

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر اندازه نمونه بر دقت پیش بینی مدل های رگرسیون لجستیک LR و تحلیل عاملی آشیان اکولوژیک ENFA

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مژده صفائی - دانشجوی دکتری علوم مرتع

مصطفی ترکش - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

معمولا پرهزینه ترین بخش از مطالعات مدلسازی توزیع گونه های گیاهی جمع اوری داده هاست در این مطالعه به بررسی ارتباط بین اثر اندازه نمونه و قدرت پیش بینی مدل های رگرسیون لجستیک و تحلیل عاملی آشیان اکولوژیک در اندازه نمونه 20 و 40 و 100 و 150 مشاهده در 5 تکرار بصورت تصادفی طبقه بندی پرداخته شد داده ها با استفاده از سطح زیر منحنی پلاتهای ROC در محیط نرم افزار MEP مورد بررسی قرار گرفت نتایج انالیز واریانس یک طرفه در سطح اطمینان 95 درصد نشان میدهد اندازه نمونه های مختلف مورد بررسی بر دقت مدلسازی رگرسیون لجستیک و تحلیل عاملی آشیان اکولوژیک اثر معنی داری نداشته است نتایج این مطالعه میتواند در کاهش هزینه های نمونه برداری مدلسازی اکولوژی به کار رود

## کلمات کلیدی:

اندازه نمونه، رگرسیون لجستیک، تحلیل عاملی آشیان اکولوژیک، سطح زیر منحنی پلاتهای ROC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236334>

