

فصل ۱

مقدمه

۱.۱ برآوردهای کلاسیک

به فرایندی که در آن نتایج حاصل از نمونه برای برآورد پارامتری از جامعه یا نتیجه‌گیری در مورد ویژگی خاصی از جامعه استفاده می‌شود، استنباط آماری گویند. دو مسئله‌ی مهم در استنباط آماری، برآورد و آزمون فرض می‌باشد. (پارسیان، ۱۳۸۶)

مسئله برآورد در بسیاری از زمینه‌ها کاربرد پیدا می‌کند؛ به عنوان مثال ممکن است در یک مطالعه‌ی اقتصادی تمایل داشته باشیم متوسط هزینه‌ی مصرفی خانواده‌های ساکن در یک شهر را بدانیم. برای این کار می‌توان نمونه‌ای از خانوارها را انتخاب کرد و متوسط هزینه در هر ماه آن‌ها را محاسبه نمود و این عدد را به عنوان متوسط هزینه مصرفی کلیه‌ی خانوارهای ساکن در آن شهر در هر ماه مورد توجه قرار داد. برآن^۱ (۱۹۷۷)

^۱ Beran

مراجع

[۱] Beran, R. (1977), “Minimum Hellinger distance estimates for parametric models,” *Annals of Statistics*, 5, 445–463.

[۲] پارسیان، احمد (۱۳۸۶)، *مبانی آمار ریاضی*. اصفهان: نشر دانشگاه صنعتی اصفهان، ویرایش دوم.