

لیست عناوین پیشنهادی پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

استاد راهنما: دکتر رضائی

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	استریمینگ شبکه‌های تلویزیونی بر روی شبکه LAN	هدف طراحی نرم‌افزاری برای دریافت سیگنال کانالهای تلویزیونی از کارتهای DVB و ارسال آنها در بستر شبکه می‌باشد.
۲	کنترلر ویدئووال	هدف طراحی نرم‌افزار بر روی سیستم رزبری پای برای ایجاد کنترلر ویدئووال می‌باشد. نرم‌افزار تهیه شده باید قابلیت مدیریت خروجی ویدئویی را بر روی منابع مختلف تصویری داشته باشد. پروژه شامل دو قسمت می‌باشد و هر قسمت توسط یک دانشجو قابل انجام می‌باشد.
۳	بررسی مدیریت صف در IOT	هدف بررسی الگوریتمهای مدیریت صف موجود برای استفاده در IOT می‌باشد.
۴	تشخیص نفوذ در شبکه‌های SDN	هدف بررسی انواع روشهای تشخیص نفوذ و پیشنهاد بهترین مدل برای استفاده در شبکه SDN می‌باشد.