

سید حامد ترابی استادیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق الکترونیک

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۵۵۶

پست الکترونیکی: hamed.torabi@ece.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر گروه مهندسی برق الکترونیک



تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی برق-الکترونیک، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی برق گرایش کنترل، دانشگاه علم و صنعت ایران
- ✓ دکترای مهندسی برق گرایش کنترل، دانشگاه فردوسی مشهد

دروس ارائه شده

- | | |
|-------------------------------|--|
| ۱ - شناسایی سیستمها | ۲ - مبانی مهندسی برق |
| ۳ - ریاضی مهندسی | ۴ - آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی |
| ۵ - جبر خطی | ۶ - مباحث ویژه در کنترل (کنترل تطبیقی و پیش بین) |
| ۷ - آشنایی با مهندسی برق | ۸ - معماری کامپیوتر |
| ۹ - ریزپردازنده و زبان اسمبلی | ۱۰ - کنترل دیجیتال و غیر خطی |
| ۱۱ - کنترل صنعتی | ۱۲ - کنترل غیرخطی |
| ۱۳ - مدارهای الکتريکی ۲ | ۱۴ - کنترل فرایندهای تصادفی |
| ۱۵ - کنترل در قدرت | ۱۶ - مبانی و برنامه سازی کامپیوتر |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱- بررسی و پیاده سازی روش های کلید زنی و توازن بهینه توان و تلفات در ساختار اینورتر چند سطحی پل H آبخاری

محمد شهرکی, [سیدمسعود برکاتی, سعید یوسفی درمیان, احمد خواجه, مژگان ملاحسنی پور, سیدحامد ترابی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۱۰۰

۲- ردیابی خودکار اهداف متحرک در ویدئو برای کاربردهای نظارتی

امین جهان تیغی, [فرحناز مهنا, سیدحامد ترابی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۳- طراحی کنترلر مرتبه کسری مود لغزشی برای عملگر کامپوزیتی فلزی- پلیمری یونی

جعفر دهقانپان, [حسین معین خواه, سیدحامد ترابی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

۱ - کنترل پیش بینی مدل بهبود یافته برای مبدل چند سطحی مدولار با سنسورهای ولتاژ کاهش یافته بر اساس فیلتر کالمن

ابوالفضل شیبانی فر، سیدمسعود برکاتی، سیدحامد ترابی، سعید یوسفی درمیان، وحید براهوئی

شماره: ۳۱ از صفحه: ۱-۱۳۱۹۹ تا صفحه: ۲۱-۱۳۱۹۹

Identification of Switched ARX Systems using an Iterative Weighted Least Squares – ۲ Algorithm

سیدحامد ترابی، هادی کشوری خور

شماره: ۵ از صفحه: ۲۳ تا صفحه: ۳۰

۱۳۹۸

Kalman Filter–Smoothed Random Walk Based Centralized Controller for Multi–Input Multi– Output Processes – ۳

حمید فصیح، سیدسعید توکلی افشاری، جعفر صادقی، سیدحامد ترابی

شماره: ۲ از صفحه: ۱۵۵ تا صفحه: ۱۶۶

۱۳۹۷

۴ - طراحی کنترل کننده متمرکز مبتنی بر فیلتر کالمن ...

حمید فصیح، سیدسعید توکلی افشاری، جعفر صادقی، سیدحامد ترابی

شماره: ۱۳۲ از صفحه: ۱۸۷ تا صفحه: ۱۹۸

همایش ها

۱۳۹۹

۱ - کنترل پیش بین غیر مستقیم برای مبدل چند سطحی

۱۲ امین کنفرانس الکترونیک قدرت، سیستم های درایو و تکنولوژی

ابوالفضل شیبانی فر، سیدمسعود برکاتی، سعید یوسفی درمیان، وحید براهوئی، سیدحامد ترابی