications systems", , Vol. , Num. 7, Page 0-0, July 2001,



- 1 Lyla Naghipour Vijouyeh, Masoud Sabaei, Jos E Santos, Tim Wauters, Bruno Volckaert, Filip De Turck, "Efficient Application Deployment in Fog-enabled Infrastructures ", 16th International Conference on Network and Service Management, November 2020
- 2 Ehsan Zadkhosh, Abolfazl Moridi, Hossein Bahramgiri, Masoud Sabaei, "Robust Software Defined Networks Through Dynamic MiddleBox Selection ", 25th International Computer Conference, Computer Society of Iran (CSICC), January 2020
- 3 Mohammad Farhoudi, Pooyan Habibi, Masoud Sabaei, "Server Load Balancing in Software-Defined Networks ", 9th International Symposium on Telecommunications IST2018, December 2018
- 4 Mohammad Khanjary, Masoud Sabaei, Mohammad Reza Meybodi, "Critical Density in Adjustable-Orientation Directional Sensor Networks Using Continuum Percolation ", 2nd International Conference on Computer Science and Computational Intelligence 2017, ICCSCI 2017, October 2017
- 5 Shabnam Namazkar, Masoud Sabaei, "Smart cloud-assisted computation offloading system: A dynamic approach for energy optimization ", 2017 7th International Conference on Computer and Knowledge Engineering, October 2017
- 6 Pooyan Habibi, Masoud Sabaei, "QRVE: QoS-Aware Routing and Energy-Efficient VM Placement for Software-Defined DataCenter Networks ", The Eighth International symposium on Telecommunication (IST 2016), September 2016
- 7 Mehdi Fereydooni, Masoud Sabaei, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, Gita Babazadeh Eslamlou, Markus Rupp, "Coverage Distribution of Heterogeneous Cellular Networks Under Unsaturated Load ", International Workshop on Link- and System Level Simulations, July 2016
- 8 Pooyan Habibi, Masoud Mokhtari, Masoud Sabaei, "E-balance: An energy aware load balancer based on distributed OpenFlow controllers ", 24th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), 2016, May 2016
- 9 Pooyan Habibi, Masoud Mokhtari, Masoud Sabaei, "E-Balance: An Energy Aware Load Balancer based on Distributed OpenFlow Controllers ", The 24th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2016), November 2015
- 10 Behrooz Farkiani, Masoud Sabaei, "A Novel Buffer Management Policy based on Prediction in Delay Tolerant Networks ", 7th International Symposium on Telecommunications (IST2014), September 2014
- 11 Seyed Ali Jokar Jandaghi, Fateneh Azadi, Masoud Sabaei, "Map-based approach to reduce region of interest in vehicular ad-hoc network ", 2014 7th International Symposium on Telecommunications (IST2014), September 2014
- 12 Bahman Ravaei, Masoud Sabaei, Hossein Pedram, "CCPMFM: A Community-based Message Forwarding Method in Delay Tolerant Networks ", The seventh International symposium on Telecommunications, September 2014
- 13 Narges Arastouei, Masoud Sabaei, "Optimal Stochastic Model for Maximizing Delivered Messages in Opportunistic Networks ", the seventh international symposium on telecommunication, September 2014
- 14 Nastooh Taheri Javan, Masoud Sabaei, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, "Energy & throughput tradeoff in WSN with network coding ", ICT Convergence (ICTC), 2013 International Conference on, October 2013
- 15 Hootan Zhian, Masoud Sabaei, Nastooh Taheri Javan, Omid Tavallaie, "Increasing coding opportunities using maximum-weight clique ", 5th Computer Science and Electronic Engineering Conference (CEEC), 2013, September 2013
- 16 Yaghoob Alizadeh Govarchin Galeh, Masoud Sabaei, Omid Tavallaie, "Game Theoretic Modeling of Joint Topology Control and Forwarding in MANET Based on Local Information ", 5th International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN), 2013, September 2013
- 17 Ali Barati, Ali Movaghar, Masoud Sabaei, Samira Modiri, "Reliable Wireless Sensor Networks by Using Redundant Residue Number System ", 2013 International Conference on Advanced Computer Science and Electronics Information (ICACSEI 2013), July 2013
- 18 Hootan Zhian, Seyed Ali Jokar Jandaghi, Navid Farrokhi, Masoud Sabaei, "A multi-thread based approach for IP Address Lookup ", 21st Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), 2013, May 2013
- 19 Banafsheh Asadi, Masoud Sabaei, "Data Storage in Wireless Sensor Networks with Irregular Shapes Using Medial Axis ", Sixth International Symposium on Telecommunications 2012 (IST2012), December 2012




- 20 Montajab Ghanem, Masoud Sabaei, "Data Centric Storage with Geographic Hash Table based on Residue Number Systems for Wireless Sensor Networks ", Sixth International Symposium on Telecommunications 2012 (IST2012), December 2012
- 21 Omid Tavallaie, Hamid Reza Naji, Masoud Sabaei, Narges Arastouei, "Providing QoS Guarantee of Timeliness in Wireless Sensor Networks With a New Routing Methodology ", Sixth International Symposium on Telecommunications 2012 (IST2012), December 2012
- 22 Mehdi Fereydooni, Masoud Sabaei, "An Optimized Model for Interference and Traffic Aware Topology Control in WSNs ", 35th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), July 2012
- 23 Gita Babazadeh Eslamlu, Masoud Sabaei, Mehdi Fereydooni, "Delay-Constraint Load-aware Topology Control in Wireless Sensor Networks ", 35th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), July 2012
- 24 Mehdi Fereydooni, Gita Babazadeh Eslamlu, Masoud Sabaei, "Collision aware topology control algorithm in wireless multihop networks ", 21st Annual Wireless and Optical Communications Conference (WOCC 2012), April 2012
- 25 Gita Babazadeh Eslamlu, Masoud Sabaei, Mehdi Fereydooni, "The Novel Delay-Constraint Topology Control Algorithm in WSNs ", 21nd Annual Wireless and Optical Communications Conference (WOCC 2012), April 2012
- 26 Seyed Babak Pourpeighambar, Masoud Sabaei, "Data Aggregation of Moving Object With Hybrid Clustering in Wireless Sensor Networks ", International Conference on Recent Advances in Computing and Software Systems (RACSS 2012), April 2012
- 27 Gita Babazadeh Eslamlu, Masoud Sabaei, Mehdi Fereydooni, "A New Delay Constraint Topology Control Algorithm in WSN ", International Conference on Innovations in Information Technology (IIT), March 2012
- 28 Seied Babak Pour Peighambar, Mahdi Amynyyan, Masoud Sabaei, "Energy Efficient Data Aggregation of Moving Object in Wireless Sensor Networks ", Australasian Telecommunication Networks and Applications Conference (ATNAC), 2011, November 2011
- 29 M. Khanjari, Karim Faez, Mohammad Reza Meybodi, Masoud Sabaei, "Persian Gulf: An Autonomous Combined Traffic Signal Controller and Route Guidance System ", 2011 IEEE Vehicular Technology Conference, VTC2011, September 2011
- 30 Pouria Babakhani, Masoud Sabaei, "A Learning Based Rate Adaption Algorithm in 802.11n Networks ", 2011 Third International Conference on Computational Intelligence, Modelling & Simulation, September 2011
- 31 Zeynab Amiri, Masoud Sabaei, "Prediction of Hotspot in Data Centric Storage ", 6th International Conference on Digital Information Management (ICDIM 2011), September 2011
- 32 Jafar Amiri, Masoud Sabaei, Bahman Soltaninasab, "A new energy efficient data gathering approach in Wireless Sensor Networks ", International Conference on Wireless Communications, (WC 2011), June 2011
- 33 Mohammad Khanjary, Karim Faez, Mohammad Reza Meybodi, Masoud Sabaei, "Shortest Paths in Synchronized Traffic-Light Networks ", 24th Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, May 2011
- 34 Sepehr Babaei, Masoud Sabaei, "Adaptive Data-Centric Storage in Wireless Sensor Networks ", 3rd International Conference on Computer Research and Development (ICCRD), 2011, March 2011
- 35 Hamid Daneshvar Tarigh, Masoud Sabaei, "A New Clustering Method to Prolong the Lifetime of WSN ", 3th International Conference on Computer Research and Development (ICCRD 2011), 2011, March 2011
- 36 Bahman Soltaninasab, Masoud Sabaei, Jafar Amiri, "Improving Monte Carlo Localization Algorithm Using Time Series Forecasting Method and Dynamic Sampling in Mobile WSNs ", 2010 Second International Conference on Communication Systems, Networks and Applications, June 2010
- 37 Elham Ahmadi, Masoud Sabaei, "A new clustering structure with ability to adapt target mobility model for target tracking in Wireless Sensor Networks ", 18th Iranian Conference on Electrical Engineering, May 2010
- 38 Masoud Sabaei, "DFLS: A New Distributed and Fault Tolerant Location Service Method for Mobile Ad hoc Networks ", The 12th International Conference on Advanced Communication Technology - ICACT 2010, February 2010

- 39 Narges Arastouei, Masoud Sabaei, Hossein Ali Shirali Shahreza, "A novel approach for trade-off between computation and communication cost in wireless sensor networks ", The 12th International Conference on Advanced Communication Technology - ICACT 2010, February 2010
- 40 Masoud Sabaei, "A method based on adaptive probability for improving the performance of flooding algorithm in mobile ad hoc networks ", 15th CSI Computer Conference - CSICC10, February 2010
- 41 Narges Arastouei, Masoud Sabaei, M.Hassan Shirali-Shahreza, "Adaptive approach for reducing aggregation energy consumption in wireless sensor networks " , , February 2010
- 42 Hanieh Bagheri, S.Majid Nourhoseini, Masoud Sabaei, "Optimizing multiple queries based on data approximation in wireless sensor networks ", 15th CSI Computer Conference - CSICC10, February 2010
- 43 Karim Faez, Masoud Sabaei, "Position Based Routing Protocol with more Reliability in Mobile Ad-Hoc Network " , , November 2009
- 44 Masoud Sabaei, "An Efficient Reputation-Based Mechanism to Enforce Cooperation in MANETs ", The 3rd International Conference on Application of Information and Communication Technologies - AICT2009, October 2009
- 45 Masoud Sabaei, "DAPF: An Efficient Flooding Algorithm for Mobile Ad-hoc Networks ", International Conference on Signal Processing Systems (ICSPS 2009), May 2009
- 46 Fatemeh Mirian Hoseinabadi, Masoud Sabaei, "A Delay and Accuracy Sensitive Data Aggregation Structure in Wireless Sensor Networks ", International Conference on Information Management and Engineering - ICIME 2009, April 2009
- 47 Fatemeh Mirian Hoseinabadi, Masoud Sabaei, "A data aggregation structure based on accuracy and time delay in wireless sensor networks ", 14th CSI Computer Conference - CSICC2009, March 2009
- 48 Masoud Sabaei, "a proper routing metric for wireless sensor and mobile ad hoc networks using the signal probability model between two nodes ", 14th CSI Computer Conference - CSICC2009, March 2009
- 49 Fatemeh Mirian Hoseinabadi, Masoud Sabaei, "Data aggregation according application requirements in sensor networks " , , January 2009
- 50 Hossein Pedram, Masoud Sabaei, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, "A New Method for Creating Efficient Security Policies in Virtual Private Network ", The 4th International Conference on Collaborative Computing: Networking, Applications and Worksharing, November 2008
- 51 Masoud Sabaei, Hossein Pedram, "Adaptive routing protocols for vehicular Ad hoc networks " , , August 2008
- 52 Masoud Sabaei, Bahman Ravaei, "Mobility Aware Clustering with Rapid Convergence in Mobile Ad Hoc Networks " , , November 2007
- 53 [en-name N/A], Seyed Sajjad Piraresh, Salman Niksefat, Masoud Sabaei, "An efficient scheme to motivate cooperation in mobile Ad hoc networks " , , June 2007
- 54 Masoud Sabaei, "Localization in Sensor Networks Through Multi-hop ALD " , , March 2007
- 55 Ahmad Yousefi, Masoud Sabaei, Mohammad Kazem Akbari, "Optimization shared memory ATM switch structure for increase switching speed " , , February 2007
- 56 Hadi Mirzamohamadzadeh, Masoud Sabaei, "A Two Levels Architecture for Bufferless WDM Optical Packet Switches " , , February 2007
- 57 [en-name N/A], Mohammad Reza Meybodi, Masoud Sabaei, "A Novel Method for QoS Support in Sensor Networks " , , February 2007
- 58 Masoud Sabaei, "Integrated Routing and Dynamic Pricing Protocol for Quality of Service Enabled Networks " , , February 2007
- 59 Masoud Sabaei, "Accurate Location Discovery (ALD) Algorithm for Localization in Sensor Networks " , , February 2007

- 60 Masoud Sabaei, [en-name N/A], "CPR A cross layer and power aware routing protocol for wireless sensor network " , , February 2007
- 61 Ahmad Tousefi, Masoud Sabaei, "Output Queue Management In Shared-Memory ATM Switches For Supporting Multicast Traffics " , , May 2006
- 62 Hadi Mirzamohamadzadeh, Masoud Sabaei, "A Two Levels Architecture for Bufferless WDM optical Packet Switches " , , April 2006
- 63 Morteza Saheb Zamani, Masoud Sabaei, "a novel reconfigurable hardware architecture for IP address lookup " , , October 2005
- 64 Masoud Sabaei, Mehdi Azarmi, "The Effect of Mobility Models on the Mobile Ad hoc Networks Routing Protocols " , , May 2005
- 65 Mohammad Kazem Akbari, Masoud Sabaei, Seyedamirhesamedin Sharifian, "Traffic state based Name registration to improve QoS in Mobile IPs " , , May 2005
- 66 Mohammad Kazem Akbari, Masoud Sabaei, Vida Ferdowsi, "A CAC decision phase improvement by measurement via stationary approximation method " , , May 2005
- 67 Mohammad Kazem Akbari, Masoud Sabaei, Vida Ferdowsi, "A MBAC algorithm for packetloss sensitive services " , , May 2005
- 68 Masoud Sabaei, Shahram Nosrati, "Perturbation Analysis of Tandem 2-Class stochastic Fluidmodels for control and optimization of Tandem networks " , , February 2005
- 69 [en-name N/A], Hossein Pedram, Masoud Sabaei, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, "A New Algorithm for Automatic Generation of IPSEC Policies in Virtual Private Networks " , , December 2003
- 70 [en-name N/A], Hossein Pedram, Masoud Sabaei, [en-name N/A], "Providing Data Engineering Capabilities in Data Networks " , , April 2002
- 71 Masoud Sabaei, Karim Faez, Hossein Pedram, "A New ATM Restoration Method to Support Multiple Levels Of Services Reliability " , , August 2001
- 72 Masoud Sabaei, Karim Faez, Majid Ahmadi, Shervin Erfani, "A Novel VP-Based ATM restoration scheme for providing multiple restorability levels " , , May 2001
- 73 Masoud Sabaei, Karim Faez, "A fault \_ Tolerant Batchner \_ Banyan network for ATM Switching " , , November 1998
- 74 Masoud Sabaei, Karim Faez, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, "VHDL\_ based HW/SW Co\_Simulation of communication Switching systems " , , September 1998

## دروس ارائه شده

#	عنوان درس	توصیف درس	دوره سرفصل ها	دوره درسی
1	Architecture of Network Devices	This course provides an introduction to fundamental concepts in the design and implementation high performance routers and switches. In this course, students are familiar with IP router architecture, design goals and design issues		Fall 2021
2	Computer Networks	This course provides an introduction to fundamental concepts in the design, implementation and performance evaluation of computer networks. In this course, students are familiar with computer networks architecture, services, and applications. This co		Fall 2021

3 Computer Networks	This course provides an introduction to fundamental concepts in the design, implementation and performance evaluation of computer networks. In this course, students are familiar with computer networks architecture, services, and applications. This co		Spring 2021
4 Computer Systems Performance Evaluation	This course provides an introduction to computer systems and networks model-based performance evaluation methods. In this course, students are familiar with fundamental concepts of modeling and performance evaluation of computer systems and networks.		Spring 2021
5 Special Topics (Switches & Routers Architecture)	This course provides an introduction to fundamental concepts in the design and implementation high performance routers and switches. In this course, students are familiar with IP router architecture, design goals and design issues.		Fall 2020