

سبستی

مشخصات فردی

نام: زهره	نام خانوادگی: مختاری	نام پدر: مصطفی	تاریخ تولد: ۱۳۶۷/۱۰/۰۲
شماره شناسنامه: ۱۵۸۷۰	همراه: ۰۹۱۳۱۱۰۵۳۷۵	ثابت: ۰۳۲۲۰۷۹۲۷- ۰۳۱	پست الکترونیکی: mokhtari.zohre@yahoo.com
نشانی: اصفهان، خیابان سیدعلیخان، کوچه فتح آباد، بن بست لاله، مجتمع مسکونی ۱۱۰، واحد ۳ کدپستی: ۸۱۴۴۹۳۳۴۵۶			

سوابق تحصیلی

رشته تحصیلی کارشناسی: مهندسی برق مخابرات	دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد	تاریخ فراغت از تحصیل: شهریور ۱۳۹۱ معدل: ۱۶/۱۴
رشته تحصیلی کارشناسی ارشد: مهندسی برق مخابرات - سیستم	دانشگاه اصفهان	تاریخ فراغت از تحصیل: بهمن ۱۳۹۴ معدل: ۱۵/۲۱

شرح مختصری از فعالیت های اجتماعی، سیاسی، فرهنگی

سال	فعالیت
۱۳۷۶	منتخب بعنوان نمازگزار نمونه
۱۳۸۰	عضویت در انجمن علمی نوجوان
۱۳۸۰	عضویت در هلال احمر اصفهان
۱۳۷۹-۸۵	عضویت در بسیج دانش آموزی در مقطع راهنمایی و دبیرستان
۱۳۸۷-۹۱	عضویت در انجمن مهندسين برق شاخه دانشجویی IEEE در دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
۱۳۸۸	دارنده ی گواهینامه اخذ کمر بند زرد سبک WSKF کاراته
۱۳۸۷-۹۱	شرکت در مسابقات کانون و عترت (علیه السلام) دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
۱۳۹۴	شرکت در کار گروهی در رویداد کارآفرینی هم‌نت (بنیاد ملی نخبگان)
۱۳۹۴	شرکت در کار گروهی در اولین رویداد کارآفرینی هم‌نت ICT (بنیاد ملی نخبگان و شرکت مخابرات استان اصفهان)

۱۳۹۴	شرکت در چهارمین رونمایی از محصولات و خدمات نوآورانه (طرح امید) - برگزاری توسط اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان
۱۳۹۴	شرکت در پانزدهمین دوره‌ی رویداد ایده شو (ایده شو فناوری مواد و تجهیزات پزشکی) - برگزاری توسط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۱۳۹۵	شرکت در کار گروهی در دومین رویداد کارآفرینی هم‌نت ict (بنیاد ملی نخبگان و شرکت مخابرات استان اصفهان)
۱۳۹۵	شرکت در کارگاه "اخلاق در پژوهش" در دانشگاه اصفهان
۱۳۹۵	شرکت در سخنرانی "بهبودسازی با اطلاعات ناکامل، از کنترل سیستم‌ها به وسیله شبکه تا اقتصاد رفتاری" ارائه شده توسط احسان شفیعی پورفرد در دانشگاه اصفهان
۱۳۹۶	مسئول برگزاری جشن فارغ التحصیلی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق دانشگاه اصفهان

دوره های آموزشی		
نام دوره	محل برگزاری دوره	تاریخ
اتوكد مقدماتی و پیشرفته	مرکز تحقیقات معلمان اصفهان	۱۳۸۶
فتوشاپ مقدماتی و پیشرفته	مرکز تحقیقات معلمان اصفهان	۱۳۸۶
کارگاه های آموزشی کارآفرینی هم نت (بنیاد ملی نخبگان)	اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان	۱۳۹۴
ورکشاپ لاتک (مقدماتی)	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۴

سوابق پژوهشی
آشنا به زبان C و نرم افزارهای AVR ، ARM ، Proteus ، Altium Designer ، Pspice ، Hfss و Matlab
دوره کارشناسی
گذراندن دوره‌ی کارآموزی در سازمان صدا و سیما استان اصفهان
موضوع پروژه‌ی کارشناسی: پروژه‌ی ساخت با استفاده از نرم افزار AVR
انجام تحقیق در زمینه های :
DCT (تبدیلات گسسته کسینوسی) ، HTLM، کابل کواکسیال، آنتن‌های سیمی، آنتن‌های هوشمند، نورد گرم، VCO (اسیلاتور کنترل شده با ولتاژ) و PLL (حلقه فاز قفل شده) ، انرژی‌های نو، مدولاسیون‌های دیجیتال، شبکه‌های محلی، WMSN (شبکه‌های حسگر بی‌سیم) ، dft (تبدیل گسسته فوریه) و fft (تبدیل سریع فوریه)
گذراندن دروس اختیاری سیستم های تلویزیون، شبکه‌های کامپیوتر، تکنیک پالس، تاسیسات الکتریکی، الکترونیک صنعتی در طول دوره‌ی کارشناسی
دارای مقاله "انرژی باد و خورشید در بازار اصفهان" در دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهبودسازی مصرف انرژی - اصفهان

دوره کارشناسی ارشد

گذراندن دروس اختیاری کدگذاری کانال، تئوری تخمین و آشکارسازی، مخابرات باند وسیع در مقطع کارشناسی ارشد شرکت در کلاس‌های سیستم‌های رادار و پردازش تصویر

موضوع درس سمینار: آشنایی با مسئله‌ی کوله‌پشتی و کاربردهای آن در سیستم‌های مخابراتی

موضوع پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد: شناسایی کاربردهای نوین مسئله‌ی کوله‌پشتی در سیستم‌های مخابراتی و ارائه‌ی روشی ساده در حل آن‌ها

دارای مقاله "کاربردهای نوین مسئله‌ی کوله‌پشتی در سیستم‌های مخابراتی و ارائه‌ی روشی ساده در حل آن" در دهمین سمپوزیوم پیشرفت‌های علوم و تکنولوژی- دانشگاه فردوسی مشهد

انجام تحقیق در زمینه‌های:

مسئله‌ی کوله‌پشتی و روش‌های حل آن، طراحی الگوریتم‌ها، فیلترهای وقفی، سیستم‌های رادار (حوزه جنگ الکترونیک)، سیگنال ECG، اینترنت اشیا، ترمز هوشمند

پروژه‌های عملی انجام شده با AVR

رقص نور با LED

فرکانس متر دیجیتال

ولت متر دیجیتال

ساعت دیجیتال و توانایی تنظیم آن

ماشین حساب

کار با 7-Segment

ساخت دستگاه رمز ورود:

✓ نمایش جمله در حال گردش هنگام استفاده نکردن از دستگاه

✓ وارد نمودن رمز ورودی

✓ تغییر رمز ورودی

✓ نمایش ساعت و توانایی تغییر آن

کار با GLCD مدل GDM12864A

کار با LCD رنگی

کار با GLCD 240*120

نمایش صفحه رادار با GLCD 240*120

سوابق همکاری

دوره کارشناسی

استاد حل تمرین درس الکترونیک ۱ به مدت یک ترم

دوره کارشناسی ارشد

همکاری در درس آزمایشگاه الکترونیک ۲ به مدت یک ترم

در حال گذراندن دوره کارآموزی در پژوهشکده رادار دانشگاه اصفهان از مهر ۱۳۹۳