

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

استاد راهنما: دکتر سید حسین غفاریان

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	طبقه بندی داده های جدولی با استفاده از GNN	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 مبتنی بر گراف یادگیری را با استفاده از مدل ها، انجام بدهد. دانشجو در این پروژه به مفاهیم یادگیری عمیق مسلط شده و با استفاده از پایتون این ابزارها را فراخوانی می کند.
۲	طبقه بندی داده های جدولی در یک پایگاه داده	مشابه پروژه قبلی، شبکه های عصبی عمیق برای یادگیری داده های جدولی استفاده می شود. با این تفاوت که در اینجا، دو جدول در شناسایی وجود دارد و اطلاعات این دو جدول باید برای یادگیری استفاده شوند.
۳	پیش بینی سهام با استفاده از یادگیری عمیق	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.
۴	پیش بینی قیمت نمادهای مالی با استفاده از ابزارهای استاندارد یادگیری ماشین	هدف از این پروژه، استفاده از ابزارهای پایه در یادگیری ماشین در کنار ابزارهای آماده تحلیل نمادهای مالی مانند فارکس، ارز دیجیتال و بورس برای پیش بینی و تحلیل آماری، نمادهای مالی است.