



آذربایجان شرقی، تبریز،
دانشگاه تبریز،
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
۰۹۲۱۴۱۰۱۲۱۲ ☎
۰۲۱-۸۹۷۷۳۸۶۷ FAX
info@alidoost.ir ✉

فرید علی دوست اقدم

شرح حال

وضعیت فعلی

۱۳۹۵ تاکنون دانشجوی دکتری مهندسی برق-الکترونیک، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تبریز.

تحصیلات

۱۳۸۹-۱۳۹۲ کارشناسی ارشد، واحد تبریز، استادراهنما: دکتر علی رستمی.
مهندسی مکترونیک
۱۳۸۳-۱۳۸۸ کارشناسی، واحد تبریز، استادراهنما: دکتر سیامک حقی پور.
مهندسی برق- الکترونیک

موضوعات کاری و تحقیقاتی

★★★★ سیستم های نهفته (Embedded Systems)	★★★★ الکترونیک دیجیتال (FPGA,CPLD)
★★★★ پردازش تصویر (Image Processing)	★★★★ پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)
★★★★ منطق فازی (Fuzzy Logic)	★★★★ شبکه عصبی مصنوعی (A.N.N)
★★★★ شناسائی الگو (Pattern Recognition)	★★★★ رباتیک (Robotics)
★★★★ بزرگ داده (Big Data)	★★★★ اینترنت اشیا (I.o.T)
★★★★ روش های المان محدود (F.E.M)	★★★★ ادوات میکروالکترومکانیک (M.E.M.S)

مهارت ها

در زمینه زبانهای برنامه نویسی و نرم افزارهای زیر تجربیاتی دارم:

زبان های
برنامه نویسی

Assembly, GCC, C++, C#.Net, VB.Net, Python, Verilog, VHDL, SQL, MySQL, ASP.Net, PHP

نرم افزارها و
بسته ها

MATLAB, Simulink, Maple, N.I (LabView, CircuitDesign), Spice, Altium Designer
Xilinx(ISE,Vivado), Synplify, ModelSim, Active-HDL, ANSYS HFSS, COMSOL Multiphysics
Silvaco, OriginLAB, Microsoft Office (Word, Access, Excel, Visio, OutLook, PowerPoint), End-Note,
Photoshop, AVR-Studio, Arduino, L^AT_EX 2_ε, X_YT_EX Persian, BibT_EX.

مقاله ها به ترتیب نزولی سال نشر آمده اند.

- [1] F. A. Aghdam, A. Rostami, and S. Haghypour, "A real-time implementation of an autonomous uav controller using fpga: Based on fuzzy logic approach," *International Journal of Simulation Systems, Science & Technology*, ISSN, pp.37-44, 2014.
- [2] F. A. Aghdam and S. S. Haghi, "Implementation of high performance micro stepping driver using fpga with the aim of realizing accurate control on a linear motion system," 2013.
- [3] A. Rostami, S. Y. Shafiei, and F. Alidoust Aghdam, "Optimization of microstrip antenna characteristics using photonic band gap structure," *HCTL Open International Journal of Technology Innovations and Research (IJTIR)*, vol.3, pp.1-9, 2013.
- [4] A. Rostami, S. Y. Shafiei, F. Alidoust Aghdam, and P. Faeghi, "Dispersion properties of silicon and silica photonic nanowires for nonlinear applications," in *ICP 2012*, pp.P-D2, <http://www.icp2012.org/>, 2012.
- [5] S. Dadvandipour and F. Alidoust Aghdam, "An intelligent model for classification of manufacturing parts or part families using image processing and neural network in ware house or storage of intelligent factories," in *UMTIK 2012*, <http://www.umtik.com>, 2012.

اختراع

- ۱۳۸۹ اندازه گیری اندوکتانس و کاپاسیتانس دقیق به روش سوئیچ فرکانس، شماره ثبت: ۶۶۲۶۹
- ۱۳۸۷ دستگاه مانیتورینگ و الکتروکاردیوگرافی بی سیم قابل حمل، شماره ثبت: ۵۳۱۵۵
- ۱۳۸۷ سیستم جامع اطلاع رسانی با بلوتوث به صورت سرور و کلاینت، شماره ثبت: ۵۲۹۶۳
- ۱۳۸۷ فیلتر دیجیتال میان نگذر میکروکنترلری، شماره ثبت: ۵۲۹۶۹

اساتید مرجع

- Prof. Ali. Rostami, University of Tabriz, Iran.
- Dr. Siamak. Haghypour, Tabriz Branch, Islamic Azad University, Iran.
- Dr. Mohammad Hossein Zarifi, University of Alberta, Canada.
- Dr. Samad. Dadvandipour, University of Miskolc, Hungary.

rostami@tabrizu.ac.ir
haghypour@iaut.ac.ir
zarifidi@ualberta.ca
aitsamad@uni-miskolc.hu