

عنوان مقاله:

تشخیص داده های اثرگذار به روش جک نایف- پسا- بوت استرپ در مدل بتا رگرسیون

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدلسازی ریاضی و روشهای محاسباتی در علوم و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

خاطره یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه یزد، یزد

سیدمحسن میرحسینی - استادیار، بخش آمار، دانشگاه یزد، یزد

خلاصه مقاله:

تشخیص داده های اثرگذار در مدل های رگرسیونی از اهمیت ویژه ای برخوردار است که می تواند برازش خط رگرسیونی را تحت الشعاع قرار دهد. در روش های قبلی با استفاده از فاصله کوک این نقاط شناسایی می شد. اما روشی دیگر برای شناسایی این مشاهدات، استفاده از فواصل فرشه و رانو است. با تبدیل جک نایف- پسا- بوت استرپ (JaB) روی این فواصل، این امکان را می دهد تا با وضوح بهتری اثر مشاهداتی که در فواصل مذکور به دلیل بالا بودن اثر مشاهدات دیگر، پوشیده شده اند را مشاهده و شناسایی کرد. هدف این مقاله معرفی روش JaB و تحلیل نتایج حاصل از استفاده این روش در مدل بتا رگرسیون است.

کلمات کلیدی:

فاصله فرشه، فاصله رانو، روش جک نایف- پسا- بوت استرپ (JaB)، تشخیص تأثیر، مدل بتا رگرسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1171060>

