

باسلام

الناز بیات متولد 1369 فارغ التحصیل کارشناسی رشته برق \_ مخابرات وهم اکنون در مقطع کارشناسی ارشد

رشته برق \_ مخابرات دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد مشغول انجام پایان نامه ودفاع هستم.

**اینجانب در برنامه نویسی:**

**MATLAB , AVR , ARM , PLC , LOGo PLC , HSPice**

**,Auto cad, Pspice**

مهارت کافی دارم .در زمینه های دیگر مثل ،طراحی ونقشه های برق ونقشه های دیگر بااتوكد، پاور پوینت پروژه های زیادی را انجام دادم.آماده همکاری در جهت شرایط کار مناسب هستم.

واحد کارآموزی من در شرکت فولاد مبارکه اصفهان به مدت یک ماه(240ساعت) گذراندم و در آنجا به آشنایی با انواع دستگاه های مخابراتی فولاد مبارکه ، دوربین ها و ویژگی های آن ، لنزها ،مالتی پلکسرها ، انواع کابل کواکسیال ،دکل های میکروویو، شبکه ی موبایل ،

کار با دستگاه فیوژن ، لحیم فیبر نوری ، شبکه ی سلولی ، آداپتر ها ، دیجیتال

شدن صوت در یک سوئیچ ، در قسمت آزمایشگاه الکترونیک فولاد با انواع لوازم

الکتریکی و قطعات الکترونیکی ، لحیم کاری و تعمیر آنها مشغول شدم و کارها ، پروژه های زیادی انجام دادم .

همچنین به ما آموختن که چگونه اختلال در سیستم الکتریکی را بیابیم و در قسمت سوئیچینگ مخابرات با شبکه موبایل ایرانسل و همراه اول آشنا شدم ، همچنین بازدید از نورد گرم و سرد و ریخته گری و فولاد سازی داشتم.

عنوان پروژه پایانی کارشناسی من تشخیص اتوماتیک پلاک خودرو شبیه سازی با نرم

افزار matlab بوده که با کسب نمره 02 این واحد را گذراندم ، در این پروژه با

موضوعاتی راجع به شبکه های عصبی ، الگوریتم ریاضی و کار با انواع توابع ریاضی

برای انجام فیلترینگ در حوزه فرکانس ، مدلسازی تابع تخریب ، انتقالات هندسی و تطبیق تصاویر ، با استفاده از برخی الگوریتم های لبه برداری [1] الگوریتم (0 sobel) الگوریتم (3 canny) الگوریتم

4 Roberts) الگوریتم (5 Prewitt) الگوریتم [zero – cross] و پردازش تصویر و کاربرد های آن (هوش مصنوعی ، یادگیری ماشینی ، محاسبات نرم ، منطق فازی )، شناسایی کاراکترها و همچنین مراحل تشخیص محل پلاک { 1} تصویر ورودی (0 حذف کردن نویز) (3 پیدا کردن لبه های عمودی (4 پیدا کردن تعداد لبه ها در هر سطر (5 پیدا کردن محل پلاک (6 سایش و گسترش افقی تصویر (7 پر کردن حفره های احتمالی (8 گسترش عمودی تصویر (9 استخراج پلاک} در ادامه پروژه در رابطه با این موضوع ها : سیستم های هوشمند ، لبه یابی در تصویر ، بهبود کجی و چرخش پلاک

بیرون کشیدن کاراکتر های پلاک ، تولید فیلتر های حوزه فرکانس به صورت مستقیم ، ایجاد آرایه هایی برای پیاده سازی فیلتر های حوزه فرکانس ، اعمال انتقال فضایی روی تصاویر ، کاهش نویز های تناوبی با استفاده از فیلترینگ در حوزه فرکانس ، فشرده سازی به روش JPEG ، تولید نویز تصادفی در حوزه فضایی با توزیع معین ، برجسته سازی فیلتر ها در حوزه فرکانس ، نویز های تناوبی، کد هافمن ، رمزنگاری به روش هافمن گزارش جامعی رو آرایه دادم . همراه با این گزارش کامل ،شبهه سازی با نرم افزار matlab انجام دادم

همچنین اینجانب کسب رتبه عالی در المپیاد ریاضی واترلو کانادا و با مدرک رسمی مجمع علمی دانش پژوهان هستم

## مهارت ها و توانایی های من:

توانایی در تدریس را دارم از سال 88 با اخذ مدرک المپیاد و مجوز رسمی از آموزش و پرورش شروع به تدریس کردم

تدریس می کنم دروس ریاضیات ، محاسبات عددی ، ریاضی مهندسی ، آمار و احتمال و جبر و گسسته و فیزیک در مقاطع دبیرستان ، آموزشگاه ها و دانشگاه ها

در شرکت رباتیک اصفهان ، آموزشگاه پندار مدتی مشغول بودم و تدریس رباتیک در دبستان های غیرانتفاعی رو انجام دادم

شماره های تماس 031-33330525

09136442344

آدرس ایمیل [Elnaz.bayat69@yahoo.com](mailto:Elnaz.bayat69@yahoo.com)

