



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: حامد دشتی

نشانی اینترنتی (پست الکترونیکی): h.dashti@ut.ac.ir

1. تحصیلات دانشگاهی

- مقطع کارشناسی: مهندسی برق (الکترونیک) - دانشگاه سمنان - معدل 16/8
- پروژه کارشناسی: طراحی و ساخت سیستم مدیریت روشنایی در ساختمان های نوین، مهندس رضا بیات، ارزیابی: 20، شهریور 1383.
- مقطع کارشناسی ارشد: مهندسی برق (قدرت) - دانشگاه تهران - معدل 17/49
- پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی مشکلات اشباع CT در حفاظت دیفرانسیل باس بار و ارائه راه حل برای آن، دکتر مجید صنایع پسند، ارزیابی: 18، شهریور 1386.
- مقطع دکترا: مهندسی برق (قدرت) - دانشگاه تهران - معدل 18/33
- رساله دکترا: بهبود حفاظت ترانسفورماتور قدرت با روش ترکیبی، دکتر مجید صنایع پسند و دکتر حمید لسانی، ارزیابی: بسیار خوب، شهریور 1393.

2. مقالات ارائه شده در کنفرانس ها و چاپ شده در مجلات

• مقالات چاپ شده در مجلات ISI

- 1) **H. Dashti**, M. Sanaye-Pasand and M. Davarpanah, "Fast and Reliable CT Saturation Detection Using a Combined Method," *IEEE Trans. Power Del.*, vol. 24, pp. 1037-1044, July 2009.
- 2) **H. Dashti** and M. Sanaye-Pasand, "Power Transformer Protection using a Multi-Region Adaptive Differential Relay," *IEEE Trans. Power Del.* vol. 29, No.2, pp. 777-785, April 2014.
- 3) **H. Dashti**, M. Davarpanah, M. Sanaye-Pasand, H. Lesani, "Discriminating Transformer Large Inrush Currents from Fault Currents," *Elsevier, International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, vol. 75, pp. 74-82, Feb 2016.

• مقالات ارائه شده در کنفرانس ها

1. **حامد دشتی**، مجید صنایع پسند، مهدی داورپناه، "روشهای تشخیص اشباع ترانسفورماتور جریان در حفاظت دیفرانسیل باس بار"، بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق ایران (PSC)، صفحات 1727 تا 1737، آذر 1387 (ارائه شده به صورت شفاهی).
2. حسن آبنیکی، حسن منصف، **حامد دشتی**، "روش پایدارسازی رله دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت در برابر اشباع ترانسفورماتورهای جریان با استفاده از مشخصه توان ظاهری"، بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق ایران (PSC)، آبان 1389.
3. محمد اصلان، حامد دشتی (دانشگاه شهاب دانش)، "بهبود کیفیت توان در یک شبکه توزیع محلی به کمک بازآرایی شبکه"، چهارمین کنفرانس ملی برق و کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان، آبان 1396.

4. سید محمد ابراهیمی غفار، حامد دشتی (دانشگاه شهاب دانش)، "کنترل توان راکتیو در شبکه‌های توزیع به کمک اینورترهای نیروگاه خورشیدی"، چهارمین کنفرانس ملی برق و کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان، آبان 1396.

5. **H. Dashti**, M. Sanaye-Pasand and M. Davarpanah, "Current Transformer Saturation Detectors for Busbar Differential Protection, "The 42th International Universities Power Engineering Conference, UPEC, 2007.
6. H. Abniki, A. Majzoobi, H. Monsef, **H. Dashti**, P. Khajavi, "Identifying inrush currents from internal faults using symmetrical components in power transformers, "Modern Power Electric System, MEPS, 2010 Proceedings of the International Symposium.
7. H. Abniki, H. Monsef, P. Khajavi, **H. Dashti**, "A novel inductance-based technique for discrimination of internal faults from magnetizing inrush currents in power transformers," Modern Power Electric System, MEPS, 2010 Proceedings of the International Symposium.
8. H. Abniki, M. Sanaye-Pasand, **H. Dashti**, S. Shishehchi, "A Novel and Fast Moving Window Based Technique for Transformer Differential Protection, " IEEE PES 43rd North American Power Symposium (NAPS), Boston, Massachusetts, USA, August 2011.

3. سوابق آموزشی (تدریس)

- تدریس 7 ترم در دانشگاه آزاد اسلامی (5 ترم تدریس دروس تخصصی/آزمایشگاهی/کارگاهی در واحد ساوه - 2 ترم تدریس دروس آزمایشگاهی/کارگاهی در واحد کازرون)
- تدریس در دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، نیمسال اول 1391.
- تدریس در مرکز آموزش علمی- کاربردی شرکت صنعتی کوشا، نیمسال اول و دوم 92-1391، تابستان 1392 و نیمسال اول 93-1392.
- تدریس در موسسه آموزش عالی شهاب دانش قم، 6 ترم، نیمسال دوم 94-1393 تاکنون.
- استاد راهنمای پروژه‌های کارشناسی/کاردانی و استاد کارآموزی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه و دانشگاه آموزش عالی شهاب دانش قم.
- استاد راهنمای پروژه‌های کارشناسی ارشد- دانشگاه آموزش عالی شهاب دانش قم.
- **دروس کارشناسی ارشد:** حفاظت پیشرفته سیستم‌های قدرت، توزیع انرژی الکتریکی، شبکه‌های هوشمند الکتریکی، بررسی حالت گذرا در سیستم قدرت.
- **دروس کارشناسی:** مدارهای الکتریکی 1، مدارهای الکتریکی 2، ماشین‌های الکتریکی 1، ماشین‌های الکتریکی 2، اندازه‌گیری الکتریکی، الکترونیک 1، حفاظت و رله، کنترل سیستم‌های خطی، ایمنی در برق، الکترونیک صنعتی، سیستم‌های الکتریکی کشتی، ریاضی مهندسی.
- **کارگاه:** کارگاه مدار فرمان 1، کارگاه مدار فرمان 2، کارگاه برق، کارگاه سیم‌پیچی ترانسفورماتور.
- **آزمایشگاه:** آزمایشگاه مدارهای الکتریکی، آزمایشگاه اصول اندازه‌گیری، آزمایشگاه الکترونیک صنعتی، آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی 1، آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی 2، آزمایشگاه الکترونیک 1.

4. همکاری در پایان‌نامه دانشجویان

1. حسن آبنیکی، "بهبود حفاظت دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت"، پروژه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، استاد راهنما دکتر حسن منصف، شهریور 1389.

2. علی میری، "جبران سازی جریان ثانویه معوج ترانسفورماتور جریان حفاظتی به اشباع رفته"، پروژه کارشناسی ارشد، دانشگاه شاهد، استاد راهنما دکتر اخباری، آبان 1388.

5. سایر تالیفات

- حامد دشتی، "تدوین جزوه درسی حفاظت و رله ها"، 123 صفحه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، 1387.
- حامد دشتی، "تدوین جزوه درسی کنترل سیستم های قدرت"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، 1387.
- حامد دشتی، "تدوین جزوه آزمایشگاه کنترل سیستم های قدرت"، 53 صفحه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، مهر 1387.
- حامد دشتی، محمدرضا آقامحمدی، فائزه مهملو، "تدوین دستورالعمل مستند سازی اطلاعات"، 1388.
- حامد دشتی، "تدوین دستورالعمل جمع آوری اطلاعات حفاظتی پروژه بروزرسانی اطلاعات شبکه انتقال ایران"، مهر 1389.

6. برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت

1. حامد دشتی، "رله و حفاظت، حفاظت دیستانس"، برق منطقه ای یزد، به مدت 32 ساعت، بهمن 1389.
2. حامد دشتی، "حفاظت الکتریکی، کنترل و اندازه گیری"، موسسه تحقیقات و آموزش مدیریت، به مدت 18 ساعت، یک مرتبه تکرار دوره، اسفند 1389.
3. حامد دشتی، "ترانسفورماتورهای اندازه گیری جریان و ولتاژ"، موسسه تحقیقات و آموزش مدیریت، به مدت 32 ساعت، یک مرتبه تکرار دوره، تابستان 1390.
4. حامد دشتی، "آشنایی با رله ها و حفاظت در شرکت توزیع"، دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور، به مدت 12 ساعت، شهریور و مهر 1391.
5. حامد دشتی، "آشنایی با مبانی برق در بخش توزیع"، دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور، به مدت 30 ساعت، مهر 1391.
6. حامد دشتی، "اندازه گیری و ثبات ها"، موسسه آموزش عالی علمی-کاربردی صنعت آب و برق- واحد آموزشی تهران، به مدت 34 ساعت، یک مرتبه تکرار دوره، دی 1391.
7. حامد دشتی، "آشنایی با مبانی برق در بخش توزیع"، دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور (کارکنان شرکت توزیع کرج)، به مدت 30 ساعت، بهار 1394.
8. حامد دشتی، "دوره پیشرفته PLC"، شرکت شیر پاستوریزه ایران (پگاه تهران)، به مدت 16 ساعت، زمستان 1395.
9. حامد دشتی، "سمینار آشنایی با شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی"، موسسه غیرانتفاعی شهاب دانش-قم، پائیز 1395.

7. فعالیت کاری (مشاوره، اجرایی، ...)

1. همکار و مدیر داخلی بخش حفاظت در پروژه "جمع آوری و بروزرسانی اطلاعات شبکه انتقال ایران (طرح زیمنس)"، شرکت مدیریت شبکه برق ایران، از بهمن 1387 تا اسفند 1389 - شرکت ادصاب.

2. مدیر پروژه "بهینه‌سازی نقشه‌های حفاظتی و کنترلی پست‌های 63 کیلوولت سمنان"، از اردیبهشت 1388 تا اسفند 1389 - شرکت ادصاب.
3. مدیر پروژه "بررسی طرح‌های اتصال مولد مقیاس کوچک به شبکه در پست‌های صدوق، جهان‌آباد و ترک‌آباد"، برق منطقه‌ای یزد، از فروردین 1389 تا مهرماه 1389 - شرکت ادصاب.
4. همکار پروژه "انجام خدمات مشاوره طرح اتصال مولدهای مقیاس کوچک به شبکه"، برق منطقه‌ای مازندران، از فروردین 1389 تا اسفند 1389 - شرکت ادصاب.
5. مدیر بخش حفاظت و سیستم، شرکت ادصاب، از آبان 1389 تا مهر 1391.
6. کارشناس بخش تحقیقات و توسعه، مدیر واحد اتوماسیون، کنترل و ابزار دقیق شرکت رافا از شهریور 1392 تا مرداد 1393.

8. گواهینامه‌ها و دوره‌های گذرانده شده

1. دوره آموزشی "جمع‌آوری اطلاعات شبکه 230 و 400 کیلوولت ایران (خط-پست- نیروگاه) طبق دستورالعمل شرکت زیمنس در دو بخش حفاظت و سیستم"، بهمن 87، مرکز مطالعات دینامیکی شبکه برق ایران، 33 ساعت.
2. پروانه اشتغال به کار مهندسی ساختمان استان تهران (شماره پروانه : 01050005522)، تأسیسات برقی ساختمان، پایه سه، طراحی و نظارت، از سال 1392.
3. دوره آموزشی "تربیت کارشناس کنترل و ابزار دقیق"، تابستان 93، موسسه تعالی دانش شریف، 128 ساعت با نمره 96 از 100.
4. Certificate of Excellence granted by Qeshm Voltage Company for outstanding performance and lasting contribution on SIEMENS PLC S7 300 (I), 19 Feb 2016, 24 Hours, (Grade A⁺).
5. Certificate of Excellence granted by Qeshm Voltage Company for outstanding performance and lasting contribution on SIEMENS PLC S7 300 (II), 29 Feb 2016, 24 Hours, (Grade A⁺).
6. Certificate of Excellence granted by Qeshm Voltage Company for outstanding performance and lasting contribution on SIEMENS WINCC (I), 2 Mar 2016, 16 Hours, (Grade A⁺).
7. Certificate of Excellence granted by Qeshm Voltage Company for outstanding performance and lasting contribution on SIEMENS WINCC (II), 8 Mar 2016, 16 Hours, (Grade A⁺).
8. Certificate of Attendance organized by Hague Center for Law and Arbitration and Thermal Power Plants Holding Co. for attending on INTERNATIONAL CONTRACTS, 13 Dec 2016, 6 Hours.

9. آشنایی با زبان خارجی

- انگلیسی (بسیار خوب)

10. آشنایی با کامپیوتر

الف. نرم افزارهای عمومی

1. تسلط به کاربری عمومی کامپیوتر ... Microsoft Office Word, Excel, PowerPoint, ...
2. آشنایی با نرم افزارهای گرافیکی ... Photoshop, Corel, Flash, Freehand, ...

3. تسلط به Internet Explorer 6.0 + Using Search Engines

4. آشنایی با زبانهای برنامه نویسی C, Delphi, C++ Builder, Visual Basic

5. آشنایی با نرم افزارهای طراحی صفحات وب شامل ASP, Javascript, VBscript, ADO

6. آشنایی با بانک داده شامل Access, SQL server

7. کاربری MS Sharepoint

ب. نرم افزارهای تخصصی برق

8. نرم افزار Sinplify (نرم افزار برنامه نویسی FPGA)

9. نرم افزار Orcade (تحلیل مدارات الکتریکی)

10. نرم افزار Proteus (تحلیل و شبیه سازی مدارات آنالوگ و دیجیتال)

11. نرم افزار Matlab (برنامه نویسی و شبیه سازی)

12. نرم افزار Maxwell 3D (تحلیل و شبیه سازی اجزای محدود FEM)

13. نرم افزار PSCAD/EMTDC (تحلیل حالات گذرای شبکه های قدرت)

14. نرم افزار EMTP /ATP (تحلیل حالات گذرای شبکه های قدرت)

15. نرم افزار DigSILENT (تحلیل شبکه های قدرت)

16. نرم افزار ETAP power station

ج. نرم افزارهای مهندسی رله و پی ال سی

17. نرم افزار رله های ABB - 316 - CAP2, CAP 505, CAP 540

18. نرم افزار رله های AREVA - S1 - MiCOM

19. نرم افزار رله های Siemens - Digs

20. آشنایی با نرم افزار رله های GE, Ingeteam

21. آشنایی با نرم افزارهای پی ال سی های زیمنس و امرون (CX-Programmer, STEP7, WinCC)