|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| بسمه تعالی  **فرم سوابق مهدی طاهری** | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **G:\pic\picture_private\picture of family\New Folder\Capture.JPG** | * **مشخصات فردی:** | | **نام خانوادگی:**طاهری | **نام:**مهدی | | **تاریخ تولد:** 6/5/1363 | **نام پدر:**امان | | **صادره:** همدان | **شماره شناسنامه:**53 | | **وضعیت تأهل:** متأهل | **دین:** اسلام – شیعه | | **پست الکترونیکی:**t\_iust@yahoo.com | **شماره تماس:** 09124554897 | | | | | | | | | |
| * **تحصیلات:** | | | | | | | | |
|  | **معدل** | **دوره تحصیل** | **محل تحصیل** | | **رشته-گرایش** | | **مقطع تحصیلی** |  |
|  | **01/18** | **91-97** | **دانشگاه صنعتی اصفهان** | | **برق-الکترونیک** | | **دکتری** |  |
|  | **69/18** | **87-89** | **دانشگاه علم و صنعت ایران** | | **برق-الکترونیک** | | **کارشناسی ارشد** |  |
|  | **04/18** | **83-87** | **دانشگاه ازاد اسلامی واحد ساوه** | | **برق-الکترونیک** | | **کارشناسی** |  |
| * **سوابق تدریس و مدیر گروهی:** | | | | | | | | |
| **دروس تدریس شده** | | | | **مدت تدریس** | | **محل تدریس** | | |
| **کارشناسی ارشد**:الکترونیک نوری  **کارشناسی**:مباحث ویژه، الکترونیک1، الکترونیک2، الکترونیک3، مدارهای الکتریکی 1و2، تحلیل مدارهای الکترونیکی، تکنیک پالس،ازالکترونیک1، از الکترونیک2، از الکترونیک3 و... | | | | 14 ترم | | دانشگاه ازاد اسلامی واحد ساوه | | |
| **کارشناسی ارشد**: الکترونیک لیزر، پردازش سیگنالهای دیجیتال، مباحث ویژه در مهندسی پزشکی(لیزرها)، مدارمجتمع نوری، الکترونیک قدرت،کنترل مدرن، مدارهای مجتمع انالوگ، پردازش تصاویر پزشکی، سمینار، راهنمایی بیش از 40 پایان نامه کارشناسی ارشد  **کارشناسی**: معادلات دیفرانسیل، بیوفیزیک، فیزیک، ریاضیات، محاسبات عددی الکترونیک1، مباحث ویژه،سیستمهای کنترل خطی،الکترونیک2،الکترونیک3، مدارهای الکتریکی 2و1،زبان تخصصی، سیستمهای دیجیتال، الکترونیک دیجیتال و تجزیه تحلیل سیگنالها، مدار منطقی و... | | | | 23ترم | | دانشگاه غیر انتفاعی دانشستان، فخر رازی و انرژی ساوه | | |
| برنامه نویسی، مدار2- مدار منطقی- پردازش سیگنال دیجیتال و .... | | | | 12 ترم | | دانشگاه فنی حرفه ای پسران ساوه | | |
| * **سوابق اجرایی:** | | | | | | | | |
| **1- یک سال سابقه کار در شرکت نفت و گاز پارس جنوبی در قسمت راه اندازی شبکه های TETRA(عسلویه)**  **2- همکاری مشاوره ای با شرکت مخابرات و فن اوری اطلاعات تهران از سال 1394 تا کنون**  **3- مدیرگروه: کاردانی وکارشناسی الکترونیک، کارشناسی و کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی و کارشناسی ارشد الکترونیک مدارمجتمع**  **4- عضو هیات علمی دانشگاه انرژی**  **5- سردبیر کنفرانس ملی ISC " چالشهای توسعه مهندسی و فن اوریهای نوین در علوم مهندسی با رویکرد مدیریت و بهینه سازی انرژی" سال 1397**  **6- عضویت در کمیته داوری کنفراس ملی " پیشرفتهای نوین در انرژی و نفت و گاز" 1396-1398-1400**  **7 -بیش از 60 مورد راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد**  **8- کارشناس برق دانشکده علوم پزشکی ساوه**  **9- دارای پروانه نظام مهندسی ( صلاحیت نظارت و طراحی با شماره پروانه 00557-50-033)**  **10- مطالعات اتصال به شبکه**  **11- مطالعات اتصال به شبکه شرکت سینا کاشی**  **12- مشاور احداث نیروگاه خورشیدی 4 مگا واتی شرکت تامین انرژی ساویس**  **زمینه‎های تحقیقاتی جهت مشاوره و راهنمایی دانشجوهای تحصیلات تکمیلی**   * **سیستمهای مخابرات نوری** * **بلورهای فوتونی** * **پردازش سیگنالها و تصاویر دیجیتالی و پزشکی** * **امنیت شبکه‏های بی‎سیم** * **لیزرهای پزشکی** * **سیستم های بیوالکتریکی** * **اتوماسیون صنعتی** * **نیروگاه خورشیدی** | | | | | | | | |
| * مقالات علمی | | | | | | | | |
| **مقالات مجله** | | | | | | | | |
| [1] - **M. Taheri**, M. Naderi “**Hierarchical multi-hop routingby static Clustering for minimum energy in wireless ad hoc sensor networks**”, international journal of computer science and security (IJCN), Vol.2, No. 6, 2010.  [2] – M. Imani, **M. Taheri**, M. Naderi, “***Security enhanced routing protocol for Ad hoc networks***”, Journal of Convergence, *(JoC),* Vol. 1, No. 1, *2010.*  [3] - **M. Taheri**, M. Naderi, “**High Secure Routing Protocol with Authentication and confidentiality Increased in wireless Ad Hoc Networks**”, IJSE, 2013  [4]- **M. Taheri**, M. Naderi, “ **High secure routing protocol in wireless Ad Hoc networks** ”, *International Review of Electrical Engineering*, (Accepted).  [5] M. Imani,. Rajabi, **M.Taheri**, and M.Naderi “**A Novel Approach to Combine Misuse Detection and Anomaly Detection Using POMDP in Mobile Ad-Hoc Networks**”, *International Journal of Information and Electronics Engineering, Vol. 5, No. 4, July 2015.12.01(Published)*  [6]**M. Taheri**, M. Imani, M. M. Hajikolaei, and M. Naderi “Secure Lightweight Routing Protocol with Confidentiality Redundancy in Wireless Ad Hoc Networks (SLRCR) ”, *International Journal of Information and Electronics Engineering, Vol. 5, No. 4, July 2015.12.01*  *[7]* ***M. taheri****, M. omoomi*, “**Ultrafast all-optical switch based on nonlinear photonic crystal waveguide using** 1 **single crystal P-Toluene Sulfonate**”, TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, 2016.  *[8]* ***M. taheri****, M. omoomi*, “**Slow Light in Photonic Crystal-Based Reflective Meandering Delay Lines Using PTS Material**”,OSA Journal,2017. | | | | | | | | |
| **مقالات کنفرانس** | | | | | | | | |
| [1] - **M. Taheri**, M. Naderi, M. B. Brakatain, “ **New Approach for Detection and Defending the Wormhole Attacks in Wireless Ad Hoc Networks**”, Electrical Engineering (ICEE), 2010 18th Iranian Conference, PP. 331-335, 2010.  [2] - M. Imani, **M. Taheri**, M. E. Rajabi, M. Naderi, “**Vulnerabilities in Network Layer at Wireless Mesh Networks**”, IEEE Conferences, Educational and Network Tecnology (ICENT), pp. 487 – 492, 2010.  [3] - **M. Taheri**,M. Imani, M. E. Rajabi, M. Naderi, “A **secure method on a routing protocol for Ad hoc networks**”, IEEE Conferences, Educational and Network Technology (ICENT), pp. 482 – 486, 2010.  [4] - **M. Taheri**, M. Imani, M. M. Hajcolahi, M. Naderi, “ **Secure Lightweight Routing protocol with Confidentiality Redundancy in wireless    ad hoc networks (SLRCR)** ”, IEEE Conferences, 3rd International Conference on Computer and Electrical Engineering ICCEE, pp. 160-164, 2010.  [5]- M. E. Rajabi, **M.Taheri**, M. Imani, and M. Naderi, "**A Novel Approach to Combine Misuse Detection and Anomaly Detection Using POMDP in Mobile Ad-Hoc Networks** " presented at the 2010 3rd International Conference on Computer and Electrical Engineering ICCEE, pp. 160-164, 2010.  [6]- **M. Taheri**, M. Bagheri, M. Naderi, and K. Mohammadi, "**Simple and Lightweight Black hole Detection in AODV Routing Protocol for Wireless Ad hoc Networks**," ICCNT 2010 .  [7] - **M.Taheri**, M. Bagheri, M. mosavi, k. mohamadi, “ **Evolution of Mapping Functions for Image Encryption using Evolvable Hardware** ”, IEEE, 2010 5th International Symposium on Telecommunications (IST'2010), PP. 582-587,  [8] M. Taheri, J. Bakhtyar. “**Design and Simulation 4-Channel Multiplexer Based on Photonic Crystal”**International conference on Engineering and Technology,2018.07.01  [9] M. Taheri, J. Bakhtyar. “**ECG signal classification by support vector machine using the detrended flucthation analysis sample entropy and Poincare plot” .**International Conference on Researches 3rd in Science & Engineering, 2017.  [10] M. Taheri, Z. Safaei “**Desining a grating filter with the formation of resonator ring” 6th** International conference on Electrical and Computer Engineering, 2018  [11] A. Ghanbarzadeh, M.Taherei, J. Mazloum, “**Designing and implementing electrocardiogram (ECG) portable systems with capability of remote viewing via internet, LABVIEW and visual studio”** International Conference on Information Technology,Electronic Government and City, 2017**.**  [12] M. taheri, B. Azarkamal, “**Classifies the Input Sound Waves Using Neural Network and Sequence Learning Model”** 3**th** International Conference on Researches in Science and Engineering, 2017.  13-طراحي وشبیه سازي دی مالتی پلکسر دو کاناله با استفاده از کریستالهای فوتونی با ساختار دو بعدی، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی،1396  14- مهدی طاهری، تیمور یوسفوند، هدی غلام حسینی**، "شبیه سازی و بررسی یک نوع فیلترنوری رزونانسی حلقوی بهینه با فاصله هوایی"** پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی، 1396  15- مهدی طاهری، مرضیه نقی لو "**تشخیص میزان بهبود پس از درمان گرفتگی عروق در تصاویر آنژیوگرافی**" هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی، 1397  16- **مهدی طاهری**، مهدی باقری، مجید نادری ”,**پروتکل مسیریابی ایمن با سربار امنیتی پایین و افزونگی محرمانگی در شبکه های بی سیم اقتضایی**, “کنفرانس ملی امنیت اطلاعات، 1389  17-مهدی باقری، مهدی طاهری، کریم محمدی، مجید نادری”, مقدار بهينه برای حد پايين نرخ جهش در سخت‌افزارهاي تکامل‌پذير با نرخ جهش پويا, “ نوزدهمین دوره کنفرانس مهندسی برق 1391  18-حسین کاظمی، مهدی طاهری ،**شناسایی محل قرار گیری تومور کبد و تشخیص آن با استفاده از بردار ماشین پشتیبان و الگوریتم بهینه ساز جغرافیای زیستی**، کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته‎ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک 1396  19-آذین غفوری، مهدی طاهری، **طبقه بندی سیگنال قلبی با استفاده ازماشین بردار پشتیبان، نوسانات روندزدایی شده، آنتروپی نمونه و بردار پوینکر**، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم مهندسی، تایلند 1396  20- مهدی طاهری، هادی پتک روش" دسسته بندی و جداسازی و شمارش گلبولهای خون به روش مغناطیسی" کنفرانس ملی فن اوری های پیشرفته در علوم مهندسی1401  21- مهدی طاهری ، سروش محمد شریفی" تشخیص تفکیک بیماری پارکینسون با انالیز انتروپی " همایش بین اللملی در علوم مهندسی1401  22- مهدی طاهری، مهسا سجادی" استفاده از یادگیری عمیق در تشخیص ویروس کرونا" کنفرانس ملی فن اوری های پیشرفته در علوم مهندسی1401  بیش از بیست کنفرانس ملی و بین المللی داخلی و خارجی دیگر ..... | | | | | | | | |
| **چاپ و ترجمه کتاب** | | | | | | | | |
| 1- منابغ تغذیه بدون وقفه ( (UPS  2- پردازش سیگنالها و تصاویر پزشکی  3- آموزش کاربردی طراحی برد مدارچاپی با آلتیوم دیزاینر  4- روش کار و عیب یابی تجهیزات تصویر برداری بیمارستانی  5- تجهیزات پزشکی و بیمارستانی(3جلد)  6 – اموزش تکنسین دستگاه ها ی زیبایی | | | | | | | | |