

عنوان مقاله:

تخریب جنگل های منطقه ملکشاهی استان ایلام بر اثر زمین لغزش

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شمس اله عسگری - استادیار بخش تحقیقات منابع طبیعی و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

صمد شادفر - دانشیار پژوهشکده حفاظت خاک و آبریزداری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

احمد حسینی - دانشیار پژوهش، دکترای جنگل شناسی و اکولوژی جنگل، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ایلام، ایران

خلاصه مقاله:

از بین عوامل طبیعی موثر در تخریب مناطق جنگلی، زمین لغزش تاثیر بسزایی دارد. چرا که حرکات توده ای ممکن است در یک منطقه دهها، صدها و شاید هزاران هکتار از اراضی جنگلی و مرتعی که در طول سالیان متمادی به شرایط بیوستازی رسیده است در زمانی کوتاه تخریب نماید این در حالی است که از بین رفتن یک درخت چقدر نگران کننده است. در این تحقیق با هدف مساحی اراضی جنگلی و مرتعی تخریب شده یا در حال تخریب بر اثر زمین لغزشهای منطقه، از GoogleEarth برای شناسایی زمین لغزشهای جدید و وضعیت پوشش گیاهی و جنگلی منطقه، و از عکسهای هوایی سال ۱۳۴۴ جهت شناسایی زمین لغزشهای قدیمی و وضعیت پوشش گیاهی و جنگلی گذشته منطقه استفاده شد. با توجه به عملیات میدانی و اطلاعات دستگاه GPS به این نتیجه رسیدیم که با استفاده از Google Earth می توان محدوده حرکات توده ای را در یک منطقه شناسایی کرد و استفاده از این تصاویر جدید نسبت به عکس هوایی سالهای گذشته که فقط زمین لغزشهای قدیمی را نشان می دهند از دقت و صحت بالاتری برخوردار است. و زمین لغزشهای جدید در حال حاضر خطری جدی برای منطقه هستند نه زمین لغزشهای قدیمی تثبیت شده که بر روی بسیاری از این زمین لغزشها شهر ارکواز ملکشاهی ساخته شده است. با انتقال تصاویر تهیه شده، عکس ها و اطلاعات GPS به محیط GIS و رویهم گذاری پهنه های لغزشی و نقشه پوشش گیاهی، از کل مساحت شیت توپوگرافی ۱:۵۰۰۰۰۰ ارکواز ملکشاهی که معادل ۶۵۰۰۰ هکتار می باشد، ۴۵۸۲۴ هکتار دارای پوشش جنگلی و مرتعی که از این مقدار ۱۳۳۶۳ هکتار جنگل که رقم کمی نیست تحت تخریب زمین لغزش یا در معرض خطر زمین لغزش قرار دارد و برای منطقه بحرانی زیست محیطی است.

کلمات کلیدی:

ارکواز ملکشاهی، تخریب جنگل، زمین لغزش، Google Earth، GIS، GPS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1598919>

