

عنوان مقاله:

بررسی الگوهای رگرسیون خطی

محل انتشار:

دومین کنفرانس علوم اجتماعی، روانشناسی، علوم تربیتی و علوم انسانی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

صمد ستاری علیشاه - دانشجوی دکترای علوم اجتماعی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از آمار، در رشته های علوم تجربی، انسانی و مهندسی به قدری گسترده شده است که بدون استفاده از آمار عملاً نمی توان در این رشته ها هیچ گونه کار پژوهشی انجام داد. یکی از مهمترین شاخه های علم آمار که در چند دهه گذشته بسیار مورد توجه محققان رشته های گوناگون قرار گرفته است، رگرسیون است، به گونه ای که شاید بتوان گفت رگرسیون، پرکاربردترین مبحث علم آمار است. رگرسیون به پیش بینی مقدار یک متغیر وابسته از روی مقادیر یک یا چند متغیر مستقل اشاره می کند. در رگرسیون به جای متغیر وابسته از اصطلاحاتی مانند متغیر ملاک، نتیجه، برون داد و ... و به جای متغیر مستقل از اصطلاحاتی مانند متغیر پیش بین، اثر، برون داد و ... استفاده می شود. رگرسیون خطی یکی از روش های تحلیل رگرسیون است. رگرسیون یک نوع مدل آماری است برای پیش بینی یک متغیر از روی یک یا چند متغیر دیگر. و نوعی تابع پیش بینی کننده خطی است که در آن متغیر وابسته، متغیری که قرار است پیش بینی شود به صورت ترکیبی خطی از متغیرهای مستقل پیش بینی می شود.

کلمات کلیدی:

رگرسیون، رگرسیون خطی، آمار، روش های آماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1448643>

