



- نستوه طاهری جوان
- متولد: ۱۳۶۰
- محل سکونت: تهران
- وضعیت تاهل: مجرد
- عضو هیات علمی تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی (واحد تهران شرق)
- دکترای مهندسی کامپیوتر، گرایش شبکه های کامپیوتری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- مدیرعامل و عضو هیات مدیره شرکت مهندسی باربد
- عضو هیات مدیره شرکت پردازش ایده های هزاره سوم

مشخصات تماس

- پست الکترونیک شخصی: va_nastoooh@yahoo.com
- پست الکترونیک آکادمیک: nastoooh@aut.ac.ir
- آدرس اینترنتی: www.nastoooh.com
- تلفن: ۰۹۱۲*****

آخرین مقطع تحصیلی

مقطع	رشته	دانشگاه	معدل	شروع	خاتمه
دکترای تخصصی (Ph.D.)	مهندسی فناوری اطلاعات - شبکه های کامپیوتری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)	۱۸	۱۳۸۹	۱۳۹۶
کارشناسی ارشد	مهندسی کامپیوتر - معماری کامپیوتر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)	۱۶.۸۱	۱۳۸۳	۱۳۸۵

تالیف کتاب

تالیف کتاب "اصول و مفاهیم سیستم عامل" انتشارات موسسه آموزش عالی پارسه، زمستان ۱۳۸۷. ISBN:9789647772723

تالیف مقالات ژورنال (ISI Indexed)

1. Nastooh Taheri Javan, Arash Nasiri Eghbali, Mehdi Dehghan, "EDAP: An Efficient Data-Gathering Protocol for Wireless Sensor Networks," IJAHUC (International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing 2011), vol. 7, no. 1, 2011, pp: 12-24. (DOI: 10.1504/IJAHUC.2011.037850)
2. Nastooh Taheri Javan, Mehdi Dehghan, "Reducing End To End Delay in Multi-Path Routing Algorithms for Mobile Ad Hoc Networks," Lecture Notes in Computer Science, (LNCS 4864), pp: 715-724, Springer-Verlag, 2007. (DOI: 10.1007/978-3-540-77024-4_65)
3. Hasanali Nasehi, Nastooh Taheri Javan, Amir Bagheri Aghababa and Yasna Ghanbari Birgani, "Improving Energy Efficiency in MANETs by Multi-Path Routing," IJWMN (International Journal of Wireless and Mobile Network), Vol. 5, no. 1, Feb. 2013, pp: 163-176. (DOI: 10.5121/ijwmn.2013.5113)
4. Nastooh Taheri Javan, Mehdi Dehghan and Masoud Sabaei, "A Dilemma between Network Coding Gain and Energy Consumption in Multi-hop Wireless Networks," Wireless Networks, 2017. (To appear)
5. Nastooh Taheri Javan, Masoud Sabaei and Mehdi Dehghan, "To Overhear or Not to Overhear: An Optimal Stopping Approach to Network Coding in Wireless Multihop Networks," Communication Systems, 2017. (To appear)

6. Nastooh Taheri Javan, Amir Dareshoorzadeh, Mehdi Dehghan, "LBAODV: A New Load Balancing Multipath Routing Algorithm for Mobile Ad hoc Networks," *In Proceedings of 6th IEEE NCTT-MPC 2008*, pp. 344-349, Malaysia, 2008.
 7. Nastooh Taheri Javan, Reza KiaeeFar, Bahram Hakhamaneshi, Mehdi Dehghan, "ZD-AOMDV: A New Routing Algorithm for Mobile Ad hoc Networks," *in Proceedings of 8th IEEE ICIS 2009 (International Conference on Computer and Information Science)*, pp. 852-857, Shanghai, China, 2009.
 8. Nastooh Taheri Javan, Amir DareshoorZade, Saeed Soltanali, Yasna Ghanbari Birgani, "IZM-DSR: A New Zone-disjoint Multi-path Routing Algorithm for Mobile Ad hoc Networks," *in Proceedings of 3rd European Symposium on Computer Modeling and Simulation (EMS 2009)*, pp. 511-516, Athens, Greece, 2009.
 9. Arash Nasiri Eghbali, Nastooh Taheri Javan, Amir Dareshoorzadeh and Mehdi Dehghan, "An Energy Efficient Load-Balanced Multi-Sink Routing Protocol for Wireless Sensor Networks," *in Proceedings of 10th IEEE International Conference on Telecommunications, (ConTel 2009)*, pp. 229-234, Zagreb, Croatia, 2009.
 10. Ali Asghar Khavasi, Nastooh Taheri Javan, "Using Zone-Disjoint Multi-Path Routing Algorithm for Video Transmission over Ah-Hoc Networks," *in Proceedings of 4th International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology (ICCIT 2009)*, pp. 877-882, Seoul, Korea, 2009.
 11. Hootan Zhian, Nastooh Taheri Javan and Masoud Sabaei, "Increasing Coding Opportunities Using Maximum-Weight Clique," *Fifth Computer Science and Electronic Engineering Conference (CEEC 2013)*, pp. 168-173, UK, 2013.
 12. Nastooh Taheri Javan , Masoud Sabaei and Mehdi Dehghan, "Energy & Throughput Tradeoff in WSN with Network Coding," *International Conference on ICT Convergence (ICTC 2013)*, pp. 304-309, Korea, 2013.
 13. Nastooh Taheri Javan, Yasna Ghanbari Birgani and Mohsen Tourani, "Mobility Enhancement of Patients Body Monitoring based on WBAN with Multipath Routing," *The 2nd IEEE International Conference of Information and Communication Technology (ICoICT)*, pp. 127-132, Indonesia, 2014.
۱۴. نستوه طاهری جوان، مهدی دهقان، "ارائه یک الگوریتم مسیریابی چندمسیری برای شبکه‌های سیار موردی،" چاپ شده در مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC'2007)، صفحات: ۶۶۴ تا ۶۷۰، تهران، ایران، اسفند ۱۳۸۵.
۱۵. نستوه طاهری جوان، مهدی دهقان، "ZD-MPDSR: یک الگوریتم مسیریابی چند مسیری مجزای ناحیه‌ای برای شبکه های سیار موردی،" چاپ شده در مجموعه مقالات پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE'2007)، مجموعه مقالات کامپیوتر، صفحات: ۳۰۹ تا ۳۱۴، تهران، ایران، اردیبهشت ۱۳۸۶.
۱۶. نستوه طاهری جوان، آرش نصیری اقبالی، مهدی دهقان، "ODCP: یک روش خوشه‌بندی موثر جهت جمع‌آوری منابع مجاور در شبکه‌های حسگر بی‌سیم،" چاپ شده در مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2008) جزیره کیش، ایران، اسفند ۱۳۸۶.
۱۷. نستوه طاهری جوان، یسنا قنبری بیرگانی، مهدی دهقان، "بهبود الگوریتم مسیریابی چندمسیری مجزای ناحیه ای ZD-MPDSR برای شبکه‌های سیار موردی،" چاپ شده در مجموعه مقالات هفدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE 2009) جلد هشتم، مجموعه مقالات کامپیوتر، صفحات ۷۷ تا ۸۴، تهران، ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
۱۸. نستوه طاهری جوان، آرش نصیری اقبالی، مهدی دهقان، "یک الگوریتم مسیریابی چندمسیری پیشدستانه با مسیرهای مجزا برای شبکه‌های حسگر بی‌سیم،" چاپ شده در مجموعه مقالات پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2010)، تهران، ایران، اسفند ۱۳۸۸.

۱۹. نستوه طاهری جوان، آرش نصیری اقبالی، مهدی دهقان، "طراحی یک الگوریتم مسیریابی آگاه از انرژی برای کاربردهای چند سینکی در شبکه های حسگر بی سیم"، چاپ شده در مجموعه مقالات پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2010)، تهران، ایران، اسفند ۱۳۸۸.
۲۰. سعید سلطانعلی، نستوه طاهری جوان، آرش نصیری اقبالی، "یک الگوریتم مسیریابی با پشتیبانی از گره سینک متحرک جهت افزایش طول عمر شبکه های حسگر بی سیم"، چاپ شده در مجموعه مقالات پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2010)، تهران، ایران، اسفند ۱۳۸۸.
۲۱. نستوه طاهری جوان، آرش نصیری اقبالی، مهدی دهقان، "یک روش جدید مسیریابی چندمسیری حریصانه برای شبکه های حسگر بی سیم"، چاپ شده در مجموعه مقالات هجدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE 2010)، اصفهان، ایران، اردیبهشت ۱۳۸۹.
۲۲. نستوه طاهری جوان، وصال حکمی و یسنا قنبری بیرگانی، "افزایش طول عمر شبکه به کمک توزیع مصرف انرژی در شبکه های سیار موردی"، چاپ شده در مجموعه مقالات هفدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، (CSICC2012)، صفحات ۸۹۸ تا ۹۰۳، تهران، ایران، ۱۳۹۰.
۲۳. نستوه طاهری جوان، بهمن روایی و یسنا قنبری بیرگانی، "ارائه یک الگوریتم جهت توزیع بار ترافیکی در شبکه های سیار موردی"، چاپ شده در مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فناوری اطلاعات، (NCSCIT 2012)، ماهشهر، ایران، ۱۳۹۰.
۲۴. حسنعلی ناصحی و نستوه طاهری جوان، "بهبود تاخیر در شبکه های سیار موردی با استفاده از مسیریابی چندمسیری برحسب تقاضا"، چاپ شده در مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فناوری اطلاعات، (NCSCIT 2012)، ماهشهر، ایران، ۱۳۹۰.
۲۵. مانی حمزین و نستوه طاهری جوان، "بهبود کیفیت ارسال ویدئو در شبکه های سیار موردی"، چاپ شده در مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فناوری اطلاعات، (NCSCIT 2012)، ماهشهر، ایران، ۱۳۹۰.
۲۶. بهمن روایی و نستوه طاهری جوان، "ارائه یک پروتکل مسیریابی جغرافیایی خوشه ای برای شبکه میان خودروبی"، چاپ شده در مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فناوری اطلاعات، (NCSCIT 2012)، ماهشهر، ایران، ۱۳۹۰.
۲۷. نستوه طاهری جوان، هوتن ژبان، علی جوکار و مسعود صباپی، "افزایش قابلیت اطمینان در ارسال ویدئو بر روی شبکه های سیار موردی"، چاپ شده در مجموعه مقالات بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران، (ICEE 2012)، تهران، ایران، ۱۳۹۱.
۲۸. وصال حکمی و نستوه طاهری جوان، "خوشه بندی خود پایاساز با قابلیت محدود سازی خطا در شبکه های حسگر بی سیم"، چاپ شده در مجموعه مقالات بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران، (ICEE 2012)، تهران، ایران، ۱۳۹۱.

زبان

- پارسی
 - زبان مادری
- انگلیسی (تافل IBT، نمره ۱۰۹، تابستان ۲۰۱۵)
 - خواندن/نوشتن: عالی
 - مکالمه: خوب

- دوره کارشناسی: (ارائه شده به زبان انگلیسی)

Design and Implementing a Chat Server with ASP.NET & C# and Introduction to IRC

- دوره کارشناسی ارشد:

افزایش تحمل پذیری خطا در شبکه های سیار موردی با استفاده از مسیریابی چند مسیری

- دوره دکتری:

بهبود کارآیی شبکه های بی سیم چندگامه به کمک کدینگ شبکه

سوابق تحقیقاتی و طرح های پژوهشی

- قرارداد تحقیقاتی/پژوهشی با مرکز تحقیقات مخابرات ایران (ITRC)، تحت عنوان "افزایش تحمل پذیری خطا در شبکه های سیار موردی بر اساس مسیریابی چندمسیری"، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵.
- قرارداد تحقیقاتی/پژوهشی دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی ICT، پژوهشکده امنیت اطلاعات و ارتباطات، تحت عنوان "بررسی و ارزیابی دیواره های آتش موجود جهت انتخاب و به کارگیری در سازمان های نظامی کشور"، تابستان، پاییز و زمستان ۸۶.
- قرارداد تحقیقاتی/پژوهشی دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی ICT، پژوهشکده امنیت اطلاعات و ارتباطات، تحت عنوان "ارائه یک متدولوژی جهت ارزیابی و رتبه بندی دیواره های آتش تولید شده در کشور جهت استفاده در سازمانهای نظامی"، ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹.
- طرح پژوهشی با عنوان "ارائه یک الگوریتم مسیریابی چندمسیری جدید جهت توزیع بار و مصرف انرژی در شبکه های موردی سیار"، در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق به عنوان مجری طرح. ۱۳۸۹.
- طرح پژوهشی با عنوان "افزایش طول عمر شبکه های حسگر بی سیم با استفاده از کاهش مصرف انرژی در گره ها هنگام جمع آوری داده ها (به همراه پیاده سازی ایده پیشنهادی در یک بستر واقعی)"، در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق به عنوان مجری طرح. ۱۳۹۰.
- طرح پژوهشی با عنوان "بهبود تاخیر انتها به انتها در شبکه های اقتضایی با استفاده از مسیرهای مجزا"، در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق به عنوان همکار مجری طرح. ۱۳۹۰.
- طرح پژوهشی با عنوان "بهبود کیفیت ارسال ویدئو در شبکه های سیار موردی با استفاده از مسیریابی چندمسیری"، در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق به عنوان همکار مجری طرح. ۱۳۹۱.

اختراعات ثبت شده

- سامانه هوشمند فراخوان و اعلام نوبت بی سیم، به شماره ۰۰۳۸۰۸/الف / ۸۹، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور.

- مدیرعامل و عضو هیات مدیره شرکت سامانه فناوران باربد. (اسفند ۱۳۸۷ لغایت اردیبهشت ۱۳۹۲)
 - فعالیت شرکت در زمینه طراحی و تولید سخت افزار خاص منظوره.
- مدیرعامل و عضو هیات مدیره شرکت مهندسی باربد پردازان باران. (اردیبهشت ۱۳۹۲ تا حال حاضر)
 - فعالیت شرکت در زمینه طراحی و تولید سخت افزارهای خاص منظوره.
- عضو هیات مدیره شرکت پردازش ایده های هزاره سوم. (بهمن ۱۳۸۹ تا حال حاضر)
 - فعالیت شرکت در زمینه امنیت شبکه و طراحی سخت افزار.

سوابق تدریس (شروع از ترم مهر سال تحصیلی ۱۳۸۳)

- عضو هیات علمی تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شرق (از سال ۸۸).
- مقطع تحصیلات تکمیلی
 - دروس مباحث ویژه در مهندسی نرم افزار و روش تحقیق، مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات.
 - درس مباحث پیشرفته در امنیت سیستم های بانکداری در مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه داده پردازی تهران.
 - دروس امنیت در سامانه یکپارچه بانکی و امنیت در سامانه مبادلات بانکی در مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه جامع علمی کاربردی، واحد بانک کشاورزی.
- مقطع کارشناسی
 - درس سیستم عامل، مقطع کارشناسی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران).
 - درس برنامه سازی مقدماتی و برنامه سازی پیشرفته، مقطع کارشناسی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر.
 - دروس ذخیره و بازیابی اطلاعات و سیستم و ساختار فایل ها، ساختمان داده ها و اصول سیستم عامل در موسسه آموزش عالی پارسه. (۴ سال)
 - دروس ذخیره و بازیابی اطلاعات و سیستم و ساختار فایل ها، مهندسی اینترنت، گرافیک کامپیوتری، مباحث ویژه در امنیت شبکه و شیوه ارائه مطالب در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق. (از سال ۸۸)
 - درس مهندسی اینترنت در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال.
 - دروس شبکه های کامپیوتری، امنیت شبکه، ذخیره بازیابی اطلاعات، برنامه سازی مقدماتی، برنامه سازی پیشرفته، ساختمان داده ها، مباحث ویژه، مفاهیم TCP/IP، مسیریابی در شبکه های کامپیوتری و اصول طراحی سیستم عامل ها در مقطع کارشناسی در دانشگاه جامع علمی کاربردی، واحدهای شماره ۱۰، شماره ۱۸، شماره ۶، شماره ۲۳، شماره ۲ جهاددانشگاهی، داده پردازی ایران، مسکن و شهرسازی تهران، مجتمع فنی تهران و بانک کشاورزی. (بیش از ۱۰ سال)
- ✓ راهنمایی بیش از ۹۰ پروژه پایانی کارشناسی کامپیوتر، در دانشگاه آزاد اسلامی و جامع علمی کاربردی.
- ✓ سمت استاد مشاور برای ۵ پایان نامه کارشناسی ارشد در حیطه امنیت شبکه های کامپیوتری و معماری شبکه های کامپیوتری، دانشگاه های صنعتی مالک اشتر و آزاد اسلامی.

- تسلط کامل به زبان های برنامه سازی ANSI C و ++C.
- تسلط کامل به زبان های دلفی و سی شارپ.
- آشنایی کامل با زبان های توصیف سخت افزاری VHDL و Verilog.
- طراحی و توسعه وب با استفاده از ASP.NET و PHP.
- طراحی و توسعه بانکهای اطلاعاتی با استفاده از MySQL و SQL Server.
- طراحی و توسعه نرم افزار با استفاده از متدهای SSADM و UML.
- طراحی، پیاده سازی، مدیریت شبکه های کامپیوتری مقیاس بزرگ.
- ارزیابی، مدل سازی و بهینه سازی شبکه های کامپیوتری.
- شبیه سازی شبکه های کامپیوتری به کمک NS2، GloMoSim و OmNet++.
- طراحی، ارزیابی، تست و رتبه بندی دیواره های آتش.

حوزه های تحقیقاتی

- **معماری شبکه های کامپیوتری:**
 - مدیریت، مسیریابی و تخصیص منابع در شبکه های سیار Ad-Hoc.
 - مدیریت و تخصیص منابع در شبکه های حسگر بی سیم.
 - تئوری Network Coding.
 - مدل سازی و ارزیابی کارآیی شبکه های بی سیم چند گامه.
 - کاربرد تئوری بازیها در شبکه های بی سیم چند گامه.
 - کاربرد یادگیری ماشین در شبکه های بی سیم چند گامه.
 - بهینه سازی در شبکه های کامپیوتری.
 - بررسی، تحلیل و ارزیابی فرآیندهای تصادفی در شبکه های کامپیوتری.
- **امنیت شبکه های کامپیوتری:**
 - رمزنگاری.
 - بررسی، طراحی و ارزیابی معماری دیواره های آتش.
 - تست نفوذپذیری و ارزیابی امنیتی شبکه های کامپیوتری.

علاقه مندی ها

- موسیقی و نوازندگی.
- عکاسی.
- شنا.
- مطالعه و تحقیق درباره فلسفه ادیان.