

بسمه تعالی
رزومه محمد خوانساری

آدرس دفتر: اتاق ۳۲۴، طبقه سوم،
دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه
تهران - روبروی خیابان دهم کارگر
شمالی (بعد از پردیس دانشکده‌های فنی -
تهران، کد پستی ۱۴۳۹۵۷۱۳۱)

تلفن: ۸۸۶۳۰۰۹۰
دورنگار: ۸۸۶۳۰۰۹۳

رایانامه:

m [dot] khansari [AT] ut.ac.ir



هدف

خدمت به آموزش، پژوهش و صنعت در لبه‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات در جمهوری اسلامی ایران. حوزه‌های خاص مورد علاقه عبارتند از: علوم شبکه و شبکه‌های پیچیده، شبکه‌های سنسور بی سیم چندرسانه‌ای، IOT چندرسانه‌ای، فناوری اطلاعات سلامت، نرم افزارهای آزاد/متن‌باز

تحصیلات

مهندسی کامپیوتر (معماری کامپیوتر).
دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
رساله: «استخراج و ردگیری اشیاء در دنباله‌های ویدئویی»

دکتری
اردیبهشت
(۱۳۸۷)

مهندسی کامپیوتر (معماری کامپیوتر).
دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
پایان نامه: «طراحی و تحلیل یک سوئیچ ATM»

کارشناسی
ارشد
(۱۳۷۷)

مهندسی کامپیوتر (نرم افزار).
دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
پایان نامه: «یک بستر نرم افزاری برای ارزیابی کارایی الگوریتمهای پل در Ethernet 802.3»

کارشناسی
(۱۳۷۵)

فعالیت‌های حرفه‌ای

معاون برنامه ریزی و فناوری اطلاعات

شورای عالی انقلاب فرهنگی
(اردیبهشت ۹۸ تا کنون)

عضو هیات علمی تمام وقت (دانشیار)

دانشگاه تهران- دانشکده
علوم و فنون نوین بین‌رشته‌ای
(شهریور ۹۰ تا کنون)

رئیس

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری
اطلاعات (مرکز تحقیقات
مخابرات ایران)
(آذر ۹۲ تا اردیبهشت ۹۸)

سرپرست راه اندازی

دانشگاه تهران- پژوهشکده
علوم شبکه و و فناوری
اطلاعات
(مرداد ۹۱ تا آذر ۹۲)

عضو هیات علمی و رئیس پژوهشکده فناوری اطلاعات

مرکز تحقیقات مخابرات ایران
(خرداد ۸۹ تا شهریور ۹۰)

**پردیس بین الملل دانشگاه
صنعتی شریف- جزیره کیش**
(شهریور ۸۷ تا خرداد ۸۹)

**مرکز فناوری اطلاعات و
ارتباطات پیشرفته دانشگاه
صنعتی شریف**
(دی ۸۱ الی خرداد ۸۶)

مرکز تحقیقات مخابرات ایران
(فروردین ۸۵ الی خرداد ۸۶)

**مرکز فناوری اطلاعات و
ارتباطات پیشرفته دانشگاه
صنعتی شریف**
(اسفند ۸۱ الی شهریور ۸۲)

فعالیت های علمی

Complex Networks 2019
IST2018, IST2016, IST2014
TCNCCS2013
ICEH2012
LNCSE2012
IST2012
CSICC2012
AISP2011
IST2011

داوری در مجلات

**IEEE Image Processing
Conference**

گروه کاربران لینوکس کیش
(مهر ۸۷ تا خرداد ۸۹)

**مسابقات بین المللی
برنامه نویسی ACM**
(مهر ۸۰ الی آذر ۸۰)

**دفتر همکاری های فناوری
ریاست جمهوری**
(بهمن ۷۸ الی شهریور ۷۹)

فعالیت های پژوهشی

**دانشکده مهندسی کامپیوتر،
دانشگاه صنعتی شریف**
(شهریور ۸۰ الی آریبهشت ۸۷)

**موسسه تحقیقاتی
آلمان IPSI-Fraunhofer**
(شهریور ۸۲ الی بهمن ۸۲)

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی وعلوم- گروه فناوری اطلاعات

مدیر، عضو کمیته راهبری و رئیس کمیته فنی طرح ملی لینوکس فارسی
(نرم افزارهای آزاد/متن باز) به هدف بومی سازی سیستم عامل لینوکس و
نرم افزار پرکاربرد رومیزی به زبان و بوم فارسی

مشاور معاونت توسعه ارتباطات علمی در زمینه نرم افزارهای آزاد/متن باز

مدیر پروژه مشاوره و نظارت سیستم جامع اشتغال در وزارت کار و امور
اجتماعی شامل نرم افزار، سخت افزار و شبکه

عضو کمیته علمی
عضو کمیته علمی و رئیس همایش
عضو کمیته علمی
عضو کمیته علمی
عضو کمیته علمی
عضو کمیته علمی
عضو کمیته علمی
مسئول ارتباط با صنعت و نمایشگاه
مسئول ارتباط با صنعت و نمایشگاه

.IEEE TNSE, Elsevier Computer Networks, IEEE Systems Journal, and more

داور از سالهای ۲۰۰۹ تا کنون

موسس و عضو فعال (www.kishLUG.ir)

رئیس کمیته سیستم. مدیریت تیم ۳۰ نفره پشتیبانی فنی سایت مسابقه
(نرم افزار، سخت افزار و شبکه) با ۱۴۰ ایستگاه همزمان کاری در دانشگاه
شریف

عضو تیم طراحی و تحلیل در پروژه پژوهشی مشترک با دانشگاه فنی وین
با عنوان محیط کاری علمی مبتنی بر اینترنت

دستیار تحقیقاتی در آزمایشگاه رسانه های دیجیتال (DML)

دارای بورس تحقیقاتی. ناظر پروژه مشترک با سایر کشورهای اروپایی و
مشارکت در تعریف پروژه های جدید چند جانبه. [تقدیرنامه](#)

مرکز تحقیقات مخابرات ایران
(خرداد ۸۱ الی شهریور ۸۲)

**دانشکده مهندسی کامپیوتر،
دانشگاه صنعتی شریف**
(مهر ۷۹ الی تیر ۸۰)

پژوهشگر و معاون گروه پردازش سیگنال و چندرسانه‌ای (از اردیبهشت
۸۲) انجام پژوهش در حوزه کد کردن شیء گرای ویدئو

دستیار تحقیقاتی در پروژه کامپیوتر مقیاس‌پذیر موازی (آرمان). انجام
راهبری و پیکربندی لینوکس بر روی سیستم Beowulf برای کاربردهای
پردازش موازی.

تجربیات تدریس

دانشگاه تهران (از پاییز ۱۳۹۰ تاکنون)

مدل‌های احتمالاتی
ارزیابی کارایی (مدل سازی) شبکه‌های کامپیوتری
اصول و کاربردهای فناوری اطلاعات پزشکی
سیستم‌های اطلاعات سلامت
مدیریت پروژه‌های فناوری‌های اطلاعات
پایگاه داده پیشرفته

دانشکده مهندسی و علوم، پردیس بین‌الملل دانشگاه صنعتی شریف (جزیره کیش) (از پاییز ۱۳۸۷)

مدل سازی و تحلیل شبکه‌های کامپیوتری، مهندسی اینترنت، شبکه‌های کامپیوتری، آزمایشگاه شبکه‌های
کامپیوتری
مبانی مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات
شبکه‌های چندرسانه‌ای، پردازش ویدئو دیجیتال
پایگاه داده

تقدیرنامه‌ها

۱. لوح تقدیر از وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات (مهندس جهرمی) به جهت تلاش‌ها و کوشش‌های انجام
شده در تحقق مأموریت‌های پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات)، خرداد
۱۳۹۸
۲. لوح تقدیر از وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات (دکتر واعظی) به جهت اقدام‌ها انجام شده در چهار سال
در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات)، مرداد ۱۳۹۶
۳. لوح تقدیر از نخستین کنفرانس ملی سیستم‌های اطلاعاتی به جهت شرکت در پنل آسیب‌شناسی
پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی در سازمان‌های ایرانی، اسفند ۹۳
۴. لوح تقدیر از وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به جهت اقدامات مرکز تحقیقات مخابرات، اسفند ۱۳۹۳
۵. لوح تقدیر از IEEE بخش ایران به جهت مشارکت و حمایت از این انجمن، اردیبهشت ۱۳۹۳
۶. لوح تقدیر مسابقات ACM در سال ۹۲ به حمایت و مشارکت در این مسابقات
۷. لوح تقدیر از رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران و رئیس اولین همایش مدیران فناوری
اطلاعات مراکز علمی کشور به جهت ارائه سخنرانی و عضویت در پنل همایش، اردیبهشت ۱۳۹۲
۸. لوح تقدیر از معاون برنامه‌ریزی و فناوری اطلاعات دانشگاه تهران به دلیل تلاش‌های سال ۹۱ در مرکز

- فناوری اطلاعات و فضای مجازی دانشگاه تهران، اسفند ۱۳۹۱
۹. لوح تقدیر از مدیرعامل منطقه آزاد قشم بابت سخنرانی در چهارمین کنفرانس نرم افزارهای سازمانی و دولت الکترونیک، بهمن ۱۳۹۱
 ۱۰. لوح تقدیر از قائم مقام وزیر و رئیس مرکز تحقیقات مخابرات به دلیل ریاست پژوهشگاه فناوری اطلاعات مهر ماه ۱۳۹۰
 ۱۱. لوح تقدیر دومین سمینار عصر اطلاعات در دانشگاه تبریز آبان ۱۳۸۹ به جهت سخنرانی کلیدی
 ۱۲. لوح تقدیر از مرکز تحقیقاتی فناوری اطلاعات و ارتباطات پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۸۶ به خاطر خدمات مختلف تخصصی در حوزه فناوری اطلاعات از ابتدای راه اندازی مرکز در ۱۳۷۹
 ۱۳. تقدیرنامه ها از دبیر شورای عالی اطلاع رسانی به خاطر مشارکت فعال در اولین برنامه توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور در سال ۱۳۸۵
 ۱۴. لوح تقدیر سخنرانی در همایش Foss&Linux گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه شیخ بهایی اصفهان از رئیس دانشگاه، ۱۳۸۵
 ۱۵. لوح تقدیر به خاطر سخنرانی و برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با سیستم عامل لینوکس فارسی برای مدیران و کارشناسان IT در ادارات همدان از رئیس دانشگاه صنعتی همدان
 ۱۶. لوح تقدیر به خاطر سخنرانی در زمینه جنبه های اقتصادی نرم افزارهای آزاد/متن باز در دانشکده حسابداری و مدیریت دانشگاه علامه طباطبایی از معاون پژوهشی دانشگاه علامه طباطبایی، ۱۳۸۵
 ۱۷. تقدیرنامه به خاطر سخنرانی در همایش توسعه و فناوری اطلاعات IT-83 در دانشگاه ارومیه از رئیس دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۸۳
 ۱۸. تقدیرنامه به خاطر سخنرانی در اولین همایش فناوری اطلاعات و ارتباطات و توسعه ICT در نهاجا از فرمانده نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۸۳
 ۱۹. تقدیرنامه ها از موسسه تحقیقاتی فرانیهوفر آلمان (IPSI-Fraunhofer) به خاطر همکاری و مشارکت در انجام پروژه های فناوری اطلاعات در سال ۱۳۸۲
 ۲۰. بورس تحقیقاتی کوتاه مدت از موسسه DAAD آلمان (خدمت تبادل دانشگاهی آلمان) در سال ۱۳۸۲
 ۲۱. تقدیرنامه به خاطر فعالیت موفق به عنوان رئیس کمیته سیستم در مسابقات برنامه سازی ACM در سال ۱۳۸۰

سخنرانیهای و کارگاههای مدعو بین المللی

1. [Interview about Iran with National OSS competency center of Ministry of Industry](#), Spain, April 2009
2. "An overview of Iran Free/Open Source Software in Iran," Linux Asia 2007, IOSN Summit, New Delhi, India, 2007.
3. "Free/Open Source Software Movement in Iran," IC3I 2006, International Conference on Islamic World, Information Technology and Information Society, 2006, Isfahan, Iran.
4. "Free/Open Source Software in Iran," FLOSSWorld Regional Workshop, Mumbai, India, 2006.
5. Presenting a workshop on "Iran National Free/Open Source Software Achievements", WSIS 2005, Tunisia, 2005.
6. "GNU/Linux localization Process to Persian language," First International Conference on IT-based localization in the area

of script and language, ITRC, Tehran, Iran, 2005.

7. "Linux localization to Middle East languages: Iran's Experience", FOSS2005 Conference, Damascus, Syria, 2005.

8. "Building a National Operating System: Iran's Experience in GNU/Linux" as representative of Iran in UNCTAD Free/Open Source Software Expert Meeting, Geneva, Switzerland, 2004.

9. "Persian GNU/Linux project and Free Software," Elecit 2004, Mashad, Iran, 2004.

10. "Object-based Video Processing" in Informatics seminar series of the Technical University of Darmstadt, Germany, 2003.

11. Presenting two half a day joint workshops on E-Government and E-learning under the supervision of Prof. Dr. Rabiee, 8th Annual CSI Computer Conference, Mashhad, Iran, 2003.

سخنرانیهای و کارگاههای مدعو داخلی

1. «چالش های و موفقیت های پروژه های متن باز بومی» سخنران کلیدی همایش نقش لینوکس و نرم افزارهای متن باز در پرورش کسب و کارهای جدید، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، آذر ماه ۱۳۹۲
2. «یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی و اصلاح معماری نرم افزاری و سخت افزاری سازمان: تجربه دانشگاه تهران، اولین همایش مدیران فناوری اطلاعات مراکز علمی کشور، اردیبهشت ۹۲، تهران
3. «تعامل پذیری سامانه های در دولت الکترونیک و استانداردهای باز: رویکردها، چالش ها و فرصت ها» در چهارمین همایش تخصصی نرم افزارهای سازمانی و دولت الکترونیک، جزیره قشم، بهمن ۱۳۹۱
4. «شبکه های اجتماعی سلامت برخط: خدمات، تحلیل ها و چالش ها» سخنران پنل در کنفرانس بین المللی سلامت الکترونیک، آذر ۱۳۹۱
5. «آشنایی با علوم شبکه»، سخنران کلیدی دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار لاهیجان، آبان ۱۳۹۱
6. «طرح واره ای نو در بکارگیری، تولید و تکثیر نرم افزار» به عنوان سخنران کلیدی دومین سمینار عصر اطلاعات در دانشگاه تبریز آبان ۱۳۸۹
7. «کاربردهای تحقیقاتی گنو/لینوکس» به مناسبت هفته پژوهش در دانشگاه صنعتی شریف پردیس بین المللی، ۱۳۸۸
8. «تجربه های مهاجرت به نرم افزارهای آزاد/متن باز» در اولین کنفرانس سیستم عامل و امنیت در دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۷
9. «جنبه های اقتصادی نرم افزارهای آزاد/متن باز» دانشکده مدیریت و حسابداری دانشگاه علامه طباطبائی، ۱۳۸۶
10. «لینوکس فارسی: یک سیستم عامل با پشتیبانی ملی» دانشگاه صنعتی همدان، ۱۳۸۶
11. «گنو/لینوکس: یک بستر تولید نرم افزار دانشگاهی» درسمینار لینوکس و متن باز دانشگاه شیخ بهایی اصفهان، ۱۳۸۵
12. «مدل های اقتصادی نرم افزارهای آزاد/متن باز» سمینار منطقه ای نرم افزارهای آزاد/متن باز در شرکت های خصوصی در یزد، ۱۳۸۵
13. «نرم افزارهای آزاد/متن باز برای شرکتهای خصوصی» دوازدهمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی الکترونیک، کامپیوتر و تجارت الکترونیک (الکامپ)، ۱۳۸۵
14. «پروژه بومی سازی گنو/لینوکس: یک مقدمه» در کنفرانس جامعه دانشجویی و نرم افزارهای آزاد/متن باز در شهرکرد ۱۳۸۵
15. «چرا نرم افزار آزاد/متن باز برای تولید نرم افزار؟» چهارمین کنفرانس مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و فرهنگ (جهاد دانشگاهی)، ۱۳۸۵
16. «نرم افزارهای آزاد/متن باز و آموزشهای دانشگاهی» دانشگاه آزاد واحد زنجان، ۱۳۸۵.

17. «نرم افزارهای آزاد/متن باز در آموزش» گردهمایی نمایندگان دانشکده های مهندسی و علوم کامپیوتر ، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، ۱۳۸۵
18. «گنو/لینوکس، نرم افزار آزاد و مهندسی کامپیوتر» در سمینار لینوکس فارسی و سیستم عامل در دانشگاه آزاد واحد پرند، ۱۳۸۵
19. «عصر دیجیتال و سلطه دیجیتال» مرکز پژوهشهای مجلس شورای اسلامی، ۱۳۸۴
20. «نرم افزار آزاد و مدل های مجزدهی آن» به مناسبت روز آزادی نرم افزار، فرهنگسرای فناوری اطلاعات شهرداری تهران، ۱۳۸۴
21. «در مورد نقش لینوکس و متن باز در توسعه فناوری اطلاعات» اولین کنفرانس محلی فناوری اطلاعات و توسعه، دانشگاه ارومیه، ۱۳۸۳
22. «سیستم عامل گنو/لینوکس» در اولین همایش فناوری اطلاعات و ارتباطات و توسعه ICT در نهجا، ۱۳۸۳

پایان نامه ها

۱. محمد خوانساری «[استخراج و ردگیری اشیاء در دنباله های ویدئویی](#)»، رساله دکتری مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۸۷
۲. محمد خوانساری «طراحی و تحلیل یک سوئیچ ATM»، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف، بهمن ۱۳۷۷
۳. محمد خوانساری «یک بستر نرم افزاری برای ارزیابی کارایی الگوریتمهای پل در Ethernet 802.3»، پایان نامه کارشناسی مهندسی نرم افزار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف، شهریور ۱۳۷۵

کتابها و فصل های کتاب

1. Yahya Tabesh, Mohammad Khansari, Sattar Zarkalam, Khosro Saljooghi, Hassan Motalleb Pour, Parviz Naaseri, "[Digital Review of Iran](#)," High Council of Informatics, December 2003.
۲. محمد خوانساری، حمیدرضا ربیعی، «[مقدمه ای بر نرم افزارهای آزاد و متن باز](#)»، شورای عالی انفورماتیک کشور، بهمن ۱۳۸۵، شابک: ۹۶۴-۹۶۵۳۵-۰-۳
۳. محمد خوانساری، هادی محمدی، فرشته پور امینی، «[اقتصاد و تجارت لینوکس و متن باز](#)» (ترجمه کتاب The Business and Economics of Linux and Opensource by Marin Fink)، شورای عالی انفورماتیک کشور، اسفند ۱۳۸۵، شابک: ۹۶۴-۹۶۹۳۵-۵-۴
۴. محمد خوانساری، حمیدرضا ربیعی، «[مقدمه ای بر مجوزهای نرم افزارهای آزاد/متن باز](#)»، شورای عالی انفورماتیک کشور، اسفند ۱۳۸۵، شابک: ۹۶۴-۹۶۹۳۵-۹-۷
۵. محمد خوانساری، زهرا احمدی، حمیدرضا ربیعی، «[مقدمه ای بر استانداردهای باز](#)» انتشار در سال ۱۳۸۶ به صورت الکترونیکی بر روی وب
6. A. Amrollahi, S. M. Tahaie, M. Khansari, "Measuring the Effectiveness of Wikipedia Articles: How does open content succeed?," Book Chapter, [Handbook of Research on Innovations in Information Retrieval, Analysis, and Management](#), 2015, IGI Global. DOI: 10.4018/978-1-4666-8833-9.ch002
۷. مدیریت جامع فناوری و اطلاعات (دو جلد)، هلموت کرچمار و پوژن ضیائی، ترجمه پوژن ضیائی و محمد خوانساری، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۵، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۳-۶۷۸۱-۰
۸. فرزاد ریانی، محمد خوانساری، یاسمین جلالی، «راه حل های مبتنی بر رایانش ابری در فناوری اطلاعات سلامت» نویسنده ای. کی. سوان، ۱۳۹۶، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۸۷۲۳-۲

مقالات در مجلات علمی

1. M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Asadi, M. Ghanbari, "[Object Tracking in Crowded Video Scenes Based on the Undecimated Wavelet Features and Texture Analysis](#)," EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, vol. 2008, Article ID 243534, 18 pages, 2008. doi:10.1155/2008/243534.

2. I. Khalkhali, R. Azmi, M. Azimipour Kivi, M. Khansari, "[Host-based Web Anomaly Intrusion Detection System, an Artificial Immune System Approach](#)," IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 8, Issue 4, July 2011, pp.1694-0814
3. H. Farhadi, M. Amir Haeri, M. Khansari, "[Alert Correlation and Prediction Using Data Mining and HMM](#)," The ISC Int'l Journal of Information Security , Volume 3, Number 2, September 2011, pp. 1–25.
4. [Naderi, M. Y., H. R. Rabiee, M. Khansari, and M. Salehi, "Error Control for Multimedia Communications in Wireless Sensor Networks: A Comparative Performance Analysis", Elsevier Ad Hoc Networks, vol. 10, issue 6, 2012, doi:10.1016/j.adhoc.2012.01.003](#)
5. S. Farokhi, S. M. Shamsuddin, J. Flusser, U. Sheikh ; M. Khansari ; K. Jafari-Khouzani, "[Rotation and Noise Invariant Near Infrared Face Recognition by means of Zernike Moments and Spectral Regression Discriminant Analysis](#)," J. Electron. Imaging. 22(1), 013030 (Mar 01, 2013), doi:10.1117/1.JEI.22.1.013030.
6. S. Mehdizadeh, M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Salehi, "[WCCP: A Congestion Control Protocol for Wireless Multimedia Communication in Sensor Networks](#)," Ad Hoc Networks, Volume 13, Part B, February 2014, Pages 516-534, ISSN 1570-8705, <http://dx.doi.org/10.1016/j.adhoc.2013.10.006>.
7. M. Heydari, F. Saghafi, M. Khansari, "[Effective Factors for Implementing PACS in Iran with regard to future Technology Trends](#)," Journal of Medical Council of Islamic Republic of Iran, Quarterly, VOL. 3, NO. 3, 1392 (2013). (In Persian).
8. M. Sheikhabaghi Arjmand, M. Khansari, "[A Cross Layer Approach for Efficient Video Delivery Based on TPGF Routing](#)," International Journal of ICT Research (IJICTR), Vol. 6, No. 1 , Winter 2014.
9. Amrollahi, Alireza, Mohammad Khansari and Amir Manian. "[Success of Open Source in Developing Countries: The Case of Iran](#)," *International Journal of Open Source Software and Processes (IJOSSP)*, Vol. 5, issue 1, 2014, pp. 50-65, doi:10.4018/ijoss.2014010103
10. Sajad Farokhi, Siti Mariyam Shamsuddin, U.U. Sheikh, Jan Flusser, Mohammad Khansari, Kourosh Jafari-Khouzani, "[Near infrared face recognition by combining Zernike moments and undecimated discrete wavelet transform](#)," Digital Signal Processing, Volume 31, August 2014, Pages 13-27, ISSN 1051-2004, <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsp.2014.04.008>.
11. B. Shams, M. Khansari, "[Using Network Properties to Evaluate Targeted Immunization Algorithms](#)," Network Biology Journal, Vol. 4, No.3, 2014, pages 74-94.
12. A. Amorollahi, M. Khansari, A. Manian, "[How Open Source Software Succeeds? A Review of Research on Success of Open Source Software](#)," International Journal of ICT Research (IJICTR), Vol. 6, No. 2, Spring 2014.
13. B. Shams, M. Khansari, "[On the impact of epidemic severity on network immunization algorithms](#)," Theoretical Population Biology, Volume 106, December 2015, Pages 83–93.
14. R. Zahedi, M. Khansari, [Network immunization under limited budget using graph spectra](#) ,” International Journal of Modern Physics C, Volume 27, Issue 08, August 2016.
15. M. Khansari, A. Kaveh, Z. Heshmati, M. Ashkpoor Motlaq, [Centrality Measures for Immunization of Weighted Networks](#), Network Biology, Vol. 6, No.1, Pages 12-27, 2016.
16. S. Sulaimany, Sadegh, M. Khansari, P. Zarrineh, M. Daianu, N. Jahanshad, P. M. Thompson, and A. Masoudi nezhad. "[Predicting brain network changes in Alzheimer's disease with link prediction algorithms](#)," Molecular BioSystems, Vol. 13, No. 4 Pages 725-735, 2017.
17. H. Ayatollahi, M. Khansari, H. R. Rabiee, [A push-pull network coding protocol for live peer-to-peer streaming. In Computer Networks](#), Volume 130, 2018, Pages 145-155, ISSN 1389-1286, <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2017.11.007>.
18. F. Saghafi, Z. Heshmati, M. Heydari, M. Khansari, [Critical Success factors for implementing PACS Technology in Iran's Hospitals](#), International Journal of ICT Research (IJICTR), Vol. 9, No. 2, Spring 2017, pp. 45-52.
19. S. Sulaimany, M. Khansari, A. Masoudi-Nejad, [Link prediction potentials for biological networks](#), International Journal of Data Mining and Bioinformatics, Vol. 20, No.2, 2018, pp. 161 – 184.

20. A. Shahpari, M. Khansari, A. Moeini, [Vulnerability analysis of power grid with the network science approach based on actual grid characteristics: A case study in Iran](#), Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, No. 513, 2019, pp 14-21.
21. M. Mozaffari, M. Khansari, "Improving the Robustness of Scale-Free Networks by Maintaining Community Structure," Journal of Complex Networks, cnz009, <https://doi.org/10.1093/comnet/cnz009>
22. S. Maolaie, M. Khansari, H. Veisi, M. Salehi, "[Predicting the spread of influenza epidemics by analyzing twitter messages](#)," Vol. 9, No. 517, <https://doi.org/10.1007/s12553-019-00309-4>, 2019.
23. S.H. Mousavi, M. Khansari, R. Rahmani, "[A fully scalable big data framework for Botnet detection based on network traffic analysis](#), Information Sciences," <https://doi.org/10.1016/j.ins.2019.10.018>, 2019.
24. F. Saghafi, H. Mazarei, M. Khansari, H. Mohammadi Kangarani, R. Asadifard, "[Meta synthesis of factors influencing strengthening the relationships among the members of S&T collaborative networks from the perspective of social capital theory](#)," Innovation Management Journal (In Persian), Vol. 8, No. 3, pp.23-52, Fall 2019.
۲۵. علیرضا شاهپری، محمد خوانساری، [پیش بینی نقاط آسیب پذیر در شبکه برق ایران با تحلیل لینک](#)، مجله علمی-پژوهشی علوم و فناوری های پدافند نوین، سال نهم، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۷، صص ۴۶۱-۴۶۶
۲۶. مجتبی صادقیان، محمد خوانساری، فرید دهقان، [مدل سازی تکامل شبکه های ارتباط کلاسی نرم افزارهای شی گرا](#)، نشریه علوم و فناوری اطلاعات، انجمن کامپیوتر ایران، مجلد ۱۵، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۶، صص ۳۶-۴۶.
۲۷. محمد خوانساری، حمید رضا نادی، محمد علی سخائی، [کاربرد علوم شبکه در واپایش امنیتی](#)، فصلنامه علمی-پژوهشی «امنیت پژوهی»، سال سیزدهم، شماره ۴۷، پاییز ۱۳۹۳، صص ۴۷-۶۹
۲۸. آرش معبودی، احسان کشتکاری، محمد خوانساری، حمیدرضا ربیعی، «نرم افزارهای متن باز: مزایا، چالش ها و راهکارهای امنیتی»، ماهنامه دنیای مخابرات و ارتباطات، سال هفتم، شماره ۷۵، مهر ۱۳۸۹، صص ۳۵-۴۱

مقالات در کنفرانس های علمی

1. M. H. Khansari, A. Movaghar, and S. Hessabi, "Design and Simulation of a Tandem ATM Switch based on FPGA," International Symposium on Telecommunication, Iran, September 2-4, 2001.
2. M. Amiri, H. R. Rabiee, F. Behazin, M. Khansari, "A New Wavelet Domain Block Matching Algorithm for Real-time Object Tracking," IEEE ICIP, September 14-17, Barcelona, Spain, 2003.
3. M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Asadi, M. Ghanbari, M. Nosrati, M. Amiri, "A Shape Tracking Algorithm Based on Generated Pixel Features by Undecimated Wavelet Packet," CSICC, 10th Annual Computer Society of Iran Computer Conference, Tehran, Iran, 2005. (In Persian)
4. M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Asadi, M. Ghanbari, M. Nosrati, M. Amiri, "A Quantization Noise Robust Object's Shape Prediction Algorithm," EUSIPCO, European Signal Processing Conference, Antalya, Turkey, September 4-8, 2005.
5. M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Asadi, M. Ghanbari, M. Nosrati, M. Amiri, "A Semi-Automatic Video Object Extraction Algorithm Based on Joint Transform And Spatial Domain Features," CBMI, International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing, Riga, Latvia, June 21-23, 2005.
6. M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Asadi, M. Ghanbari, "A Robust Object Shape Prediction in the Presence of White Gaussian Noise," MMM2006, The 12th International Multimedia Modelling Conference, Jan. 2-4, Beijing, China, 2006.
7. M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Asadi, M. Ghanbari, "Human Computer Interface in Semi-Automatic Video Object Segmentation Systems," CSICC, 11th Annual Computer Society of Iran Computer Conference, February, Tehran, Iran, 2006. (In Persian)
8. M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Asadi, M. Ghanbari, "Adaptive Search Window for Object Tracking in the

Crowds Using Undecimated Wavelet Packet Features” WAC-IFIMP, July 25-28, Budapest, Hungary, 2006.

9. M. Khansari, “Free/Open Source Movement in Iran,” IC3I 2006, International Conference on Islamic World, Information Technology and Information Society, Dec. 2006, Isfahan, Iran.
10. M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Asadi, M. Ghanbari, “Object Tracking in Crowded Scenes Contaminated with Quantization Distortion,” CSICC, 12th Annual Computer Society of Iran Computer Conference, February, Tehran, Iran, 2007. (In Persian)
11. M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Asadi, M. Ghanbari, “Crowded Scene Object Tracking in Presence of Gaussian White Noise Using Undecimated Wavelet Features,” ISSPA, International Symposium on Signal Processing and its Applications, Feb. 12-15, Sharjah, United Arab Emirate (UAE), 2007.
12. M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Asadi, M. Ghanbari, “Occlusion handling for object tracking in crowded video scenes based on the Undecimated Wavelet features,” AICCSA, ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, May 13-16, Amman, Jordan, 2007.
13. M. Khansari, N. Zali, “GNU/Linux stack Localization to right-to-left languages: Persian Language Experience,” 11th Expo and Conference of LinuxTag, Berlin, Germany, 2007.
14. S. Shariat, H. R. Rabiee, M. Khansari, “Inferring a Bayesian network for Content-based Image Classification,” CSICC 2008, 13th Annual Computer Society of Iran Computer Conference, February, Kish island, Persian Gulf, Iran. (In Persian)
15. S. Shariat, H. R. Rabiee, M. Khansari, “A New Accuracy Alteration Measure for Joining naïve Bayesian Networks with the application to Image Classification,” ICEE2008, 16th Iranian Conference on Electrical Engineering, May 13 - 15, 2008. Tarbiat Modarres University. Tehran, Iran. (In Persian)
16. M. H. Rohban, H. R. Rabiee, M. Khansari, “Face Virtual Pose Generation using Multi Resolution Subspaces,” IST 2008, Iran Telecommunication Research Center, Tehran, Iran, August 2008.
17. M. Khansari, H. R. Rabiee, M. H. Rohban, M. Ghanbari, “On The Search Window Updating for Occlusion Handling in Object Tracking Applications,” International Workshop on Computer Vision and Its Application to Image Media Processing, Tokyo, January 13, 2009.
18. M. Khansari, A. Maboodi, E. Keshtkari, “A Management Model to handle Information Technology Projects at a National Level ,” 5th International Project Management Conference, Tehran, October 26-27, 2009. (In Persian)
19. A. H. Moin, M. Khansari, “Bug Localization Using Revision Log Analysis and Open Bug Repository Text Categorization,” Sixth International Conference on Open Source Systems, OSS 2010, Notre Dame, IN, USA, May 30, 2010.
20. M.Y. Naderi, H.R.Rabiee, and M. Khansari, "Performance Analysis of Error Control Protocols for Multimedia Communications in Wireless Sensor Networks", The 18th IEEE/ACM Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2010), Miami Beach, Florida, August 17-19, 2010.
21. A. Maboodi, E. Keshtkari H. Khaji, M. R. Nazari, M. Khansari, “Using CPM in developing National Free/Open Source Software Strategies,” First Iranian Information Technology Student Conference, June 2010. (In Persian)
22. A. Maboodi, E. Keshtkari, M. Khansari, H. R. Rabiee, “Open Source Software Benefits, challenges and Security in Iranian Software Industry,” First Iranian Information Technology Student Conference, June 2010. (In Persian)
23. I. Khalkhali, R. Azmi, M. Khansari, Z. Rafat Panah, M.Raji “Host-based Web Intrusion Detection System, Based on Machine Learning Techniques”, 7th International ISC Conference on Information Security and Cryptology, ISCISC2010, K.N.Toosi University of Technology September 15-16, 2010, Tehran, Iran . (In Persian)
24. H . Farhadi, R. Jalili, M. Khansari, "Attack Plan Recognition Using Markov Model", 7th International Iranian Society of Cryptology Conference on Information Security and Cryptology (ISCISC2010), K.N.Toosi University of Technology September 15-16, 2010, Tehran, Iran
25. M. A. Farajian, A. Maboodi, E. Keshtkari, M. Khansari, “Selecting and localizing Operating System

Standards,” 13th Iranian Electrical Engineering Students Conference (ISCEE2010), September 2010. (In Persian)

26. A. Maboodi, E. Keshtkari, M. Khansari, “On the role of Open Source Software in Iranian Software Industry,” First Electrical and Computer New Achievements Seminar (NAEC2010), October 2010. (In Persian)
27. H. S. A. Tabatabaei, M. Khansari, and H. R. Rabiee, “LiveCod: A mesh-pull P2P Live Streaming System with XOR-based Network Coding,” IEEE GLOBECOM Workshop on Complex and Communication Networks (CCNET), October 2010, USA.
28. H. S. A. Tabatabaei, M. Khansari, H. R. Rabiee, "On the effect of random network coding in GIA-based P2P live video streaming systems ," International Symposium on Telecommunications (IST2010), December 2010, Tehran, Iran.
29. M. Moshref, R. Motamedi, H. R. Rabiee, M. Khansari, “LayeredCast - A Hybrid Peer-to-Peer Live Layered Video Streaming Protocol,” International Symposium on Telecommunications (IST2010), December 2010, Tehran, Iran
30. I.Khalkhali, R.Azmi, M.Khansari, Z.Rafat Panah, M.Raji "Host-based Web Intrusion Detection System, Based on Machine Learning Techniques" first Conference on Information and Communication Security" Research and educational complex of Jihad Daneshgahi, Khuzestan (CICS2010), Ahwaz, I.R.Iran (In Persian)
31. R. Shokripour, M. Khansari, Z. M. Kasirun , “Automatic Bug Assignment Using History Of Packages ,” 2011 International Conference on Software and Information Engineering (ICSIE 2011) , Kuala Lumpur, June 17-19, 2011
32. A. Amrollahi, M. Khansari, “A Framework for Open Source Research Categorization based on Stakeholder Analysis ,” 2011 International Conference on Software and Information Engineering (ICSIE 2011) , Kuala Lumpur, June 17-19, 2011
33. L. Eskandari, H. Yousefi, A. Movaghar, M. Khansari, “ IMAC: An Interference-aware Duty-cycle MAC Protocol for Wireless Sensor Networks Employing Multipath Routing ,” IEEE/IFIP International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC-2011), Melbourne, Australia, October 24-26, 2011.
34. A. Amrollahi, A. Manian, M. Khansari, “Challenges of OSS Development in Developing Countries - Case of Iran ,” 3rd International Conference on Information Management and Evaluation (ICIME 2012), Atılım University, Ankara, Turkey , 16-17 April 2012
35. S. Mehdizadeh, M. Khansari, H. R. Rabiee, M. Salehi, “UDDP: User Datagram Dispatcher Protocol for Wireless Multimedia Sensor Networks,” 9th IEEE Conference on Consumer Communications & Networking , CNCC 2012, January 14-17, Las Vegas, Nevada, 2012.
36. I. Nikseresht, H. Yousefiy, M. Khansari, A. Movaghar, “Interference-Aware Multipath Routing for Video Delivery in Wireless Multimedia Sensor Networks,” Ninth Workshop on Wireless Ad hoc and Sensor Networks (WWASN2012), Macao, China, June 18-21, 2012.
37. A. Ghanbari, H. R. Rabiee, M. Khansari, M. Salehi, “ PPM - A Hybrid Push-Pull Mesh-Based Peer-to-Peer Live Video Streaming Protocol,” International Conference on Computer Communication Networks (ICCCN2012), Munich, Germany, July 30 - August 2, 2012.
38. S. Mahadzadeh, V. Heidari, M. Khansari, “EECA: Energy Efficient Congestion Avoidance in Wireless Multimedia Sensor Network ,” 6th International Symposium on Telecommunications (IST2012), 6-8 November, 2012, Tehran, Iran.
39. Moayeri, B. Akbari, M. Khansari, B. Ahmadifar “ A Distributed Locality-aware Neighbor Selection Algorithm for P2P Video Streaming over Wireless Mesh Networks ,” 6th International Symposium on Telecommunications (IST2012), 6-8 November, 2012, Tehran, Iran.
40. S. Mahadzadeh, M. Khansari, “On the Better Performance of ADMR versus ODMRP ,” 6th International Symposium on Telecommunications (IST2012), 6-8 November, 2012, Tehran, Iran.
41. E. Keshtkari, M. Khansari, “XAMIN: Software Infrastructure for National Content Services in Cyberspace ,” Tehran Conference on National Content in Cyberspace (TCNCCS), 23 Jan. 2013, Tehran, Iran. (In Persian)
42. A. Amrollahi, M. Khansari, S. M. Tahaie, “A Model for Measuring Content Effectiveness: Wikipedia Articles

Case Study,” Tehran Conference on National Content in Cyberspace (TCNCCS), 23 Jan. 2013, Tehran, Iran. (In Persian)

43. A. Maboodi, M. Khansari, E. Keshtkari, “*Positioning Free/Open Source Software in Long-term Iran*”
*Fatemeh Saghafi*¹

Seyyedhamed Mazarei²:

Mohammad Khansari³.

Hannane Mohammadi Kangarani⁴.

Reza Asadifard⁵.

1. *Government plans*,” 1st International Conference on IT Industry and Export, June 8-10, 2013, Tehran, Iran, (In Persian).
2. B. Shams, M. Khansari, “*Immunization of Complex Networks Using Stochastic Hill-Climbing Algorithm*,” 3rd International eConference on Computer and Knowledge Engineering, October 31 & November 1, 2013, Ferdowsi University of Mashhad, Iran.
3. H. Mousavian, M. Khansari, R. Rahmani, “*Cloud computing: Opportunities and Challenges for SMEs*,” 2th Extending Industrial Applications of Information, Communications and Computations, EIAICC 1392, November 29-30, Tabriz, Iran. (In Persian).
4. A. Maboodi, M. Khansari, K. Saljoghi, “*Investigating digital games industry opportunities*,” 1st National Digital Games Research Conference (GC2016), Jan 2016, Isfahan, Iran, (In Persian).
5. M. Jamali, M. Khansari, R. Rahmani, “*Cloud PACS: A Vendor Neutral Solution for Health Center without Traditional PACS*,” National Conference on Computing and Information Technology: The New Frontiers and Shifting Trends, 1-2, February 2014, Malayer, Iran. (In Persian).
6. E. Saberinia, M. Khansari, H. Zare, “*A Hierarchical Network Immunization Algorithm Based on Social Structures*,” 19th National CSI Computer Conference, March 4-6, 2014, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran. (In Persian).
7. M. Sharifi, M. Khansari, R. Rahmani, “*A Graph Storage System for Network Epidemic Data*,” 19th National CSI Computer Conference, March 4-6, 2014, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran. (In Persian).
8. S. Molaie, M. Khansari, M. Salehi, “*Predicting Spread of Disease from Twitter*,” CSICC2014, 19th National CSI Computer Conference, March 4-6, 2014, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran. (In Persian).
9. E. Aghayi, M. Khansari, H. Memarzadeh-Tehran, “*A New Back-off Mechanism for the S-MAC Protocol with Applications in Healthcare*,” 7th International Symposium on Telecommunications (IST2014), 9-11 September, 2014, Tehran, Iran.
10. M. Kheirkhah, M. Khansari, “*Clustering Wireless Camera Sensor Networks Based on Overlapped Region Detection*,” 7th International Symposium on Telecommunications (IST2014), 9-11 September, 2014, Tehran, Iran.
11. M. Malekloozadeh, A. Moeini, A. Farrahi, M. Khansari, “*An implementation style for master data architecture with SOA and existing leading systems*,” CSICC2015, 20th National CSI Computer Conference, March 2-4, 2015, Ferdowsi University, Mashhad, Iran, (In Persian).
12. A. M. Yadegari, M. Khansari. “*Governmental Priming for Realization of Proper and Clean Lifestyle for Cyberspace Uses*” The First International Summit of Health and Lifestyle: Culture and Cyberspace, Tehran, January 16-16, 2016.
13. M. Khansari, M. Sadeghian, F. Dehghan. “*Predicting election outcomes based on voters’ weighted networks*” 2016 8th International Symposium on Telecommunications (IST), Tehran, September 27-28, 2016.
14. M. Mozaffari, M. Khansari, “*Improving complex network robustness: a community approach*,” CSICC2017, 22th National CSI Computer Conference, March 11-13, 2017, Sharif University, Tehran, Iran, (In Persian).

15. M. Khansari, M. Sadeghian, F. Dehghan, "Evolution modeling of object-oriented class network," CSICC2017, 22th National CSI Computer Conference, March 11-13, 2017, Sharif University, Tehran, Iran, (In Persian).
16. M. Khansari, "ITRC Research Activities On Big Data and Cloud Computing" High Performance Computing and Big Data Analytics in The ExaScale Era, An International Advanced Congress, Tehran, April 24-26, 2017.
17. R. Mirzadaei, M. Khansari, "A model for cascading failures in power system based on complex network," 7th International Conference on Electrical, Computer, Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE-2017), 7-8 September 2017, Tbilisi, Georgia.
18. S. Joneydi, M. Khansari, A. Kaven, "An Opportunistic Network Approach Towards Disease Spreading," The 6th International Conference on Complex Networks and Their Applications, November 29-December 01 2017, Lyon, France.
19. F. Rayani, M. Khansari, Y. Jalali, "Investigating cloud-based case studies for health care service," KBEI-2017, 4th International conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation, December 22, 2017, Tehran, Iran (In Persian).
20. F. Rayani, M. Khansari, Y. Jalali, "Choosing a suitable open source online booking software for healthcare services," KBEI-2017, 4th International conference on Knowledge Based Engineering and Innovation, December 22, 2017, Tehran, Iran (In Persian).
21. M. Sadeghian, M. Khansari, F. Dehghan, "A Recommender Systems Based on Similarity Networks : MovieLens case study," 9th International Symposium on Telecommunications (IST'2018), Tehran, 17-19 December, 2018.
22. M. Seyyed Salehi, M. Khansari, "Analytical Comparison of Virtual Machine and Data Placement Algorithms for Big Data Applications based on Cloud Computing," High Performance Computing and Big Data Analytics, An International Advanced Congress, TOPHPC2019, Tehran, April 23-25, 2019.

دانشجویان کارشناسی ارشد (نام دانشجو، عنوان پایان نامه، نقش، زمان فارغ التحصیلی)

۱. امین شکری پور، تقسیم خودکار اشکال در سیستم های ردگیری اشکال پروژه های متن باز، استاد راهنما، خرداد ۱۳۸۸
۲. سیما زمانی، الگوریتم زمانبندی بار تقسیم پذیر چندبخشی، استاد مشاور، خرداد ۱۳۸۸
۳. سید شهاب الدین رجایی، DDoS Detection Over the Bit Torrent Network، مشترک با دکتر اکبری، بهمن ۱۳۸۸
۴. محمد یوسف نادری، Design and Analysis of a Delay-constrained Cross Layer Error Control for Wireless Multimedia Sensor Networks، مشترک با دکتر ربیعی، تیرماه ۱۳۸۹
۵. حمید فرهادی، Event Correlation Analysis for Intrusion Detection، مشترک با دکتر جلیلی، مهر ۱۳۸۹
۶. هدی سادات طباطبایی آیت اللهی، Applying Network Coding in Mesh Based P2P Video Streaming، مشترک با دکتر ربیعی، مهر ۱۳۸۹
۷. ایمان خلخالی، Web Anomaly Host Based IDS Machine Learning Approach، مشترک با دکتر عزمی، دی ۱۳۸۹
۸. مهدی ارجمند، A QoS-aware Routing Algorithm for Wireless Multimedia Sensor Networks

۹. عادل قنبری، A Hybrid Push-Pull P2P Video Streaming Protocol, , مشترک با دکتر ربیعی، اسفند ۱۳۸۹
۱۰. لیلا اسکندری، A Cross Layer Platform for Real-Time Communication in Wireless Sensor Networks, , مشترک با دکتر موقر، خرداد ۱۳۹۰
۱۱. شاهین مهدی زاده، A Congestion Control Protocol for Wireless Multimedia Sensor Network Using Cross Layer information, , مشترک با دکتر ربیعی، مهر ۱۳۹۰
۱۲. بهاره حسینی، A Real-time Communication Protocol for Wireless Multimedia Sensor Networks Using Information Exchange and Aggregation, , مشترک با دکتر اکبری، دی ماه ۱۳۹۰
۱۳. فرانک مویری، Peer-to-Peer Architecture for Video Streaming over Wireless Mesh Networks, , مشترک با دکتر اکبری، دی ماه ۱۳۹۰
۱۴. علیرضا امرللهی، ارائه مدلی برای موفقیت نرم افزار متن باز، استاد مشاور، شهریور ۱۳۹۰
۱۵. مژگان عظیم پور کیوی، Web User Profile Clustering Using Artificial Immune System, , استاد مشاور، شهریور ۱۳۹۰
۱۶. مینا نیکزاد، Resource Allocation in a CDN-P2P Based Video Streaming Network, , مشترک با دکتر اکبری، بهمن ۱۳۹۰
۱۷. فرهاد جوهری زاده، شناسایی فرصت های کارآفرینی در حوزه نرم افزارهای آزاد/متن باز در ایران، بررسی نمونه موردی سیستم عامل لینوکس، استاد راهنما، اسفند ۱۳۹۰
۱۸. آناهیتا فی اله جهرمی، Design and Evaluation of an Efficient Protocol for Temporal Scalable Video Streaming over a Hybrid CDN-P2P Network, , مشترک با دکتر اکبری، اردیبهشت ۱۳۹۱
۱۹. امیر علی محمدفر، An Incentive Mechanism for Mesh-based Peer-to-Peer Live Video Streaming System, , مشترک با دکتر ربیعی، شهریور ۱۳۹۱
۲۰. وهاب امامی نمین، Resource Allocation in Push/Pull Hybrid CDN-P2P Live Video Streaming System, , مشترک با دکتر اکبری، شهریور ۱۳۹۱
۲۱. سیده هدی ساداتی، A Prevention Strategy Against Rumor Spreading in Complex Networks, , بهمن ۱۳۹۱
۲۲. کبری منصوریان، بررسی چالش های اجرای سیستم اطلاعات بالینی (CIS) در بیمارستان های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، بهمن ۱۳۹۱
۲۳. مهدی خیرخواه، Clustering Wireless Camera Sensor Network Based on Overlapped Region Detection, , مشترک با دکتر اکبری، دی ماه ۱۳۹۲
۲۴. بیتا شمس، ایمن سازی شبکه های اجتماعی در برابر بیماری های همه گیر، Immunization of Social Networks against Epidemic Disease, , خرداد ۱۳۹۲
۲۵. محسن جمالی، پکس ابری: یک بایگانی مستقل از فروشنده (PACS Cloud: A Vendor Neutral Archive), , مشترک با دکتر رحمانی، دی ماه ۱۳۹۲

۲۶. مینا شریفی، سامانه‌ای ذخیره‌سازی گرافی برای همه‌گیری شبکه‌ای (Graph-Based Storage System for Network Epidemic)، مشترک با دکتر رحمانی، دی ماه ۱۳۹۲
۲۷. عماد آقایی، ارایه یک پروتکل MAC بهینه برای شبکه‌های حسگر بی‌سیم با کاربرد پزشکی (A New MAC Protocol for Wireless Sensor Networks Applied to Healthcare)، مشترک با دکتر معمارزاده، دی ماه ۱۳۹۲
۲۸. اسماعیل صابری‌نیا، شناسایی افراد تاثیرگذار با استفاده از مدل‌های مبتنی بر شبکه‌ی همه‌گیری محدود مسری (Identifying Influential Individuals Using Network-Based Contagious Outbreak Models)، مشترک با دکتر زارع، دی ماه ۱۳۹۲
۲۹. سهیلا مولایی، پیش‌بینی انتشار بیماری از طریق توئیت، (Predicting Spread of Disease from Twitter)، مشترک با دکتر صالحی و مشاوره دکتر ویسی، مهر ۱۳۹۳
۳۰. رامین زاهدی، یک الگوریتم ایمن‌سازی جدید بر مبنای خواص طیفی در شبکه‌های پیچیده، (A New Immunization Algorithms Based on Spectral Properties of Complex Networks)، شهریور ۱۳۹۳
۳۱. مریم اشک‌پور، ایمن‌سازی شبکه‌های اجتماعی وزن‌دار در برابر بیماری‌های همه‌گیر (Immunization of weighted Social Networks against Epidemic Diseases)، مشترک با خانم دکتر حشمتی، بهمن ۱۳۹۳
۳۲. نسیم خاوری‌نژاد، شناسایی جوامع در شبکه‌های چند بعدی بر مبنای ویژگی‌های ساختاری، (Detecting Communities in Multidimensional Networks Based Network Structural Properties)، بهمن ۱۳۹۳
۳۳. محمد حسین حامدی، تحلیل شبکه‌های توسعه نرم‌افزار متن‌باز با استفاده از روش‌های تشخیص انجمن (Analyzing open source software development networks using community detection methods)، بهمن ۱۳۹۳
۳۴. مسعود طاهری، یک روش ذخیره‌سازی توزیع شده مبتنی بر NoSQL برای پرونده الکترونیک پزشکی (EMR)، (A distributed storage method based on NoSQL for Electronic medical records (EMR))، مشترک با آقای دکتر بوبرشاد، بهمن ۱۳۹۳
۳۵. محمد علی سخایی، بکارگیری علوم شبکه در واپایش امنیتی، خرداد ۱۳۹۴
۳۶. سارا جنیدی، رویکرد چندلایه به ایمن‌سازی شبکه‌ای بر مبنای اطلاعات دیجیتال، (A multilayer Approach to Network Immunization Based on Digital Information)، بهمن ۱۳۹۴
۳۷. فرزاد ریّانی، مدلی برای ارائه خدمات سلامت مبتنی بر رویکرد نرم‌افزار به عنوان خدمت، (A Healthcare service model based on software as service approach)، بهمن ۱۳۹۴
۳۸. حمید علیزاده، تحلیل تکامل جامعه در شبکه‌های متن‌باز توسعه نرم‌افزار، (Analyzing community evolution on open source development networks)، بهمن ۱۳۹۴
۳۹. روناک میرزادائی، مدل‌سازی خرابی آبشاری در شبکه‌های قدرت، (Modeling cascading failures in power grid networks)، شهریور ۱۳۹۵
۴۰. نوشین نافع، یک پروتکل انتقال داده دوزیست با کاربرد در شبکه‌های حسگر بی‌سیم بدن، (An environment-independent data transfer protocol for body area networks)، مشترک با دکتر تیموری با مشاوره دکتر معمارزاده طهران، مهر ۱۳۹۵
۴۱. مجتبی صادقیان، یک مدل مبتنی بر شبکه برای تکامل معماری نرم‌افزار، (A network-based model)

۴۲. لیلی سلیمانی، تکنیک نمونه‌برداری فشرده آگاه از شرایط شبکه برای شبکه‌های حسگر بی‌سیم چندرسانه‌ای، A Network-Aware Compressive Sensing Technique for WMSN, بهمن ۱۳۹۵
۴۳. علیرضا احمدی، یک پروتکل تطبیقی آگاه از انرژی برای شبکه‌های حسگر بی‌سیم چندرسانه‌ای، An Energy-aware Adaptive Routing Protocol for WMSN, خرداد ۱۳۹۶
۴۴. رضا جعفری بواغوش، توصیه مطالب پزشکی به کاربران خبره در اجتماعات پزشکی اینترنتی، Recommending Question Posts to Experts on Online Health Communities, مشترک با دکتر روح اله رحمانی، خرداد ۱۳۹۶
۴۵. مرضیه مظفری، بهبود استحکام شبکه با حفظ ساختار انجمن، Improving robustness of network with preserving community structure, خرداد ۱۳۹۶
۴۶. ریحانه آباب‌زاده، مکانیزم کنترل خطای شبکه‌های حسگر بی‌سیم چندرسانه‌ای برای نمونه‌برداری فشرده، An error control mechanism for compressed sensed image in WMSNs, خرداد ۱۳۹۶
۴۷. وحیده ترابی، بررسی پیکره‌بنیاد ابهام معنایی در کلمات غیرواژگانی متون فارسی، مشترک با دکتر بیژن خان و مشاوره دکتر ویسی، بهمن ۱۳۹۶
۴۸. الهام معتمدی، ارزیابی روش‌های ایمن‌سازی هدفمند در شبکه‌های همتافت، بهمن ۱۳۹۶
۴۹. فرزانه مرتضوی، یک الگوریتم مسیریابی برای داده‌های چندرسانه‌ای در اینترنت اشیاء مبتنی بر RPL, A routing algorithm for multimedia traffic in the Internet of Things based on RPL, شهریور ۱۳۹۷
۵۰. آروین قطبو، جریان انطباق‌پذیر زنده پویا در سطح وب بر پایه سکوه‌های اینترنت اشیاء، Live Dynamic Adaptive Streaming over Web based on IoT Platform, شهریور ۱۳۹۷
۵۱. نسرین فتح‌الهی، الگوریتم بهبود یافته تخصیص منبع حساس به تاخیر MAC برای جریان‌سازی ویدئو در اینترنت اشیاء، Improved Delay-Aware Resource Allocation MAC Algorithm for Video Streaming in IoT, شهریور ۱۳۹۷
۵۲. فاطمه باجلان، تشخیص بیماری و آفت گیاهان به کمک روش‌های یادگیری ماشین، Plant Disease Identification Using Machine Learning Techniques, شهریور ۱۳۹۸
۵۳. لیلی سلیمانی اصیل، مرکزیت مبتنی بر بافتار در شبکه‌های همتافت، Context-based Centrality in Multiplex Networks, بهمن ۱۳۹۸
۵۴. لیلا عظیمی، ایمن‌سازی در شبکه‌های بزرگ مبتنی بر تشخیص سلسه مراتب پیوسته انجمن‌ها، Immunization in large graphs based on detecting cohesive hierarchies of communities, شهریور ۱۳۹۹
۵۵. محمد حسین مقصودی، ارائه‌ی روشی برای بازیابی شبکه‌های وابسته پس از بروز خطای آبشاری با استفاده از شاخص آسیب‌پذیری برخط هر گره، Improving cascading failure restoration with real time vulnerability of each node, شهریور ۱۳۹۹
۵۶. عبدالله مبارک، بهبود استحکام شبکه‌های همتافت با حفظ ساختار انجمنی، improving multiplex networks robustness with preserving community structure, شهریور ۱۳۹۹
۵۷. احمد ابراهیم‌پور، شناسایی جوامع در شبکه‌های توسعه دهنده نرم افزار: یک رویکرد چندلایه، Identifying communities in software development networks: A multilayer approach, بهمن ۱۳۹۹
۵۸. پویا رضائی، شناسایی آسیب‌پذیری در شبکه‌ی توزیع برق با رویکرد تحلیل شبکه‌های به هم وابسته، Detecting Node Vulnerability In Power Grid Networks Through Interdependent Networks Analysis, بهمن ۱۳۹۹

دانشجویان دکتری (نام دانشجو، عنوان پایان نامه، نقش، زمان فارغ التحصیلی)

۱. صادق سلیمانی، بهبود پیشگویی ارتباطات در شبکه های زیستی با رویکرد مبتنی بر پیشگویی پیوند،
Improvement and Prediction of Biological Network Links using Link Prediction based Approches, مشترک با دکتر مسعودی نژاد با مشاوره دکتر زرینه، اسفند ۱۳۹۵
۲. سید مهدی رضائی نیا، آنالیز احساسات بر مبنای یادگیری عمیق در تجارت الکترونیک، Sentiment Analysis based on Deep Learning wit Application to E-Commerce, مشترک با دکتر هادی ویسی و مشاوره دکتر روح اله رحمانی، آبان ۱۳۹۸
۳. علیرضا شاهپری، پیش بینی آسیب پذیری در شبکه قدرت با رویکرد علوم شبکه، A Network Science Approach to Predict Vulnerability in Power Grid, با مشاوره دکتر علی معینی، بهمن ۱۳۹۷
۴. سید هادی موسوی، تشخیص بات نت با استفاده از تحلیل کلان داده های ترافیک، Botnet Detection Using Network Traffic BigData, با مشاوره دکتر روح اله رحمانی، اسفند ۱۳۹۸
۵. حامد مزارعی، ارائه الگویی برای تقویت روابط بین اعضای شبکه های رسمی همکاری علم و فناوری (مطالعه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو)، Providing a framework based on social capital theory for strengthening the inter-network relationships among the members of science and technology collaborative networks, مشترک با خانم دکتر ثقفی و مشاوره خانم دکتر محمدی کنگرانی و آقای دکتر اسدی فر، بهمن ۱۳۹۸