

لیست عناوین پیشنهادی پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال تابستان ۱۴۰۱-۱۴۰۰

استاد راهنما: دکتر سید حسین غفاریان

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	طبقه بندی داده های جدولی	در این پروژه هدف یادگیری داده های جدولی است. بدین منظور دانشجو لازم است pytorch را یاد بگیرد و با استفاده از شبکه های عمیق یادگیری را با استفاده از مدلهایی که ارائه داده ایم، انجام بدهد. دانشجو در این پروژه به مفاهیم یادگیری عمیق مسلط شده و با استفاده از پایتون این ابزارها را فراخوانی می کند.
۲	استخراج و آنالیز داده ها از کانال های شبکه های اجتماعی	در این پروژه هدف استخراج متن و داده های موجود در کانال های شبکه های اجتماعی با استفاده از پایتون می باشد. سپس داده های مورد نظر آنالیز شده و به شکل مناسب به کاربر نمایش داده می شود.
۳	طبقه بندی داده های متنی	در این پروژه هدف طبقه بندی متن های کوتاه با استفاده از ابزارهای یادگیری عمیق است. ابزارهای مذکور بصورت کتابخانه در اختیار می باشد. دانشجو در این پروژه به مفاهیم یادگیری عمیق مسلط شده و با استفاده از پایتون این ابزارها را فراخوانی می کند.
۴	پیش بینی سهام با استفاده از ابزارهای یادگیری ماشین	در این پروژه هدف استفاده از ابزارهای آماده در یادگیری عمیق برای پیش بینی قیمت آینده یک سهم می باشد. ابزارهای مذکور بصورت کتابخانه در اختیار می باشد. دانشجو در این پروژه به مفاهیم یادگیری عمیق مسلط شده و با استفاده از پایتون این ابزارها را فراخوانی می کند.