

## ۱- مشخصات فردی

نام: زهرا

نام خانوادگی: حبیبی

مقطع و رشته تحصیلی: دکتری مهندسی برق - گرایش مخابرات سیستم

پست الکترونیکی: [zhabibi9819@gmail.com](mailto:zhabibi9819@gmail.com)

## ۲- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه محل تحصیل
کارشناسی	مهندسی برق - الکترونیک	دانشگاه امیرکبیر (پردیس تفرش)
کارشناسی ارشد	مهندسی برق - مخابرات سیستم	دانشگاه صنعتی مالک اشتر (تهران)
دکتری تخصصی	مهندسی برق - مخابرات سیستم	پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات جهاد دانشگاهی (تهران)

## ➤ پایان نامه ها

- ساخت یک نوع ریموت کنترل (کارشناسی)
- شبیه سازی یک الگوریتم کالیبراسیون برای آنتن آرایه فازی با تغییر دهنده فاز فریتی (کارشناسی ارشد)
- طراحی یک متعادل ساز وقتی برای یک کانال تنک - بلوکی (دکتری)

## ۳- سوابق پژوهشی

## ۱-۳ مقالات چاپ شده در مجلات ISI و علمی پژوهشی

زهرا حبیبی، مرتضی کازرونی، سید حسین محسنی ارمکی، عماد حمیدی، " ارائه یک روش کاربردی جهت کالیبراسیون آنتن های آرایه فازی "، مجله علمی پژوهشی مهندسی برق دانشگاه تبریز، دوره ۴۵، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۴، صفحه ۷۹-۸۴.

Habibi, Z., Kazerooni, M., & Armaki, S. H. M. (2015). A Numerical Sensitivity Analysis of a Waveguide. *Majlesi Journal of Telecommunication Devices*, 4(2).

Habibi, Z., Zayyani, H., & Shams Esfandabadi, M. (2021). Stochastic Block NIHT Algorithm for Adaptive Block-Sparse System Identification. *Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations (JECEI)*, 9(1), 115-126.

Habibi, Z., Zayyani, H., & Abadi, M. S. E. (2021). A robust subband adaptive filter algorithm for sparse and block-sparse systems identification. *Journal of Systems Engineering and Electronics*, 32(2), 487-497.

Habibi, Z., & Zayyani, H. (2021). Markovian Adaptive Filtering Algorithm for Block-Sparse System Identification. *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs*, 68(8), 3032-3036.

Habibi, Z., & Zayyani, H. (2024). A Robust Markovian Block Sparse Adaptive Algorithm with Its Convergence Analysis. IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, 71(3), 1546-1550.

Zayyani, H., Habibi, Z., Bekrani, M., & Salman, M. (2024). Multi-state Markovian-random walk adaptive filter for time-varying block sparse system identification. Digital Signal Processing, 155, 104742.

#### ۲-۲- پروژہ تحقیقاتی

- شبیه سازی یک فرستنده و گیرنده مخابراتی برای کانال HF طبق استاندارد MIL-STD-188-110C.

#### ۳-۳- مدارک

- مدرک رسمی دوره آموزشی نرم افزار Actix از پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات جهاد دانشگاهی (۱۳۹۶)
- مدرک رسمی دوره آموزشی نرم افزار TEMS Discovery از پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات جهاد دانشگاهی (۱۳۹۶)
- دارای مدرک زبان انگلیسی (UTEPT)
- دارای گواهی رسمی دوره آموزشی هوش مصنوعی از بنیاد ملی نخبگان (۱۴۰۳)

#### ۴-۳- مهارتها

- تسلط به زبان برنامه نویسی MATLAB در حوزه تخصصی (پردازش سیگنال، پردازش های پزشکی، مخابرات سیستم)
- آشنایی با نرم افزار Proteus در حوزه تخصصی
- آشنایی با زبان برنامه نویسی پایتون در حوزه یادگیری ماشین

#### ۴- سوابق آموزشی

- مدرس مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی پویش قم (از سال ۱۳۹۰ تا کنون)
- استاد مدعو دانشگاه قم
- استاد مدعو دانشگاه پردیس فارابی دانشگاه تهران
- استاد مدعو دانشگاه پیام نور قم
- استاد مدعو دانشگاه جامع علمی کاربردی قم
- استاد مدعو موسسه آموزش عالی شهاب قم
- برگزار کننده کارگاه کاربرد متلب در مخابرات سیستم (موسسه آموزش عالی پویش)
- تدوین جزوه آزمایشگاه مخابرات دیجیتال (موسسه آموزش عالی پویش)

#### ۴-۱- دروس تدریس شده

مقطع کارشناسی ارشد	مقطع کارشناسی
مخابرات سیار مخابرات پیشرفته فیلترهای وقفی DSP پردازش سیگنال با متلب (مباحث ویژه) پردازش سیگنال های پزشکی (مباحث ویژه)	خطوط انتقال مخابراتی - مدارهای مخابراتی - سیستم های مخابراتی اصول مدارات مخابراتی - تکنیک پالس - فیلتر و سنتز - الکترومغناطیس فیزیک ۱- فیزیک ۲ - الکترونیک ۱ - الکترونیک ۲- ریاضی ۱ - ریاضی ۲ ریاضیات مهندسی - تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها - مدار الکترونیکی ۱ مدار الکترونیکی ۲ - مخابرات ۱- مخابرات ۲ - تکنولوژی مخابرات کاربرد رایانه در برق - زبان تخصصی - کنترل خطی

ردیف	عنوان
۱	طراحی بسته نرم افزاری شبیه ساز مقایسه الگوریتم های فیلتر های افقی در شناسایی سیستم های تنک با استفاده از GUI در متلب
۲	تولید بسته نرم افزاری برای مقایسه الگوریتم های شناسایی کانال تنک بلوکی
۳	ارائه یک الگوریتم فیلتر افقی ترکیبی جهت شناسایی کانال های تنک متغیر با زمان

۵- فعالیت اجرایی

- مدیر واحد آموزش موسسه آموزش عالی پویش از تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۱ تا کنون.