



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



حسن طاهری قزوینی

دانشیار

دانشکده مهندسی برق

گروه آموزشی الکترونیک

پست الکترونیک:

htaheri@aut.ac.ir

شماره تماس:

h-index (Scopus):

12

ارجاعات (Scopus):

492

رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	تخصیص کارآمد منابع به منظور بهبود کارایی انرژی در شبکه های سلولار ناهمگون نسل پنجم	ناهید امانی و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1397
2	بهینه سازی سنجش طیف مشارکتی در شبکه های خود سازمانده رادیو شناختی	نعمت اله عزتی و حسن طاهری قزوینی	تیر 1397
3	کنترل ازدحام بین لایه ای برای شبکه های ترکیبی با سیم و بی سیم LTE	آریتا ذوالفقاری سیچانی و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1394
4	ارائه الگوریتم مدیریت ماشین‌های مجازی به منظور بهبود مصرف انرژی با حفظ کیفیت سرویس در مراکز داده ابری	احسان آریانیان و حسن طاهری قزوینی	دی 1394
5	مسیریابی بهینه و حساس به کیفیت سرویس در شبکه های حسگر بیسیم مبتنی بر ipv6	میثم نثاری مقدم و حسن طاهری قزوینی	فروردین 1394
6	ارائه رویکردی جهت افزایش قابلیت تحمل پذیری در برابر اشکال های گذرا در سطح سیستم عامل سیستم های نهفته چند وظیفه ای فضایی مبتنی بر بوردهای تجاری آماده	سید امیر اصغری توجائی و حسن طاهری قزوینی	تیر 1392
7	تخصیص منابع رادیویی در شبکه های بی سیم OFDM	محمد فتحی و حسن طاهری قزوینی	آذر 1389
8	زمان بندی و مدیریت صف برای تضمین کیفیت سرویس بااستفاده از کنترل کننده پیش بین مدرن	مهران محرمیان معلم و حسن طاهری قزوینی	اردیبهشت 1385
9	ارائه پروتکل مسیریابی مقیاس پذیر منطقه بندی شده برای شبکه های بیسیم AD-HOC	رضا پورطوسی و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1384
10	بررسی تشعشات ناشی از منابع الکترومغناطیسی گذرا	غلامرضا زین العابدین رفیع و حسن طاهری قزوینی	خرداد 1379

#	عنوان پایان نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	کاهش تداخل در شبکه های فمتوسل با قابلیت دسترسی ترکیبی	امیر دولتشاه و حسن طاهری قزوینی	تیر 1399
2	ارایه یک راهکار مناسب به منظور بهبود مصرف انرژی در پردازش مه	فرهام شیخی و حسن طاهری قزوینی	تیر 1399
3	تعیین هویت مبتنی بر تصویر صورت و استفاده از محاسبات ابری و اینترنت اشیا	شادی محمدی و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1398
4	ارائه یک راهکار نوین مدیریت منابع به منظور کاهش مصرف انرژی، همزمان با حفظ کیفیت سرویس در مراکز داده ابری	محمدحسین محمودیان و حسن طاهری قزوینی	آبان 1398
5	تخصیص بهینه منابع در شبکه های فمتوسل رادیو شناختی	علی مطلبی و حسن طاهری قزوینی	شهریور 1398
6	مدیریت بهینه منابع رادیویی و انرژی برای ارتباط وسیله به وسیله بر مبنای الگوریتم های یادگیری	حمزه اسدی و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1397
7	تخصیص هم زمان ایستگاه پایه، توان و زیر کانال فرکانسی با تضمین کیفیت سرویس در شبکه های سلولی رادیو شناختی 5G	مریم فرج زاده دهکردی و حسن طاهری قزوینی	آذر 1397
8	کنترل ترافیک در ابر خودرو ها	رضا هدایتی مجدبادی و حسن طاهری قزوینی	تیر 1397
9	بازشناسی گفتار بر پایه شبکه های عصبی پیچشی با ورودی گفتار خام	سینا علی سمیر و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1396
10	داده کاوی گراف های بزرگ به منظور ایجاد HCI	محمدرضا حسینی و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1395
11	بررسی و شبیه سازی ارتباطات D2D در شبکه LTE-A	مریم صارمی کرمانشاهی و حسن طاهری قزوینی	آذر 1395
12	بهبود در الگوریتم های توازن بار برای محاسبات ابری	میلاد صدیق و حسن طاهری قزوینی	مهر 1395
13	طراحی مجدد لایه CORE شبکه CISCO دیتا شرکت مخابرات استان گلستان	علی قدس مفیدی و حسن طاهری قزوینی	اردیبهشت 1395
14	ربات یابنده به کمک امواج RFID	سعیده تیغ تیز و حسن طاهری قزوینی	فروردین 1395
15	بهبود کارایی روش مونت کارلو در شبیه سازی مدل های اقتصادی با روش های موازی	امیراحمد ضیایی پور و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1394
16	بهینه سازی یکی از روشهای SCHEDULING در مدیریت مصرف انرژی در شبکه های حسگر بیسیم و شبیه سازی آن	بابک معصوم پور و حسن طاهری قزوینی	آبان 1394
17	الگوریتم مسیر یابی قابل اطمینان و آگاه از کیفی سرویس در شبکه ی سنسوری بی سیم شیما سالاری مقدم و حسن طاهری قزوینی		مهر 1394
18	شبیه سازی و بهبود الگوریتم های مکان یابی در شبکه های حسگر بی سیم	مهشید محرابی و حسن طاهری قزوینی	مهر 1394
19	گذار به منطقه سه سه ئی همراه با شبیه سازی	علی تیماس و حسن طاهری قزوینی	مهر 1394
20	تحلیل و طراحی شبکه انتقال DWDM	مسعود پوریا و حسن طاهری قزوینی	تیر 1394

21	بررسی روش های تشخیص ویژگی در سنجش طیف رادیو شناختگر و مقایسه آنها	سحر اسدانی و حسن طاهری قزوینی	خرداد 1394
22	طراحی و ساخت سیستم هوشمند اطلاع رسانی به رانندگان اتومبیل بر مبنای پروتکل ZIGBEE	شهاب هانفی حصارى و حسن طاهری قزوینی	اردیبهشت 1394
23	بهبود کیفیت سرویس VOIP در شبکه های WIMAX و UMTS	فاطمه زهرا پاشاخانو و حسن طاهری قزوینی	اردیبهشت 1394
24	بررسی و بهبود الگوریتم های تامین امنیت در شبکه های NGN در بستر مخابراتی ایران	شکوفه سلیمانی و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1393
25	شبیه سازی و بهبود الگوریتم های ردیابی هدف با استفاده از شبکه سنسور بی سیم	علیرضا نورمحمدی و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1393
26	صرفه جویی انرژی در استاندارد LTE-ADVANCED در شبکه های بی سیم	مریم امجدی و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1393
27	بهبود امنیت در شبکه های وایمکس چند گامی	شارا پیازک و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1393
28	بهینه سازی آشکارسازی کاربران اولیه با استفاده از سنجش طیف مشارکتی در شبکه های رادیو شناختی	سپهر عباس زاده و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1393
29	ارائه الگوریتم های موازی مبتنی بر یادگیری ماشین در سیستم های تشخیص نفوذ در شبکه های کامپیوتری	سامان مسرت و حسن طاهری قزوینی	آبان 1393
30	شبیه سازی و بهبود پروتکل مسیر یابی RPL مبتنی بر تنوع داده در شبکه های حسگر بی سیم	برزویه عینی و حسن طاهری قزوینی	آبان 1393
31	توسعه زیر ساخت آموزش الکترونیکی با استفاده از سیستم های موازی	محسن عسکرزاده و حسن طاهری قزوینی	مهر 1393
32	رد یابی چند هدف در شبکه های حسگر بی سیم زنجیره ای	محسن رضایی و حسن طاهری قزوینی	دی 1392
33	طراحی، شبیه سازی و نسب آنتن های چند گانه جهت کاربرد پرتکل (WIMAX IEEE802.16) در محیط های پالایشگاهی	حسین خوران و حسن طاهری قزوینی	دی 1392
34	بهبود گذردهی و تامین QOS در شبکه های WIMAX مش	آیدا پور شیرازی و حسن طاهری قزوینی	آذر 1392
35	بررسی و ارزیابی کاربرد شبکه های حسگر بی سیم در سازه های هوشمند	مهران فرزانیان و حسن طاهری قزوینی	مهر 1392
36	بهبود کارایی در پروتکل مسیریابی RPL در شبکه های حسگر بی سیم	منیبا شکری و حسن طاهری قزوینی	مهر 1392
37	ارائه روال های اجرایی گذر از IPV4 به IPV6 در بستر ارتباطات زیر ساخت دیتا در ایران	مرتضی کیا و حسن طاهری قزوینی	مهر 1392
38	افزایش کارائی و پایداری در برابر تحرک گره ها با استفاده از کدینگ شبکه و آنتن های جهت دار در شبکه های مودری سیار	مرضیه عباس پورقادی و حسن طاهری قزوینی	مهر 1392
39	طراحی و پیاده سازی سیستم مکان یابی توزیع شده منبع صوتی مبتنی بر شبکه حسگر بی سیم	محمد مهدی فرجی و حسن طاهری قزوینی	خرداد 1392
40	ارزیابی عملکرد الگوریتم ذخیره سازی انرژی در شبکه WIMAX	جلال میراخواری و حسن طاهری قزوینی	اردیبهشت 1392
41	اتصال سیستم های مختلف با ساختار (OPC (OLE for Process Control	عنایت اله جعفری و حسن طاهری قزوینی	اردیبهشت 1392
42	کنترل و اتوماسیون ساختمان با استفاده از شبکه سنسوری بی سیم	علی پدرخانی و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1391
43	ارزیابی کارائی و بهبود واحد ALERT CORRELATION در سیستم های تشخیص نفوذ مبتنی بر شبکه	سعید دادخواه و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1391

طراحی و شبیه سازی پروتکل دسترسی به رسانه (mac) برای شبکه های بی سیم مش چند کاناله مبتنی بر آنتن های جهت دار	44	علی رحیمی و حسن طاهری قزوینی بهمن 1391
طراحی و ساخت یک سامانه تحلیل گر امیدانس الکتریکی حسگرهای پیزو الکتریک جهت پایش سلامت سازه	45	سجاد ملکی زاده و حسن طاهری بهمن 1391
تحلیل و ارزیابی تصدیق هویت متقابل در شبکه های وایمکس	46	سیده غزال آیتی و حسن طاهری مهر 1391
طراحی و پیاده سازی واسط تلفن آنالوگ برای استفاده در voice over ip	47	علی احمدی و حسن طاهری مهر 1391
تامین QOS در شبکه های ماهواره ای dvb-rs+m	48	سارا حسینی و حسن طاهری اردیبهشت 1391
طراحی شبیه سازی استاندارد zigbee در شبکه برق هوشمند با در نظر گرفتن توان مصرفی مسیریابی مقیاس پذیری و همبندی	49	ارمان زارع و حسن طاهری قزوینی بهمن 1390
جایگزینی خود سازمانده سرویس در شبکه های ad hoc و حسگر بیسیم با رویکرد صرفه جویی در مصرف توان	50	هادی قاسم زاده و حسن طاهری بهمن 1390
مدیریت منابع به منظور تامین کیفیت سرویس روی شبکه های بی سیم مبتنی بر IP	51	هاله شهزاد و حسن طاهری قزوینی بهمن 1390
ساخت سیستم کنترل از راه دور و مانیتورینگ یک توربین بادی	52	رضا صدقی و حسن طاهری قزوینی مهر 1390
شبیه سازی و ارزیابی کارایی ایستگاه رله در وایمکس چند گامی (IEEE 802.16J)	53	ندا نویدی و حسن طاهری قزوینی مهر 1390
بررسی کارایی و بهبود عملکرد سرویس voip روی شبکه wimax	54	سیدامیر حسینی و حسن طاهری اسفند 1389
بهبود روش های تصدیق هویت در شبکه های بی سیم WIFI	55	سیدساعت رضایی و حسن طاهری اسفند 1389
بهبود روش های تامین امنیت پروتکل های مسیر یابی شبکه های ad-hoc در برابر حملات فعال	56	محمدرضا خلیلی شجاع و حسن طاهری قزوینی اسفند 1389
زمان بندی توزیعی هماهنگ در شبکه های بی سیم مش (استاندارد IEEE802.16d)	57	کوشا هاشمی و حسن طاهری بهمن 1389
ارائه راهکار جهت یکپارچه سازی شبکه انتقال سیستم تلفن همراه بر پایه تکنولوژی mpls	58	علی طهماسبی ساری قیه و حسن طاهری مهر 1389
بررسی و مقایسه کارایی روشهای کنترل توان در شبکه AD HOC	59	افسانه فتحی و حسن طاهری اردیبهشت 1389
بررسی و مقایسه کارایی مدل های موجود برای پیش بینی تحرک در شبکه های AD HOC	60	فاطمه رازانی و حسن طاهری اردیبهشت 1389
بهبود محاسبه حداکثر تعداد مشترکین ایستگاه مرکزی wimax در شرایط مختلف	61	محمدرضا عشایری و حسن طاهری آذر 1388
بررسی و شبیه سازی سیستمهای دسترسی نوری غیر فعال و مقایسه کارایی تکنولوژیهای epon , gpon	62	علیرضا شالچی زاده گرگانی و حسن طاهری مهر 1388
بهبود امنیت انتها به انتها در لینک ماهواره به هنگام استفاده از شتاب دهنده TCP	63	حسین فریدونی و حسن طاهری شهریور 1388
ارزیابی کارایی و بهبود الگوریتم های اشتراک گذاری کلید رمز	64	مهدی بهزادی و حسن طاهری تیر 1388
ارائه راهکار گذرا از وضعیت موجود شبکه ارتباطی کشور به شبکه نسل آتی	65	علی نورخیز محجوب و حسن طاهری اردیبهشت 1388
شبیه سازی و ارزیابی کارایی پروتکل mpls روی لینک ماهواره	66	بهاره الهیان و حسن طاهری قزوینی فروردین 1388

افزایش بهره وری در تخصیص پهنای باند در لینک ماهواره مبتنی بر پیش بینی ترافیک گلسا معیری پور و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1387	67	
پیاده سازی نرم افزاری کدک تصویر با استفاده از پردازشگر dsp و پروتکل استاندارد video security over ip برای بهینه سازی مpeg-4	محمدرضا محمدنیا و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1387	68
شبیه سازی و بهینه سازی مسیر یابی براساس ناحیه بندی در شبکه های انتقال نوری	داود رنجبر رفیع و حسن طاهری قزوینی	مهر 1387	69
شبیه سازی و بهبودسازی تاثیر CACHING و PREFETCHING در کارایی لینک ماهواره	هادی صفدرخانی و حسن طاهری قزوینی	اردیبهشت 1387	70
شبیه سازی و بهبود الگوریتمهای زمانبندی و مدیریت صف روی یک لینک ماهواره	میثم نثاری مقدم و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1386	71
ارائه یک پروتکل شتاب دهنده TCP بر روی لینک ماهواره باتضمین بهبود کیفیت	سهیل ثروتی بیرق و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1386	72
ارائه یک معماری جدید برای پیاده سازی سخت افزاری یک کنترل کننده پیش بین مدل	محمدحسین منتظری نجف آبادی و حسن طاهری قزوینی	شهریور 1386	73
شبیه سازی روشهای پویای تخصیص کانال به شیوه سوئیچ بسته های در سیستمهای مخابرات سلولی	روشنک کهرکودی و حسن طاهری قزوینی	شهریور 1386	74
طراحی و ارزیابی یک روش مسیریابی تطبیقی برای مهیاکردن کیفیت سرویس در شبکه های انتقالی سیار	مجید قنبری نژاد و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1385	75
طراحی و شبیه سازی یک الگوریتم کنترل همبندی در شبکه های اقتضائی و حسگری به منظور بهینه سازی مصرف توان	میثم میراحمدی و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1385	76
تضمین کیفیت سرویس در معماری diffseru بااستفاده از کنترل کننده تطبیقی pid	محبوبه خاکبازان فرد و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1384	77
بهینه سازی ترافیک مسدودشده ناشی از تعویض سلول در شبکه های مخابرات سلولی، مبتنی بر پیش بینی تحرک	سیدعلی اکبر فکوربان و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1384	78
پیاده سازی شبیه سازی و بهینه سازی الگوریتم مسیر یابی ZRP در شبکه های بی سیم AD HPC بااستفاده از سیستم عامل LINUX	محمداسماعیل اکبرپورخردونی و حسن طاهری قزوینی	خرداد 1384	79
شبیه سازی و ارزیابی کارائی شبکه انتقال مبتنی بر IP به منظور ارائه VOIP	سیدعلی احمدزاده و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1382	80
شبیه سازی وارزیابی کارآیی شبکه هایNPV	علی اصغر امانی و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1382	81
آنالیز و شبیه سازی و طراحی ساختاری سیستم اطلاعات پزشکی مطابق استانداردهای مورد قبول	محمد فتاحی و حسن طاهری قزوینی	مهر 1382	82
طراحی،شبیه سازی و پیاده سازی نرم افزار بخش مالتی پلکس و فریم بندی یک سیستم	مهدی جلالی موحد و حسن طاهری قزوینی	فروردین 1382	83
طراحی و پیاده سازی نرم افزاری الگوریتم مولاسیون و امولاسیوATADبهMCP	محسن مرامی و حسن طاهری قزوینی	بهمن 1381	84
بررسی و پیاده سازی یک از مولدهای ترافیکی مناسب	محمد سعدی نیا و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1380	85
طراحی و ساخت مازول ورودی سویچMTA	سید مهدی حسینی نسب حتکنی و حسن طاهری قزوینی	دی 1379	86
طراحی و ساخت مبدل خط دادهE1به51خط داده نرخ پایه	مجید اکبری رزجی و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1378	87
طراحی و ساخت سیستم کنترل دست سایبرنتیکی	میرمحمدحسین قریشی و حسن طاهری قزوینی	اسفند 1377	88

کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر	تاریخ انتشار	نسخه
داده های ثبت شده در پورتال					
1	مهندسی اینترنت با TCP/IP (جلد اول)	حسن طاهری قزوینی	ایران	بهمن 1384	0

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Shima Salari Moghadam, Hassan Taheri, Amin Karimi, "Trust Based Routing Algorithm to Improve Quality of Service in DSR Protocol", *WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS*, Vol. 106, Num. 4, Page 1-16, May 2019,
- 2 Nahid Amani, Hossein Pedram, Hassan Taheri, Saeedeh Parsaeefard, "Energy-Efficient Resource Allocation in Heterogeneous Cloud Radio Access Networks via BBU-offloading", *IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-15, December 2018,
- 3 Neamatollah Ezzati, Hassan Taheri, "Distributed Spectrum Sensing Using Radio Environment Maps in Cognitive Radio Networks", *WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-14, May 2018,
- 4 Ehsan Arianyan, Hassan Taheri, Saeed Sharifian Khortoomi, Mohsen Tarighi, "New Six-Phase On-line Resource Management Process for Energy and SLA Efficient Consolidation in Cloud Data Centers", *INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY*, Vol. 15, Num. 1, Page 10-20, January 2018,
- 5 Ehsan Arianyan, Hassan Taheri, Vahid Khoshdel, "Novel fuzzy multi objective DVFS-aware consolidation heuristics for energy and SLA efficient resource management in cloud data centers", *JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS*, Vol. 78, Num. 1, Page 43-61, January 2017,
- 6 Azita Zolfaghari Sichani, Hassan Taheri, "Joint Best Price-CQI Product Scheduling and Congestion Control for LTE", *CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING-REVUE CANADIENNE DE GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE*, Vol. . 39, Num. 0, Page 255-267, December 2016,
- 7 Ehsan Arianyan, Hassan Taheri, Saeed Sharifian Khortoomi, "Multi Target Dynamic VM Consolidation in Cloud Data Centers Using Genetic Algorithm", *JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING*, Vol. 32, Num. 6, Page 1575-1593, November 2016,
- 8 Mahshid Mehrabi, Hassan Taheri, Pooria Taghdiri, "An improved DV-Hop localization algorithm based on evolutionary algorithms", *TELECOMMUNICATION SYSTEMS*, Vol. 63, Num. 1, Page 1-9, July 2016,
- 9 Neamatollah Ezzati, Hassan Taheri, Tuna Tugcu, "Optimizes Sensor Network for Transmitter localization and Radio Environment Mapping", *IET COMMUNICATIONS*, Vol. 10, Num. 16, Page 2170-2178, June 2016,
- 10 Saman Masarat, Saeed Sharifian Khortoomi, Hassan Taheri, "Modified parallel random forest for intrusion detection systems", *JOURNAL OF SUPERCOMPUTING*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-24, May 2016,
- 11 Ehsan Arianyan, Hassan Taheri, Saeed Sharifian Khortoomi, "Novel Heuristics for Consolidation of Virtual Machines in Cloud Data Centers Using Multi-Criteria Resource Management Solutions", *JOURNAL OF SUPERCOMPUTING*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, December 2015,
- 12 Ehsan Arianyan, Hassan Taheri, Saeed Sharifian Khortoomi, "Novel energy and SLA efficient resource management heuristics for consolidation of virtual machines in cloud data centers", *COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING*, Vol. 47, Num. 0, Page 222-240, October 2015,

- 13 Seyyed Amir Asghari Tochae, Hassan Taheri, "An Effective Soft Error Detection Mechanism Using Redundant Instructions", *INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY*, Vol. 12, Num. 1, Page 69-76, January 2015,
- 14 Daryoosh Zolfaghari, Hassan Taheri, Amir Hossein Rezaei, Mohsen Rezaei, "A robust and reliable routing based on multi-hop information in industrial wireless sensor networks", *INTERNATIONAL JOURNAL OF AD HOC AND UBIQUITOUS COMPUTING*, Vol. 19, Num. 1, Page 29-37, January 2015,
- 15 Meisam Nesary Moghadam, Hassan Taheri, Mehdi Karrari, "Minimum cost load balanced multipath routing protocol for low power and lossy networks", *WIRELESS NETWORKS*, Vol. 20, Num. 8, Page 2469-2479, December 2014,
- 16 Azita Zolfaghari Sichani, Hassan Taheri, "Queue-Aware Channel-Adapted Scheduling and Congestion Control for Best-Effort Services in LTE Networks", *CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING-REVUE CANADIENNE DE GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE*, Vol. 38, Num. 2, Page 170-182, May 2014,
- 17 Meisam Nesary Moghadam, Hassan Taheri, Mehdi Karrari, "Multi-class Multipath Routing Protocol for Low Power Wireless Networks with Heuristic Optimal Load Distribution", *WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS*, Vol. 20, Num. 8, Page 2469-2479, April 2014,
- 18 Seyyed Amir Asghari Tochae, Hassan Taheri, Hossein Pedram, Okyay Kaynak, "Software-based Control Flow Checking against Transient Faults in Industrial Environments", *IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS*, Vol. 10, Num. 1, Page 481-490, February 2014,
- 19 Seyyed Amir Asghari Tochae, Atena Abdi, Okyay Kaynak, Hassan Taheri, Hossein Pedram, "An Effective Control Flow Checking Method for Multitask Processing in Harsh Environments", *JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS*, Vol. 22, Num. 8, Page 51-72, September 2013,
- 20 Seyyed Amir Asghari Tochae, Hassan Taheri, Hossein Pedram, "Designing a Reliable and Application Specific Controller Area Network Protocol for Intra-Communication of an Embedded System", *Research Journal of Applied Sciences Engineering and technology*, Vol. 5, Num. 2, Page 445-451, January 2013,
- 21 Seyyed Amir Asghari Tochae, Athena Abdi, Hassan Taheri, Hossein Pedram, Saadat Pourmozafari, "SEDSR: Soft Error Detection Using Software Redundancy", *Journal of Software Engineering and Applications*, Vol. 5, Num. 9, Page 664-670, December 2012,
- 22 Atena Abdi, Seyyed Amir Asghari Tochae, Saadat Pourmozafari, Hassan Taheri, Hossein Pedram, "An Optimum Instruction Level Method for Soft Error Detection", *International Review on Computers and Software*, Vol. 7, Num. 2, Page 637-641, May 2012,
- 23 Seyyed Amir Asghari Tochae, Hassan Taheri, Saadat Pourmozafari, Hossein Pedram, "An Optimum Instruction Level Method for Soft Error Detection", *International Review on Computers and Software*, Vol. 7, Num. 2, Page 637-641, May 2012,
- 24 Seyyed Amir Asghari Tochae, Hossein Pedram, Hassan Taheri, "A New Attitude based on Real Time Operating System for NoC in Hotspot Traffic Model", *Transactions on Computers and Intelligent Systems*, Vol. 2, Num. 1, Page 27-33, January 2011,
- 25 Mohammad Fathi, Hassan Taheri, Mehri Mehrjoo, "Cross-Layer Joint Rate Control and Scheduling for OFDMA Wireless Mesh Networks", *IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY*, Vol. 59, Num. 8, Page 0-0, October 2010,
- 26 Azita Zolfaghari Sichani, Hassan Taheri, "Improving performance of backpressured packet networks by integrating with an end-to-end congestion control algorithm", , Vol. , Num. 33, Page 0-0, January 2010,
- 27 Mehran Mahramian Moallem, Hassan Taheri, [en-name N/A], "AMPCS :Adaptive Model Predictive Control Scheduler for Guaranteed Delay in DiffServ Architecture", , Vol. , Num. 21, Page 0-0, March 2008,
- 28 Mehran Mahramian Moallem, Hassan Taheri, Masoud Shafiee, "A new algorithm for guaranteed delay in Diffserv architeeture", , Vol. 0, Num. 5, Page 56-68, January 2008,
- 29 Hoda Najafi, Hassan Taheri, Hamidreza Amindavar, "JOINT CROSS-LAYER AND DYNAMIC SUBCARRIER ALLOCATION DESIGN FOR MULTICAST OFDM NETWORKS", *New Technologies, Mobility and Security, Springer Book Chapter*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, November 2007,
- 30 Mehran Mahramian Moallem, Hassan Taheri, [en-name N/A], "On tuning and complexity of an adaptive mode predictive control scheduler", , Vol. , Num. 15, Page 0-0, September 2007,

- 31 Reza Purtoosi, Hassan Taheri, Abbas Mohammadi, [en-name N/A], "Improving Broadcast Performance by Traffic isolation in Wireless ad hoc Networks", , Vol. , Num. 1, Page 0-0, November 2006,
- 32 Mehran Mahramian Moallem, [en-name N/A], Hassan Taheri, Karim Faez, "Three new neural network based algorithms for IP lookup and packet classification", , Vol. , Num. 29, Page 0-0, February 2005,
- 33 Hassan Taheri, "An adaplive fault tolerant routing algorithm for a packet switching system", , Vol. 0, Num. 18, Page 0-0, September 1991,

مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Milad Sedigh, Hassan Taheri, Saeed Sharifian Khortoomi, "Dynamic prediction scheduling for virtual machine placement via ant colony optimization ", 1st International Conference on Signal Processing and Intelligent Systems (SPIS), December 2015
- 2 Saman Masarat, Hassan Taheri, Saeed Sharifian Khortoomi, "A novel framework, based on fuzzy ensemble of classifiers for intrusion detection systems ", 4th International eConference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE), 2014, October 2014
- 3 Seyed Amin Hoseini, Seyed Saed Rezaee, Hassan Taheri, "Improving ertPS Grant Allocation for VoIP Traffic in Silence Duration ", International Conference on Network Communication and Computer (ICNCC2011), March 2011
- 4 Seyed Amin Hoseini, Seyed Saed Rezaee, Hassan Taheri, "Implementation of Extensible Authentication Protocol in OPNET Modeller ", International Conference on Network Communication and Computer (ICNCC 2011), March 2011
- 5 Mohammadhossein Montazeri Najafabadi, [en-name N/A], Hassan Taheri, "Hardware architecture of model predictive control for real time scheduling algorithm ", , March 2009
- 6 [en-name N/A], Hassan Taheri, Mehdi Dehghan, "Cooperative location estimation with multiple transmission ranges ", , May 2007
- 7 [en-name N/A], Hassan Taheri, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, "Cooperative Location Estimation in High Density Mobile Ad Hoc Networks ", , November 2006
- 8 Seyed Ali Akbar Fakoorian, Hassan Taheri, "Grade of Service Balancing for Originating and Handoff calls, System Cost Minimization using Genetic Algorithm ", , April 2006
- 9 Hassan Taheri, "SMPCS: sub- optimal model predictive control scheduler ", , March 2006
- 10 Seyed Ali Akbar Fakoorian, Hassan Taheri, "Protection of Originating Calls in Handoff Prioritization Schemes ", , February 2006
- 11 Reza Purtoosi, Hassan Taheri, Abbas Mohammadi, "Improving Broadcast Performance by Traffic Isolation in Wireless ", , January 2006
- 12 Reza Purtoosi, Hassan Taheri, Abbas Mohammadi, "A High Performance Cluster-Based Flooding Algorithm for Wireless Ad Hoc networks ", , September 2005
- 13 Mehran Mahramian Moallem, Hassan Taheri, [en-name N/A], "On Tuning a State Space Self-Tuning Model Predictive Control Scheduler ", , August 2005
- 14 Reza Purtoosi, Hassan Taheri, Abbas Mohammadi, "Gateway Selection Algorithm for Stability-Based Clustering in Ad Hoc Wireless Networks ", , May 2005
- 15 Hassan Taheri, "protection of originating calls in handoff prioritization schemes ", , March 2005
- 16 Mehran Mahramian Moallem, Hassan Taheri, "A new algoritim for guaranteed delay in diffserv architecture ", , February 2005
- 17 Reza Purtoosi, Hassan Taheri, Abbas Mohammadi, "Effect of connectivity and mobility on the performance of stability _ based clustering algoritim for Ad - Hoc wireless networks ", , February 2005

- 18 Reza Purtoosi, Hassan Taheri, Abbas Mohammadi, "Stability _ Based clustering Algoritm for Ad - Hoc wireless networks " , , December 2004
- 19 Mohammad Fathi, Hassan Taheri, Mirabolhasan Fasihi, "three _ pass jpeg _ ls image compression " , , October 2004
- 20 Reza Purtoosi, Hassan Taheri, Abbas Mohammadi, "A light _ weight contention based clustering algorithm for wrieless ad _ hoc networks " , , September 2004
- 21 Mehran Mahramian Moallem, Hassan Taheri, "A model predictive control approach for guaranteed proportional delay in diffserv architecture " , , August 2004
- 22 Hassan Taheri, [en-name N/A], "Three-pass Lossless Image Compression " , , February 2004
- 23 Mehran Mahramian Moallem, [en-name N/A], Karim Faez, Hassan Taheri, "A Multilayer Neural Network for IP Look Up and Packet Classification " , , August 2003
- 24 Morteza Saheb Zamani, Mehran Mahramian Moallem, Hassan Taheri, [en-name N/A], "Steiner minimum tree with two-dimensional self-assembly DNA " , , April 2003
- 25 Hassan Taheri, [en-name N/A], "Seamless and prediction in multicast mobile IP " , , March 2003
- 26 Morteza Saheb Zamani, Mehran Mahramian Moallem, Hassan Taheri, [en-name N/A], "Steriner Minimum tree for VLSI global routing using DNA computing " , , February 2003
- 27 Mehran Mahramian Moallem, [en-name N/A], Karim Faez, Hassan Taheri, "Neural Network Based Algorithms for IP Look up and Packet Classification " , , October 2002
- 28 Morteza Saheb Zamani, Mehran Mahramian Moallem, Hassan Taheri, [en-name N/A], "Steiner Minimum Tree and its application in global routing using DNA computing " , , September 2002
- 29 Hassan Kaatuzian, Aliakbar Vahedi Zarech, Hassan Taheri, "Design and Development of a Phase Shift 10 meters Laser Range Finder " , Intelligence Defense Systems Seminar, May 2002
- 30 Mehran Mahramian Moallem, Hassan Taheri, "A VHDL Implementation of the CCE Method for Estimating Mean Cell Time Delay in high Speed Networks " , , May 2001
- 31 Mehran Mahramian Moallem, Hassan Taheri, "Application of Self Similar traffic in the CCE Method of Estimating Mean Cell Time Delay " , , May 2001
- 32 Hassan Taheri, Mohammad Toraby, "high quality speech coding using the kalman estimaton " , , March 1996
- 33 Hassan Taheri, "Gateway Selection Algorithm for Stability-Based Clustering in Ad Hoc Wireless Networks " , 13th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2005),
- 34 Hassan Taheri, "Gateway Selection Algorithm for Stability-Based Clustering in Ad Hoc Wireless Networks " , 13th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2005), Zanjan, Iran, May 2005,

دروس ارائه شده

#	عنوان درس	توصیف درس	دوره درسی	سرفصل ها
1	Data Transmission	Introduction to physical Layer, Medium Access sub layer, Network Layar and Transport Layer.	Fall 2020	
2	Advanced Communication Networks	Introduction to Transport Layer, Application Layer, and Network security.	Spring 2020	
3	Pulse & Digital Circuits	Introduction to Pulse and Digital Circuits	Spring 2019	

