

لیست عناوین پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال اول ۱۴۰۰

استاد راهنما : دکتر اسکندری

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	پیاده سازی ابزار محافظت از نرم افزارها	در این پروژه هدف اینست که در جهت حفظ حق کپی رایت نرم افزارها؛ راهکارهایی برای پیشگیری از کپی نرم افزارها یا نصب های مجدد و ... ارائه شود. بعنوان مثال تولید کلید فعالسازی با استفاده از ادرس مک سیستمی که نصب نرم افزار در آن انجام شده است. جهت انجام پروژه ابتدا؛ تکنیک های مطرح در این زمینه مطالعه و بررسی شده و سپس مجموعه ای از این تکنیک ها انتخاب و در قالب سایت و یا برنامه کاربردی ارائه دهنده ی نرم افزار فرضی؛ ارائه می شود.
۲	تشخیص حملات تزریق کوئری های SQL با بکار گیری روشهای یادگیری ماشین	در این پروژه پس از یادگیری مفاهیم مرتبط با حملات تزریق کد، و مفاهیم یادگیری ماشین، روشی از روشهای یادگیری ماشین برای تحلیل دیتاست (متشکل از داده های دسترسی به وب سایتها) تحلیل شده و حملات تزریق کد تشخیص داده میشود.
۳	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.
۴	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.