

عنوان مقاله:

مدلسازی و پیش بینی تعداد متوفیات حوادث رانندگی در استان زنجان با استفاده از مدلسازی فوریه و تحلیل دوره نگار

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تصادفات جاده ای، سوانح ریلی و هوایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی شهناز - گروه آمار و ریاضی دانشگاه آزاد زنجان

بهمن مرادی - کارمند بانک ملی اداره امور شعب استان زنجان

مهرداد ستاره - مدیر کل پزشکی قانونی استان زنجان

جواد ناصریان - گروه آمار و ریاضی دانشگاه آزاد زنجان

خلاصه مقاله:

در این مقاله ضمن معرفی روشهای الگو سازی فوریه و تحلیل دوره نگار، یک الگوی فوریه برای تعداد متوفیات حوادث رانندگی در استان زنجان بر اساس یک سری 6 ساله تعیین می کنیم. برای تعیین مولفه های سینوسی - کسینوسی معنی دار، با استفاده از دوره نگار، ترتیب اهمیت همسازها را تعیین و سپس با جستجو در بین چند همساز مهم اول، چرخه های معنی دار پنهان را پیدا می کنیم. در نهایت با استفاده از الگوی تعیین شده، تعداد متوفیات حوادث رانندگی در استان زنجان در 6 ماه آینده پیش بینی می نماییم.

کلمات کلیدی:

سری زمانی، سری فوریه، دوره نگار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271416>

