

عنوان مقاله:

ارائه روشی نوین جهت محاسبه واریانس و امید ریاضی مجموع مربع خطاها SS

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت راهبردی خدمات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهرام فرجی جونقانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه مدیریت

احمدرضا شکرچی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه مدیریت

خلاصه مقاله:

این مقاله تلاشی برای معرفی روشی جهت محاسبه واریانس و امید ریاضی مجموع مربعات خطا یعنی sum square error می باشد. که در آن از رابطه بین متغیرهای تصادفی و توزیع مربع کای با $n-1$ درجه آزادی استفاده شده است که در آن n نشان دهنده تعداد اعضای نمونه است. به نوعی هدف این مقاله این است که با استفاده از روابطی که بین متغیرهای آماری و توزیع های آماری وجود دارد، سرعت محاسبه را افزایش دهیم. در کل، با به کارگیری و شناسایی روابط میان متغیرهای تصادفی و توزیع های آماری گوناگون میتوان در محاسبه واریانس، امید ریاضی و همینطور به دست آوردن مولد گشتاورها استفاده نمود

کلمات کلیدی:

نمونه تصادفی، آماره، واریانس، امید ریاضی، واریانس نمونه S^2 توزیع مربع کای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/457321>

