

## عنوان مقاله:

مقایسه اثر نقشه شیب، سنگ، کاربری در خطر بیابانزایی دشت گنبد- داشلی برون، استان گلستان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عبدالحسین آرامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه علوم کشاورزی و من

مجید اونق - استاد و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

واحد بردی شیخ - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرهاد هنردوست - کارشناس ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر، بیابانزایی به عنوان یک معضل، گریبانگیر بسیاری از کشورهای جهان، از جمله کشورهای در حال توسعه می باشد. هدف از این تحقیق، مقایسه اثر نقشه شیب، سنگ و کاربری در خطر بیابانزایی دشت گنبد - داشلی برون و همچنین ارزیابی معیار زمین شناسی و ژئومورفولوژی بر اساس متدولوژی IMDPA در وضعیت بیابانزایی و ارائه نقشه بیابانزایی در منطقه می باشد. طبق مدل به هر 3 شاخص شیب، حساسیت سنگ و کاربری اراضی بر اساس تأثیر آن در بیابانزایی وزنی داده شد، که با محاسبه میانگین هندسی از امتیاز شاخص ها و بهره گیری از نرم افزار Arcgis نقشه های وضعیت فعلی بیابانزایی مربوط به هر شاخص تهیه گردید و با تلفیق نقشه شاخص ها، نقشه وضعیت فعلی بیابانزایی معیار زمین شناسی و ژئومورفولوژی بدست آمد. برای تطابق نقشه های شیب و سنگ و کاربری از نرم افزار IDRISI و شاخص کاپا استفاده شد. نتایج بدست آمده نشان می دهد که 1/9 درصد از کل مساحت منطقه دریاچه، 81/5 درصد در کلاس متوسط و 16/56 درصد در کلاس شدید بیابانزایی قرار دارد. متوسط وزنی ارزش کمی شدت بیابانزایی برای کل منطقه بر اساس معیار انتخابی 1/99 تعیین گردیده است. همچنین نتایج بر اساس شاخص کاپا نشان داد که میزان تطابق نقشه ی حساسیت با شیب و حساسیت با کاربری و شیب با کاربری با هم تفاوت دارند. که مقادیر شاخص های کاپای محاسبه شده در نقشه های حساسیت سنگ با شیب و شیب با کاربری کمترین و در نقشه ی حساسیت با کاربری بیشترین مقدار خود را دارد.

## کلمات کلیدی:

خطر بیابانزایی، IMDPA، ژئومورفولوژی، کاپا، IDRISI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160383>

