

## عنوان مقاله:

پروتکل تبدیل داده ها برای بهبود نتایج اکولوژی توصیفی و آماری پوشش گیاهی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی منابع طبیعی ایران با محوریت علوم جنگل (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نغمه پاک گهر - کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

جواد اسحاقی راد - استادیار گروه جنگلداری دانشکده ی منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

روش های آماری چندمتغیره به طور گسترده در آنالیز جوامع مورد استفاده قرار می گیرد. تبدیل داده ها یا استانداردسازی داده ها قبل از اجرای آنالیزهای چند متغیره به دلایل مختلفی به کار می رود و به عنوان ابزاری کارآمد از بروز بسیاری مشکلات اجتناب می کند. در این مطالعه، روش آنالیز مولفه ی اصلی که به طور گسترده توسط بوم شناسان استفاده می شود برای مقایسه سه روش مرسوم تبدیل داده ها لگاریتمی، توانی و حضور و غیاب برای تفکیک دو منطقه کنترل و جنگکاری اطراف فروردگاه ارومیه به کار گرفته شد. نتایج بررسی نشان داد که هر سه روش تبدیل داده می تواند صحت ارزیابی را در روش آنالیز مولفه ی اصلی بالا ببرد. اما، رج بندی با استانداردسازی حضور و غیاب تفکیک را در محور اول براساس دو متغیر تعداد در هکتار و سطح مقطع که مبین میزان نور ورودی به توده است، واضح تر نمایش داده است.

## کلمات کلیدی:

آنالیز مولفه اصلی، روش تجزیه و تحلیل چند متغیره، تبدیل لگاریتمی، تبدیل حضور و غیاب، تبدیل توانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267970>

