

## عنوان مقاله:

بررسی آثار معادن بر روی نابودی و رشد گلسنگ های صخره ای شیرکوه استان یزد مطالعه موردی: معدن سنگ چینی ده بالا

## محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

ساناز علمدار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بیابانزدایی دانشگاه اردکان

## خلاصه مقاله:

گلسن گها موجوداتی هستند ریشه دار که از هم زیستی قارچ ها و مواد زنده ی نورساختی (عامل فتوسنتز) پدید می آیند. این گیاهان روی سنگ ها، صخره ها، تنه ی درختان، ساقه ی گیاهان و در سطح زمین می رویند. در واقع ساکنین خاک محسوب نمی شوند و می تواند در دمای منفی 60 درجه سانتیگراد (منفی 76 درجه فارنهایت) زنده بماند بسیاری از گلسن گها در مناطق مرطوب زندگی می کنند. اهمیت اکولوژیک گلسنگ ها به دلیل نقش آنها به عنوان سطح اول در برخی زنجیره های غذایی، اثر آنها در گسترش آتش سوزی در اکوسیستم ها و نیز تثبیت نیتروژن می باشد. بسیاری از گلسنگ ها به عنوان شاخص آلودگی در اقلیم های کوچک نیز به کار می روند. در این مقاله، آثار معادن بر روی نابودی و رشد گلسنگ های صخره ای شیرکوه استان یزد بررسی می شود که این گلسنگ ها هم به عنوان پوشش گیاهی و هم به عنوان شاخص آلودگی محسوب می شود. این مطالعه در تابستان 93 به روش بررسی مقطعی انجام گرفت. از قسمتی از شیرکوه نزدیک معدن سنگ چینی (ده بالا) بررسی انجام گرفت. نمونه برداری در این محدوده به صورت تصادفی سیستماتیک انجام شد که از 40 عدد گلسنگ (Crustose) موجود در معدن با مساحت 186944 مترمربع که مطالعه روی 7000 متر مربع انجام گرفت، 18 گلسنگ در مدت 6 ماه باقی مانده بود و 10 عدد از آنها سفید شده بودند که گلسنگ های باقی مانده نیز در حال از بین رفتن بودند و همچنین تراکم گیاهی و گلسنگ ها در منطقه با 3 روش ترانسکت نواری، روش نزدیکترین فرد و نزدیک ترین همسایه اندازه گیری شد که برای تعیین الگوی پراکنش گیاهان و گلسنگ ها، با استفاده از توزیع های آماری، از نرم افزار Ecological methodology استفاده شد. که نتیجه حاصل حاکی از آن است که گونه های گیاهی و گلسنگ ها در معرض خطر نابودی می باشند

## کلمات کلیدی:

گلسنگ ، شیرکوه یزد ، معدن سنگ چینی ده بالا ، سیستماتیک ، ترانسکت نواری ، زوجهای تصادفی ، ترانسکت نواری ، نزدیکترین فرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346206>

