

## عنوان مقاله:

برآورد ماکسیمم درستنمایی پارامترها در مدل خطی تابعی تعمیم یافته

## محل انتشار:

دوفصلنامه اندیشه آماری، دوره 24، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فاطمه پایی - دانشگاه سمنان، گروه آمار

پرویز ملک زاده - دانشگاه سمنان، گروه آمار

فاطمه حسینی - دانشگاه سمنان، گروه آمار

## خلاصه مقاله:

گاهی در عمل داده ها به صورت تابعی از یک متغیر دیگر هستند که به این نوع داده ها، داده های تابعی گفته می شود. اگر متغیر پاسخ اسکالر و به صورت رسته ای یا گسسته باشد و متغیرهای کمکی به صورت تابعی، آنگاه برای تحلیل این نوع داده ها از مدل خطی تابعی تعمیم یافته استفاده می شود. در این مقاله یک مدل بریده شده خطی تابعی تعمیم یافته بررسی و برای به دست آوردن برآورد پارامترهای مدل از یک رهیافت ماکسیمم درستنمایی استفاده می شود. درنهایت در یک مطالعه شبیه سازی و دو مثال کاربردی مدل و روش های ارائه شده پیاده سازی می شوند.

## کلمات کلیدی:

Covariance operator, Eigenfunctions, Functional regression, Generalized functional linear model, Karhunen-Loe ve expansion

عملگر کوواریانس، توابع ویژه، رگرسیون تابعی، مدل خطی تابعی تعمیم یافته، بسط کارهونن لونه و.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514420>

