

## اطلاعات شخصی

شماره تماس : ۰۹۳۶۶۸۴۵۰۴۳  
پست الکترونیکی : mfpn1389@gmail.com

نام : مجتبی  
نام خانوادگی : فرقانی  
تاریخ تولد : ۱۳۷۱/۱/۱  
کد ملی : ۰۸۹۰۲۱۷۵۶۴

## سوابق علمی و آموزشی

تحصیلات :

مقطع	رشته	گرایش	دانشگاه	معدل	شروع	اتمام
کارشناسی	فیزیک	هسته ای	سمنان	۱۷,۶۳	۱۳۸۹	۱۳۹۳
کارشناسی ارشد	مهندسی هسته ای	کاربرد پر توها	صنعتی امیر کبیر	۱۷	۱۳۹۳	۱۳۹۶

سوابق پژوهشی :

- پروژه پایانی کارشناسی: اسپینترونیك، الکترونیک مبتنی بر اسپین
- پروژه پایانی کارشناسی ارشد: طراحی و ساخت آشکارساز تناسبی چند سیمی حساس به مکان برای نوترون های سریع
- طراحی و شبیه سازی یک سیستم قابل حمل رادیوگرافی نوترونی
- شرکت در کنفرانس **NDT** و ارائه مقاله

دوره ها و کلاس های آموزشی طی شده :

- حضور در نوزدهمین مدرسه آموزش فیزیک دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، اسفند ۱۳۹۳
- آموزش فیزیک بهداشت و حفاظت در برابر اشعه
- دوره آموزشی رادیوگرافی صنعتی و تفسیر فیلم **RT & RTI** با گواهی نامه سطح ۱ و ۲ از سازمان انرژی اتمی
- دوره پیشرفته حفاظت در برابر اشعه ویژه مراکز صنعتی

• **Word, Excel, PowerPoint (Office )**

- آشنا با سیستم عامل لینوکس
- مسلط به کد **MCNP** : کد شبیه سازی ترابرد ذرات هسته ای
- مسلط به کد **Garfield** : شبیه سازی آشکارسازهای هسته ای با محیط گازی
- آشنا به کد **Geant-4** : شبیه سازی ترابرد ذرات هسته ای
- آشنا با نرم افزار **CST** : شبیه سازی میدان های الکترومغناطیسی
- آشنا با نرم افزار **Proteus** : شبیه سازی مدارات الکترونیکی

زبان خارجی :

- زبان انگلیسی\_ آشنا به زبان انگلیسی و توانایی و سابقه ترجمه متون انگلیسی

تخصص ها:

- رادیوگرافی صنعتی (RT) در تستهای غیر مخرب با دوربین و تیوب اشعه ایکس
- آشنا به سایر روش های تست غیر مخرب **UT&MT&PT&VT**
- مسلط به اصول حفاظت در برابر اشعه و قوانین فیزیک بهداشت
- آشنا با انواع دزیمتراهای محیطی و فردی
- آشنایی با مولد اشعه ایکس و چشمه های صنعتی گاما
- آشنا با انواع دوربین های رادیوگرافی صنعتی
- مسلط بر سیستم های اندازه گیری تابش های هسته ای
- آشنا به انواع تجهیزات **NDT**
- آشنا با برند های تولید کننده تجهیزات **NDT**
- آشنا با تولید کننده های چشمه های صنعتی
- آشنا با قوانین و الزامات سازمان انرژی اتمی در خصوص واردات و اشتغال
- آشنا با بازاریابی

سوابق کاری:

- سابقه شخص مسئول و فیزیک بهداشت در شرکت رادیوگرافی صنعتی
- کارشناس فروش در شرکت واردات تجهیزات **NDT**
- کارشناس فنی در شرکت واردات تجهیزات رادیوگرافی (تجهیز اشعه پایا)