



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



آنالیز تاثیر در مدل خطی نیمه پارامتری

هادی امامی و پروانه منصوری القناب*

دانشگاه زنجان، h.emami@znu.ac.ir
دانشگاه زنجان، p.mansoori@znu.ac.ir

چکیده

با اینکه در سال‌های اخیر تحقیقات در زمینه مدل‌های رگرسیونی نیمه پارامتری مورد توجه پژوهشگران قرار گرفته است؛ اما در رابطه با آنالیز تاثیر روی این مدل کمتر کار شده است. در این مقاله به آنالیز تاثیر در مدل‌های رگرسیونی نیمه پارامتری می‌پردازیم. آنالیز تاثیر را روی مدلی که حذف موردی انجام دادیم را بررسی می‌کنیم و نشان می‌دهیم که این مدل هم‌ارز مدل انتقال میانگین نقاط دورافتاده می‌باشد. در انتها یک مثال کاربردی را روی مجموعه داده‌های واقعی نشان می‌دهیم.

واژه‌های کلیدی: فاصله کوک، مدل خطی نیمه پارامتری، آنالیز تاثیر، مدل حذف موردی.

رده‌بندی موضوعی ریاضی (2010): 62J20، 62J02.

*مسئول مکاتبات و ارائه دهنده