**معرفي زمين لغزشهاي مخزن سد ونيار تبريز و بررسي علل وقوع آنها**

**نويسند‌گان:**

[ [رباب آذرمي عربشاه](http://www.civilica.com/modules.php?name=PaperSearch&min=0&queryWf=%D8%B1%D8%A8%D8%A7%D8%A8%20&queryWr=%D8%A2%D8%B0%D8%B1%D9%85%D9%8A%20%D8%B9%D8%B1%D8%A8%D8%B4%D8%A7%D9%87&simoradv=ADV) ] - *دانشجوي كار شناسي ارشد زمين شناسي زيست محيطي، دانشگاه صنعتي شاهرود*
[ [ناصر حافظي مقدس](http://www.civilica.com/modules.php?name=PaperSearch&min=0&queryWf=%D9%86%D8%A7%D8%B5%D8%B1&queryWr=%D8%AD%D8%A7%D9%81%D8%B8%D9%8A%20%D9%85%D9%82%D8%AF%D8%B3&simoradv=ADV) ] - *دانشيار دانشكده علوم زمين، دانشگاه صنعتي شاهرود*
[ [ابراهيم اصغري كلجاهي](http://www.civilica.com/modules.php?name=PaperSearch&min=0&queryWf=%D8%A7%D8%A8%D8%B1%D8%A7%D9%87%D9%8A%D9%85%20&queryWr=%D8%A7%D8%B5%D8%BA%D8%B1%D9%8A%20%D9%83%D9%84%D8%AC%D8%A7%D9%87%D9%8A&simoradv=ADV) ] - *استاديار گروه زمين شناسي دانشگاه تبريز*

**خلاصه مقاله:**

در اين مقاله زمين لغزشهاي قديمي موجود در محدوده مخزن سد ونيار تبريز قبل از آبگيري سد موردمطالعه قرار گرفته است. مشخصات زمين لغزشها با استفاده از تصاوير ماهوارهاي و هوايي مورد بررسي قرارگرفته سپس در بازديدهاي ميداني به عمل آمده هر كدام از آنها مورد كنترل قرار گرفته است. در اين مطالعه18 زمين لغزش شناسايي شده است كه 8 زمين لغزش از نوع عمق تا نيمه عميق ميباشد و 10 زمين لغزش ديگر از نوع سطحي يا گلروانه است. از مهمترين عواملي كه سبب ناپايداري دامنه ها در مخزن سد ونيار شده است شيب تند، توپوگرافي خشن، نوع مصالح، وجود درز و شكاف، پاشويي رودخانه و عوامل انساني ميباشد. پرشدن مخزن سد، ايجاد مشكل براي دريچه هاي آبگيري، گلآلود شدن و كاهش كيفيت آب مخزن سد، تشديد فرآيند فرسايش، از بين رفتن پوشش گياهي و زمينهاي زير كشت مهمترين اثرات وقوع زمين لغزش ميباشد.با آبگيري سد احتمال فعاليت مجدد و وقوع زمين لغزشهاي جديد در مخزن سد ونيار وجود دراد كه اين فرآيند سبب افزايش بار رسوبي ميگردد و عمر مفيد سد را كاهش ميدهد

**كلمات كليدي:**

زمين لغزش، سد ونيار، عمر مفيد سد

[ لينک دايمي به اين صفحه: <http://www.civilica.com/Paper-SGSI15-SGSI15_282.html>