

## عنوان مقاله:

تعمیم اندازه ی کوک برای تشخیص و اندازه گیری مشاهدات موثر در مدل های خطی تابعی با پاسخ عددی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در ریاضی و فیزیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

ابوذر داودی - کارشناس ارشد امار

کریم زارع - استادیار گروه امارور ریاضی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

جواد گرامی - استادیار گروه امارور ریاضی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

## خلاصه مقاله:

این مقاله چگونگی شناسایی مشاهدات موثر در مدل خطی تابعی درجهایی که پیشگو تابع و پاسخ عدد است را بررسی می کند اندازه گیری اثرات یک تک مشاهده روی برآورد و پیش بینی زمانی که مدل به وسیله ی روش مولفه های اصلی برآورد شده است انجام گرفته است به همین دلیل دواماره برای اندازه گیری تاثیر هر مشاهده روی هر برآورد و پیش بینی مدل خطی تابعی با پاسخ عددی معرفی شده است که تعمیمهای اندازه های پیشنهادی کوک برای مدل رگرسیون استاندارد هستند یک روش خودگردان ساز هموار شده برای برآورد چارک های اندازه های موثر پیشنهاد میشود که به ما اجازه میدهد یادآوری کنیم که کدام مشاهدات تاثیر بیشتری روی برآورد و پیش بینی دارند در نهایت استفاده عملی از آماره های پیشنهاد شده با تجزیه و تحلیل داده های یک مثال واقعی نشان داده شده است که نشان میدهد که اندازه های پیشنهادی برای شناسایی ناهمگونی در مدل خطی تابعی با پاسخ عددی مفید هستند

## کلمات کلیدی:

مدل خطی تابعی ، اندازه کوک ، مشاهدات موثر ، مولفه های اصلی تابعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381211>

