



**دانیال کاتوزیان**

مهندسی برق - الکترونیک - دیجیتال

متولد ۱۳۶۹، دانشجوی مقطع دکتری

مهندسی برق - الکترونیک

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

d.katoozian@gmail.com

ایران - تهران (تهران)، رشت (گیلان)

- ۱۳۸۶  
دیپلم ریاضی فیزیک از مدرسه غیر انتفاعی کاوش (رشت) با معدل ۱۸,۹۵
- ۱۳۸۷ - ۱۳۹۲  
کارشناسی برق-الکترونیک دانشکده فنی دانشگاه گیلان با معدل ۱۶,۲۶  
عنوان پایان نامه: تعیین شکل ترک سطحی و پیش بینی مکان و مقدار ماکسیمم مشتق میدان حاصل از اندازه گیری میدان جریان متناوب در قطعات فلزی
- ۱۳۹۲ - ۱۳۹۵  
کارشناسی ارشد برق-الکترونیک-دیجیتال دانشگاه گیلان با معدل ۱۹,۰۷  
عنوان پایان نامه: تعیین شکل ترک سطحی در قطعات فلزی بر اساس سیستم تقریب گر فازی مرتبه اول و دوم از طریق داده های ACFM
- ۱۳۹۶ تا کنون  
دکتری برق-الکترونیک دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی با معدل ۱۹,۶۹  
عنوان تحقیق: رمز گشایی سیگنال‌های عصبی ضبط شده به روش Intra-cortical

سوابق شغلی

مهارت‌ها

- VHDL
- Matlab
- AVR (Codevision & Bascom)
- ARM (Keil)
- Python
- Labview
- Altium designer
- LOGO! Soft (Logo! Siemens)
- Step7 (PLC Siemens)
- Photoshop
- Word
- Excel
- Power Point

زبان خارجی

**English**

**Reading**

**Writing**

**Listening**

**Speaking**

سایر علاقه‌مندی‌ها

- گذراندن وقت با خانواده، طراحی، شنیدن موسیقی، حیوانات، شنا، یادگیری چیزهای جدید، فیلم مستند برنامه نویسی، چیزهای عجیب و تازه، الکترونیک، پیتزا و Youtube

موضوع فعالیت	مدت فعالیت	عنوان	محل اشتغال
آموزش و رفع اشکال دانشجویان	سه ماه	دستیار آزمایشگاه مدارهای منطقی	دانشگاه گیلان
آموزش و رفع اشکال دانشجویان	سه ماه	دستیار آزمایشگاه کنترل خطی	دانشگاه گیلان
آموزش، طرح سوال و رفع اشکال دانشجویان	سه سال	دستیار مبحث میکروپروسور	دانشگاه گیلان
آموزش و رفع اشکال دانشجویان	یک سال	دستیار مبحث ریاضی مهندسی پیشرفته	دانشگاه گیلان
طراحی و ساخت تجهیزات الکترونیکی، نصب سیستم‌های پشتیبان قطعی برق و تعمیرات مدارهای طراحی شده	سه ماه	طراح، سازنده، برنامه نویسی، تعمیر کار و نصاب	آذران کاوش شمال
طراحی و ساخت دستگاه آزمون غیرمخرب جریان گردابی c-scan	دو سال (به اتمام رسید)	طراح، سازنده، برنامه نویسی	دانشگاه گیلان
کنفرانس بین المللی IPRIA 2015	پنج ماه	کادر اجرایی، نویسنده کتاب	دانشگاه گیلان
همکاری با گروه آزمایشگاه کنترل گرایش مکانیک در ساخت ربات توانبخشی	در حال انجام	طراح، سازنده، برنامه نویسی	دانشگاه گیلان
همکاری در پروژه سازمان خودکفایی نزاجا	در حال انجام	طراح، سازنده، برنامه نویسی	دانشگاه گیلان
مربی آزمایشگاه FPGA و مدار منطقی	یک سال	استاد مدعو	دانشگاه خواجه نصیر
ساخت دستگاه جلوگیری از حمله صرع	هشت ماه	طراح، سازنده، برنامه نویسی	دانشگاه خواجه نصیر

عنوان	نام موسسه برگزارکننده دوره	مدرک
سیستم های اتوماسیون صنعتی PLC مبتدی	فنی حرفه ای	فنی حرفه ای
سیستم های اتوماسیون صنعتی PLC پیشرفته	فنی حرفه ای	فنی حرفه ای
تعمیرات گوشی همراه	آموزشگاه پل	فنی حرفه ای، جهاد دانشگاهی
دوره آموزش مبتدی رباتیک	به شکل خصوصی	-
دوره برق صنعتی و موتورهای سه فاز	فنی حرفه ای	فنی حرفه ای
دوره مقدماتی LOGO	فنی حرفه ای	فنی حرفه ای
دوره پیشرفته LOGO	فنی حرفه ای	فنی حرفه ای
دوره سنسور	فنی حرفه ای	فنی حرفه ای
دوره درایور موتور سه فاز	فنی حرفه ای	مدرک دریافت نشد.

## مقالات

- ۱- دانیال کاتوزیان، رضا حسن زاده پاک رضائی. ارائه یک روش تقریب گر فازی مرتبه اول و دوم در تعیین بیشینه خطای موجود در تخمین عمق ترک های سطحی قطعات فلزی از طریق داده های ACFM. فصلنامه صنایع الکترونیک، ۱۳۹۵.
- ۲- دانیال کاتوزیان، رضا حسن زاده پاک رضائی. ارائه یک روش مبتنی بر منطق فازی جهت تعیین کران بالای خطای موجود در تخمین عمق ترک های سطحی قطعات فلزی از طریق داده های ACFM. اولین کنفرانس بین المللی دستاورهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر، ۱۳۹۵ (انتخاب به عنوان مقاله برتر).

**3- Danial Katoozian; Reza P. R. Hasanzadeh, "A Fuzzy Error Characterization Approach for Crack Depth Profile Estimation in Metallic Structures through ACFM Data", IEEE. Trans. Magn, 2017.**

**4- Danial Katoozian; Farhad Faradji, "Singer's voice elimination from stereophonic pop music using ICA", ICSPIS, 2017.**