

برآوردگر شبه نسبتی در نمونه گیری خوشه‌ای دومرحله‌ای

زهرا قرائی شیدا، عبدالحمید رضایی رکن آبادی
گروه آمار، دانشگاه فردوسی مشهد

در این مقاله ضمن معرفی برآوردگر نسبتی^{۵۳} و شبه نسبتی در نمونه گیری خوشه‌ای دومرحله‌ای، به مقایسه‌ی کارایی^{۵۴} برآوردگر شبه نسبتی با برآوردگر نسبتی می‌پردازیم و نیز دو برآوردگر ذکر شده را با برآوردگر نارایب میانگین جامعه از نظر کارایی مقایسه می‌نمائیم.

واژه‌های کلیدی: برآوردگر نسبتی، برآوردگر شبه نسبتی، کارایی

⁵³Ratio estimator

⁵⁴Efficiency