

پایگاه داده پیوست، نتیجه مشاهدات صورت گرفته بر روی بیماران دارای احتمال ابتلا به سرطان سینه در دانشگاه ویسکانزین آمریکاست. ستون‌های این فایل به ترتیب نشان‌دهنده پارامترهای زیر هستند:

```
['id', 'uniform_cell_size', 'clump_thickness', 'marginal_adhesion', 'uniform_cell_shape',  
'single_epithelial_size', 'bare_nuclei', 'bland_chromatin', 'normal_nucleoli', 'mitoses', 'class']
```

با استفاده از روش‌های KNN و SVM مدلی برای پیش‌بینی ابتلا به بیماری (تشخیص سطح بیماری یا همان کلاس خروجی) ایجاد کرده و دقت مدل را برای این دو روش گزارش کنید (در روش KNN نمودار دقت برحسب K را بدست آورید).

مهلت تحویل: تا قبل از روز امتحان درس "یادگیری ماشین"

لطفا پاسخ را در قالب فقط یک فایل ipynb با نام فایل به نام خودتان (به انگلیسی) و بدون فشرده‌سازی ایمیل کنید.