

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL

پروپوزال

مركز آموزش  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



مركز آموزش  
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

کارگاه آنلاین  
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI  
Scopus

مركز آموزش  
آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو



Proceedings of the  
47<sup>th</sup> 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



## استنباط بیزی در توزیع وایبل نمایی تحت داده‌های سانسوریده فزاینده نوع دوم

علی آقا محمدی و محمود مینائی پور\*

دانشگاه زنجان، aghamohammadi.ali@znu.ac.ir  
دانشگاه زنجان، mahmood.minaii2015@gmail.com

### چکیده

در این مقاله استنباط بیزی تابع قابلیت اطمینان و هر دو پارامتر توزیع وایبل نمایی وقتی که داده‌ها تحت سانسور فزاینده نوع دوم مشاهده می‌شوند، مورد بحث قرار می‌گیرد. لذا ابتدا استنباط بیزی برای پارامترهای مجهول این توزیع، تحت توابع زیان مختلف در نظر گرفته می‌شود. چون برآوردهای بیزی در این مدل زمانی که هر دو پارامتر مجهول اند، به شکل بسته قابل حصول نیستند، لذا استفاده از تقریب لیندلی برای برآورد پارامترها به روش بیزی تحت توابع زیان مختلف توصیف خواهد شد. در پایان نیز شبیه سازی مونت کارلو برای مقایسه کارایی روش‌های بیزی و ماکزیمم درست‌نمایی و تجزیه و تحلیل داده‌ها ارائه می‌شود.

واژه‌های کلیدی: تحلیل بیزی، سانسور فزاینده نوع دوم، توزیع وایبل نمایی، تقریب لیندلی، شبیه سازی مونت کارلو.  
رده‌بندی موضوعی ریاضی (2010): 62N86، 65C05، 62F15.

\*مسئول مکاتبات و ارائه دهنده

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL  
پروپوزال

پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین  
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI  
Scopus

آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو