

بسمه تعالی
دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی عمران

درس: اقتصادسنجی

اهداف درس

- آشنایی با مفاهیم اولیه مدلسازی
- آشنایی با مدل‌های رگرسیون خطی
- برآورد، ارزیابی و تحلیل مدل‌های رگرسیون خطی
- بررسی فرضیات مدل
- آشنایی با مدل‌های انتخاب گسسته
- برآورد، ارزیابی و تحلیل مدل‌های انتخاب گسسته

مطالب درس

- مقدمه ای بر اقتصادسنجی و کاربرد آن
- مروری بر مفاهیم آماری
- مقدمه ای بر رگرسیون خطی
- رگرسیون خطی دو متغیره
- رگرسیون خطی چند متغیره
- متغیرهای وابسته کیفی
- فرضیات مدل‌های رگرسیون خطی
- معرفی مدل‌های انتخاب و بررسی ویژگی‌های آن
- معرفی مدل‌های لوجیت
- مدل‌های پروبیت
- مدل‌های GEV
- مدل‌های لوجیت ترکیبی
- کاربرد شبه سازی در ساخت مدل

منابع

- PowerPoint slides
- Gujarati (2003) Basic Econometrics Fourth Edition.
- Train (2009) Discrete Choice Methods with Simulation.
- Additional readings will be distributed periodically throughout the term.