

هدف درس: پس از گذراندن این درس باید بتوانید به سولات زیر پاسخ دهید:

- ۱- تشخیص متغیرهای پاسخ (وابسته) و آزاد
- ۲- آیا رابطه ای این متغیر پاسخ (وابسته) و متغیر یا متغیرهای آزاد وجود دارد؟
- ۳- آیا رابطه خطی بین متغیر پاسخ (وابسته) و متغیر یا متغیرهای آزاد وجود دارد؟
- ۴- تشخیص مدل رگرسیون ساده و چندمتغیره
- ۵- بررسی شرایط اولیه مدل های رگرسیون خطی و در صورت لزوم اصلاح شرایط
- ۶- تشخیص رگرسیون خطی و غیر خطی
- ۷- برآورد پارامتهای مدل رگرسیون خطی
- ۸- معیارهای تشخیص مدل رگرسیون خطی بهتر
- ۹- تعیین مدل رگرسیون نهایی (بهترین مدل)
- ۱۰- تشخیص همخطی در رگرسیون خطی