

بسمه تعالی
تمرین اول دوره یادگیری عمیق

✚ شرح تمرین

یک شبکه perceptron بر روی دیتاست boston از کتابخانه scikit-learn پیاده‌سازی نمایید. این دیتاست به ازای هر خانه ۱۳ ویژگی ارائه می‌دهد. با توجه به تحلیل خود، دو ویژگی را انتخاب نمایید (مثلاً $X = \text{مساحت و سن خانه}$ ، $y = \text{قیمت}$) و مسئله رگرسیون را روی ۲ بعد حل نمایید. نمودار سه بعدی آن را نشان دهید و صفحه y_{pred} را بر روی آن رسم نمایید.

- پروژه خود را بر روی سرور گیت‌هاب قرار دهید.