

## رزومه

### مشخصات فردی

تاریخ تولد: ۱۳۶۵/۶/۳۰

نام خانوادگی: زارعی

نام: وحید

شماره تماس: ۰۹۱۷۷۱۸۹۷۴۷

آدرس محل سکونت: دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

[vahid\\_zareii@yahoo.com](mailto:vahid_zareii@yahoo.com)

آدرس پست الکترونیکی:

[v.zarei@kmsu.ac.ir](mailto:v.zarei@kmsu.ac.ir)

مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش الکترونیک (سیستم)

شغل: هیئت علمی گروه الکترونیک و مخابرات دریایی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

### سوابق تحصیلی

۱- کارشناسی ارشد برق - الکترونیک (گرایش سیستم)

- ورودی مهر ماه سال ۱۳۸۹ در مقطع کارشناسی ارشد برق - الکترونیک دانشگاه صنعتی شاهرود
- پذیرفته شده در دوره کارشناسی ارشد با استفاده از سهمیه استعدادهای درخشان بدون کنکور ۱۳۸۹
- معدل: ۱۶,۱۹
- نمره پایان نامه ۱۹,۱۷
- عنوان پایان نامه: تعیین هویت نویسنده با استفاده از ترکیب طبقه بندها و کاهش ویژگی
- استاد راهنما: آقای دکتر معروضی
- استاد مشاور: آقای دکتر خسروی

۲- کارشناسی مهندسی برق - الکترونیک و مخابرات دریایی

- ورودی بهمن ماه ۱۳۸۴ در مقطع کارشناسی برق - الکترونیک و مخابرات دریایی دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

- فارغ التحصیلی در مدت ۹ ترم و کسب رتبه سوم در بین ۳۰ نفر دانشجویان هم ورودی و هم رشته
- معدل کل ۱۶/۴۹ در مقطع کارشناسی
- عنوان پایان نامه :

توصیف فرایند تولید کارخانه سیمان یاسوج و برنامه نویسی و شبیه سازی فرایند با نرم افزار step<sup>v</sup>

(هدف از انجام این پروژه آشنایی و توصیف یک فرایند صنعتی واقعی و انجام برنامه نویسی و کنترل دستگاهها و ادوات با کنترل کننده های منطقی برنامه پذیر (PLC) و شبیه سازی آن در محیط PLCsim).

- استاد راهنما : آقای مهندس نظرزهی
- نمره پایان نامه : ۱۹

### توانمندی ها و مهارت ها :

- آشنایی کافی با پردازش سیگنال های دیجیتال
  - ✓ طراحی انواع فیلتر ها، بیضوی، بسل، باتروورث، ...
  - ✓ کار با سیگنالدر حوزه فرکانس و زمان
- آشنایی کافی با پردازش صوت
  - ✓ فریم فریم کردن سیگنال با استفاده از پنجره ها مثل: Rectangular ، Hamming
  - ✓ کار با فوریه، Short-Time Energy، Zero-Crossing Rate ، Autocorrelation، ضرایب LPC، ضرایب Cepstrum برای به دست آوردن مشخصات صوت مانند pitch و formant و همچنین پردازش و فشرده سازی صوت
- آشنایی کافی با پردازش تصویر
  - ✓ آشنایی با الگوریتم های پردازش و فیلتر های فرکانسی و زمانی
  - ✓ آشنایی با تبدیل های متفاوت از قبیل sift، haughf، surf، Fast، ....
- آشنایی کافی در زمینه بازشناسی الگو(دسته بندی داده)
  - ✓ کار با الگوریتم ها و الگوریتم های کلاس بندی و خوشه بندی مانند بیزین، نزدیک ترین همسایه، K-means، ...
- ✓ آشنایی با الگوریتم های کاهش ابعاد مانند PCA، Relif، bench marking، Decision، tree، ...
- ✓ آشنایی با روش ها و تکنیک های استخراج ویژگی

- آشنایی لازم با شبکه‌های عصبی مصنوعی جهت بازشناسی الگو و تخمین توابع
  - ✓ کار با شبکه های عصبی چند لایه MLP
  - ✓ کار با شبکه عصبی RBF
  - ✓ کار با شبکه های عصبی خودسازمان ده SOM
  - ✓ کار با شبکه های عصبی بازگشتی مانند هاپفیلد و ...
- آشنایی با میکرو کنترلرهای خانواده AVR، ۸۰۵۱ و کار با خانواده ۸۰۵۱.
  - ✓ برنامه نویسی به زبان های C و متلب.

- آشنایی کافی به نرم افزار MATLAB
  - ✓ کد نویسی M-File
  - ✓ آشنایی کافی با محیط Simulink
  - ✓ Toolbox
  - ✓ Control system
  - ✓ Neural Network
  - ✓ Image Processing

- زبان ها و نرم افزارهای برنامه نویسی
  - ✓ آشنایی با برنامه نویسی به زبان های C، بیسیک و اسمبلی
  - ✓ آشنایی تقریبی با نرم افزار Visual Studio و کار با آن
  - ✓ آشنایی با نرم افزار Cadence در تکنولوژی ۰.۱۸um

- مهارت های کامپیوتری:
  - ✓ Windows XP, vista & ۷
  - ✓ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
  - ✓ Professional Internet Search

- مهارت در زبان های خارجی
  - ✓ زبان انگلیسی
  - ✓ توانایی در زبان تخصصی در سطح متوسط
  - ✓ توانایی در زبان عمومی در سطح متوسط

- مقالات پذیرفته شده
  - ✓ زارعی وحید، مرتضوی احسان، اسماعیل دوست محمد، ۱۳۹۵، بازشناسی قلم‌های فارسی بر اساس ترکیب ویژگی‌ها و خبره‌ها، مجله صنایع الکترونیک ایران

✓ زارعی وحید، معروضی امیدرضا، خسروی حسین و علی قنبری، ۱۳۹۱، تعیین هویت نویسندگان با استفاده از اختلاط خبره‌ها (ME) و به کارگیری الگوریتم PCA جهت کاهش ویژگی‌ها در متون دستنویس فارسی، اولین کنفرانس بین‌المللی پردازش خط و زبان فارسی، سمنان، ایران

• مقالات تحت داوری

✓ Zareii V, Esmaeildoust M, marozi O.R and Khosravi H. (۲۰۱۲). Use ME for writer identification based on Robert-Sable and Gabor filter in Persian handwriting. Journal of Signal Processing Systems. springer

• طرح‌های انجام شده

✓ بازشناسی قلم‌های فارسی

• طرح‌های در حال انجام

✓ تحلیل و دسته‌بندی سیگنال‌های EEG

• تجربه در تدریس دروس تخصصی مهندسی برق

• مشاوره در پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

• راهنمایی در پروژه‌های دوره لیسانس