

لیست عناوین پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال دوم ۱۴۰۰		
استاد راهنما : دکتر اسکندری		
ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	ایجاد کنترلر videowall برای نمایشگرهای خاص	در این پروژه پس از آشنایی با مفاهیم کنترلر videowall، بایستی واسط کاربری مناسب طراحی شود که با دریافت محتوی ها و نحوه چینش نمایشگرها، محتوی ها مطابق با سناریوی کلی (شامل پارامترهای زمانی و مکانی محتوی ها) روی نمایشگرها نمایش داده شود.
۲	مدیریت محتوی برای نمایش در videowall به صورت کارا	در این پروژه پس از آشنایی با مفاهیم کنترلر videowall و روشهای مدیریت محتوی، بایستی روشی کارا طراحی و پیاده سازی شود که با دریافت محتوی هایی با فرمتهای و سناریوی نمایش متفاوت (شامل پارامترهای زمانی و مکانی محتوی ها) قادر باشد محتوی نهایی را بصورت جریان یکپارچه تولید کند.
۳	طراحی و پیاده سازی نرم افزار DVB-T streamer	در این پروژه پس از آشنایی با مفاهیم استرمینگ محتوی، هدف اینست که واسط کاربری برای نرم افزار استرمینگ محتوی پیاده سازی شود که پس از دریافت برنامه های تلویزیونی از آنتن DVB-T، قابلیت ارائه محتوی به صورت جریانی تک پخشی/چندپخشی را در خروجی داشته باشد.
۴	طراحی و پیاده سازی موبایل اپلیکیشن پخش کننده DVB-T streamer	در این پروژه موبایل اپلیکیشنی طراحی و پیاده سازی می شود که قابلیت پخش استریم های برنامه های تلویزیونی را فراهم میکند.
۵	ارائه سیستم تشخیص نفوذ در شبکه های اینترنت اشیا	در این پروژه پس از یادگیری مفاهیم تشخیص نفوذ و همچنین شبکه های IOT، روشی برای تشخیص نفوذ در شبکه ی IOT پیاده سازی و سپس کارایی روش در دیتاستی متشکل از ترافیک شبکه های IOT ارزیابی میشود.
۶	ارائه سیستم تشخیص حملات فیشینگ در شبکه های اینترنت اشیا	در این پروژه پس از یادگیری مفاهیم phishing و همچنین شبکه های IOT، روشی برای تشخیص حملات phishing در شبکه ی IOT پیاده سازی و سپس کارایی روش در دیتاستی متشکل از ترافیک شبکه های IOT ارزیابی میشود.

قابلیت انجام پروژه های ۱ و ۲ به صورت همکارانه ولیکن در قالب دو پروژه کاملاً مجزا فراهم می باشد. این نکته راجع به موارد ۳ و ۴ هم قابل اعمال می باشد.