

پویا فیروزی



+98114367371



pouya.firouzi2000.edu@gmail.com



1376/03/28



آقا/مجرد



ایران-گیلان-رشت



مشمول-معافیت تحصیلی تا

1402

درباره من



فارغ التحصیل رشته فیزیک هسته ای از دانشگاه گیلان و هم اکنون در حال تحصیل در رشته مهندسی فوتونیک، گرایش الکترواپتیک در دانشگاه صنعتی مالک اشتر. با سابقه فعالیت در پارک علم و فناوری، شرکت های صنعتی و دانش بنیان مرتبط. همچنین دارای چند طرح گواهی ثبت اختراع و تقدیر نامه را دارا میباشد.

اطلاعات تحصیلی



دانشگاه گیلان
فیزیک/ هسته ای

کارشناسی 1398-1394

دانشگاه صنعتی مالک اشتر
مهندسی فوتونیک/ الکترواپتیک

کارشناسی ارشد 1399-... معدل 15.71



1397-1396

پروژه مقطع کارشناسی

شبیه سازی رد ذرات هسته‌ای به کمک نرم افزار geant4

1400-...

پروژه مقطع کارشناسی ارشد

طراحی، شبیه سازی و ساخت سنسور فیبر نوری براگ FBG

1399-1396

پروژه های همکاری با پارک علم و فناوری

طراحی و ساخت دستگاه آشکارساز رد ذرات هسته‌ای
طراحی و ساخت دستگاه رل متر دیجیتال



1400-1396

پروژه های همکاری با شرکت دانش بنیان توپا ساخت فناوری

طراحی بخش GUI ربات بازو 5 درجه آزادی
 مشارکت در طراحی و ساخت پروژه های رباتیک و پیچیده
 مشارکت در طراحی و ساخت سیستم های الکترونیکی و کنترل
 مشارکت در طراحی و شبیه سازی سیستم های اتوماسیون

1400-1397

پروژه های همکاری با شرکت صنعت تجارت هیراد

طراحی و شبیه سازی عملکرد سیستم های روانکار پاششی
 طراحی و ساخت سیستم کلید کنترلی سطحی/حدی فراصوت به صورت صنعتی



تحقیقات مورد علاقه و مرتبط در طی تحصیل

تحقیق و طراحی ماشین پرتو ایکس

طراحی سیستم ارسال و دریافت دستورات به صورت رمزنگاری شده به کمک قطبش نور

طراحی دستگاه مولتی فلومتر (چگالی-سرعت-گرانروی) در لوله ها

طراحی سیستم Shack-hartmann wavefront sensor (جبران کننده اعوجاج جبهه نور)

شبیه سازی باتری های هسته ای با منبع رادیواکتیو ذرات باردار بتا

طراحی و ساخت سنسور سنجش دما به کمک پرتو فرسرخ برای کمان پلاسما

طراحی سیستم یکپارچه انتقال اطلاعات به کمک NodeMCU



نرم افزار طراحی اجزا SolidWork



نرم افزار طراحی مدارات الکترونیک Proteus Design



نرم افزار طراحی مدارات الکترونیک Altium Designer



نرم افزار شبیه ساز رد ذرات هسته‌ای Geant4



نرم افزار پویا نمای و مدل سازی Autodesk 3d max



نرم افزار طراحی لنز و سیستم های اپتیکی Zemax



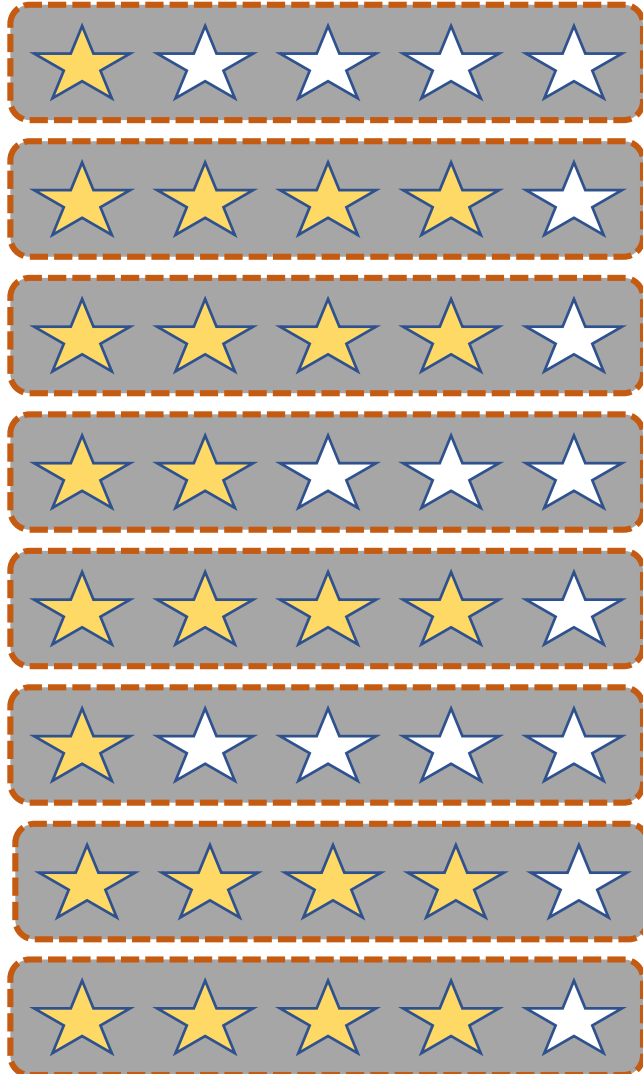
نرم افزار پرینتر 3 بعدی Simplify3D,...



نرم افزار برنامه نویسی PLC-TIA-PORTAL



مهارت ها



نرم افزار شبیه سازی مولتی فیزیک COMSOL

نرم افزار برنامه نویسی و شبیه سازی Math Lab

نرم افزار برنامه نویسی میکروکنترلر AVR , Arduino

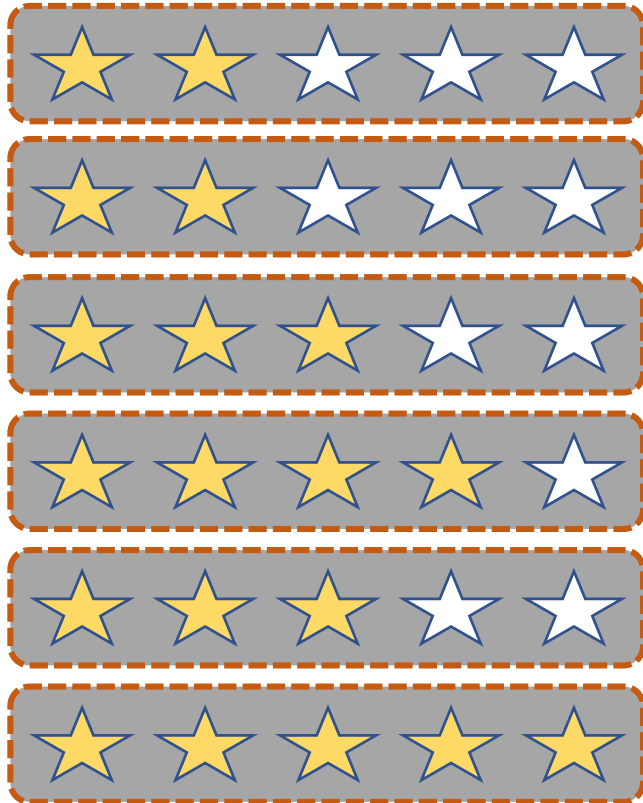
نرم افزار شبیه سازی PLC در کارخانه Factory IO

نرم افزار برنامه نویسی C++/C

نرم افزار برنامه نویسی PYTHON

نرم افزار برنامه نویسی FORTRAN

قطعات الکترونیک و کاربردهای آن



نرم افزار Optisystem

نرم افزار Lumerical

نرم افزار جلوه های بصری Adobe After Effect

تدوین به عنوان تیزر های تبلیغاتی برای سیستم های صنعتی

نرم افزار پویا نمای Unity

مجموعه Office