



Proceedings of the
47th Annual Iranian Mathematics Conference,
Kharazmi University, Karaj, Iran, 28-31 August 2016

مجموعه مقالات چهل و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران
دانشگاه خوارزمی، کرج، ۱۰-۷ شهریور ۱۳۹۵



مقایسه برآورد گرهای انقباضی و انقباضی تعدیل شده توزیع نمایی دو پارامتری

فروغ واعظی زاده* و پرویز نصیری

دانشگاه پیام نور تهران شرق، Vaezizadeh_64@yahoo.com

دانشگاه پیام نور تهران شرق، Pnasiri45@yahoo.com

چکیده

برآورد انقباضی تعدیل شده روشی دیگر برای برآورد پارامترهای توزیع های آماری بوده که شکل دیگری از برآورد انقباضی است. استفاده از برآوردگرهای تعدیل شده برای برآورد پارامترهای مدل بدلیل ویژگی های ساختاری دارای اهمیت ویژه است. در این مقاله ضمن معرفی برآورد انقباضی و برآورد انقباضی تعدیل شده به بررسی کارایی این دو برآوردگر پرداخته است و نشان داده می شود که برآوردگر تعدیل شده کاراتر از برآوردگر انقباضی است.

واژه های کلیدی: توزیع نمایی، برآورد انقباضی، برآورد تعدیل شده، میانگین کمترین مربعات خطا.

رده بندی موضوعی ریاضی (2010): 62B86.

*مسئول مکاتبات و ارائه دهنده