

به نام خدا

پژوهشکده آراد وابسته به دانشگاه شریف از بین دانشجویان خانم و آقا مسلط به حداقل یکی از زمینه های زیر، دعوت به همکاری می نماید:

✓ راه اندازی دوربین از طریق رابط usb در کامپیوتر به وسیله C++ و کتابخانه های مربوطه

✓ تسلط به انواع کدینگ ویدئو HEVC و H.264 و پیاده سازی با C++ ، MATLAB و FPGA

✓ استخراج ویژگی از تصاویر و طبقه بندی (C++ یا FPGA)

✓ انجام پروژه پردازش تصویر با GPU

✓ کار با دوربین های حرارتی و IR

✓ کار با بخش های PI و PS در پردازنده های Zynq SOC

✓ طراحی و پیاده سازی الگوریتم های رمزنگار و پروتکل های رمزی با C++ و FPGA

• پیاده سازی الگوریتم های پردازش تصویر

• (super resolution, image stitching and etc.) در MATLAB ، C++ و

FPGA

نحوه کار:

خانم ها به صورت پروژه ای

آقایان به صورت کسر خدمت، نخبگی و پروژه ای

ارسال رزومه به :

i.hamedi@modares.ac.ir