

بنام خدا

۱- مشخصات فردی:

- نام و نام خانوادگی: **مجید حاجتی پور**
- وضعیت مدارک تحصیلی:

مقطع	محل تحصیل	سال اتمام مقطع	رشته تحصیلی
کارشناسی	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۸۱	برق-قدرت
کارشناسی ارشد	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۸۴	برق-کنترل
دکتری	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۹۰	برق-کنترل

پست الکترونیکی: hajatipour@kashanu.ac.ir

۲- سوابق اجرایی

- مدیر گروه برق-کنترل در دانشگاه دولتی کاشان (۱۳۹۲ تا کنون)
- مشاور و کارشناس فنی صنایع در زمینه موتورهای توربینی (۱۳۸۴ تا کنون)
- عضو کارگروه موتورهای توربینی در وزارت علوم.
- مجری پروژه های صنعتی به شرح زیر:

- ۱- مجری ۶ پروژه ملی در زمینه طراحی، ساخت و پیاده سازی سیستم کنترل کننده موتور توربینی (ECU)
- ۲- طراحی و ساخت سیستم تست سل سیار موتور توربینی.
- ۳- طراحی سیستم شبیه ساز داده های موتور.
- ۴- طراحی و ساخت سیستم پایدار ساز تصویر برای عرشه کشتی.
- ۵- طراحی و ساخت سیستم دنبال کننده تصویری هدف.
- ۶- طراحی الکترونیکی و کنترلی مدارهای راه انداز عملگرهای پنوماتیکی و الکتریکی.
- ۷- طراحی و ساخت ربات توپ جمع کن.

۳- دروس تدریس شده:

- مقطع کارشناسی: کنترل خطی - مدارهای الکتریکی ۲ - اندازه گیری الکتریکی.
- مقطع کارشناسی ارشد: کنترل تطبیقی - کنترل بهینه - کنترل غیر خطی - کنترل چندمتغیره

۴- زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

۱- مباحث تئوری:

- طراحی تخمینگر در سیستم های غیر خطی
- کنترل کننده های غیر خطی به خصوص کنترل کننده لغزشی
- بکارگیری روشهای هوشمند و تطبیقی در طراحی کنترل کننده ها و تخمینگرها
- بهینه سازی سیستمهای غیر خطی

۲- مباحث عملی-تئوری:

- کنترل موتورهای توربینی
- سیستمهای FADEC و ECU
- کنترل خودرو

۵- سوابق پژوهشی:

- مقالات چاپ شده در مجلات:

- 1- M. Hajatipour, M. Farrokhi, "Adaptive intelligent speed control of switched reluctance motors with torque ripple reduction", *Journal of Energy Conversion and Management*, 2007.
- 2- A. Kazemi, Ali Zangeneh, M. Hajatipour and Sh. Jadid, "A Lyapunov Theory Based UPFC Controller for Power Flow Control", *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 2008.
- 3- M. Hajatipour, M. Farrokhi, "Increasing accuracy in non-linear sliding-mode observers without decreasing sampling time using frequency domain analysis", *IMA Journal of Mathematical Control and Information*, 2011.
- 4- M. Hajatipour, M. Farrokhi, "Chattering free with noise reduction in sliding-mode observers using frequency domain analysis", *Journal of Process Control*, 2010.

- مقالات ارائه شده در کنفرانسها:

۱- م. حاجتی پور، م. فرخی، "تشخیص خطای امپدانس بالادر شبکه توزیع توسط الگوریتم فازی خوشه سازی"، کنفرانس توانیر، تهران، ایران، ۲۰۰۴.

2- Ali Zangeneh, M. Hajatipour and Sh. Jadid, "Voltage Stability Monitoring Based on Nearest Neighborhood Algorithm of Fuzzy Clustering and Modal Analysis", PSC 2004, Tehran, Iran.

3- M. Hajatipour, M. Farrokhi, "Frequency Analysis of Relay Feedback Systems Based on Phase Properties", ICEE 2010, Isfahan, Iran.

۴- ا. حسینی و م. حاجتی پور، "بررسی پروسه راه اندازی یک موتور توربوجت کوچک و کنترل جریان راه اندازی به روش کنترل لغزشی"، کنفرانس علوم مهندسی و ایده های نو، تنکابن، ایران، ۱۳۹۳.

۵- ا. حسینی و م. حاجتی پور، "کنترل سرعت و جریان راه اندازی موتور توربوجت به روش فازی و لغزشی در حضور عدم قطعیت"، ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، گناباد، ایران، ۱۳۹۳.

۶- ف. دوانی و م. حاجتی پور، "طراحی کنترل کننده سوئیچینگ جهت سیستم ترمز ضد قفل به همراه مشاهده گر جهت تخمین سرعت خودرو"، دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، گرگان، ایران، ۱۳۹۳.

۷- ف. دوانی و م. حاجتی پور، "کنترل لغزش در ترمز ضد قفل با استفاده از کنترل کننده سوئیچینگ و مشاهده گر جهت تخمین سرعت خودرو"، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران، گلستان، ایران، ۱۳۹۳.