

دبیرخانه محترم همایش ژئوماتیک

با عرض سلام

احتراماً اینجانب اصغر سپهوند کارشناس ارشد مهندسی جنگلداری دانشگاه تهران مقاله خود را تحت عنوان «بررسی امکان استفاده چندجانبه (جنگلداری و پارکداری) در جنگل خیرودکنار با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی» به حضورتان ارسال می نمایم. و در ضمن اینجانب مسئولیت مکاتبات را نیز برعهده می گیرم.

تلفن تماس: ۰۶۶۱-۳۲۲۹۵۷۱

آدرس منزل: لرستان-خرم آباد، خ رازی (شفا)، خ گلشن اول، روبروی ورزشگاه کارگران، بلوک ۱۵، منزل سپهوند.

پست الکترونیک: Asghar_Sepahvand@yahoo.com

نویسندگان:

۱- اصغر سپهوند (کارشناس ارشد جنگلداری، اداره کل منابع طبیعی استان لرستان)

۲- باریس مجنونیان (دانشیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران)

۳- مجید مخدوم (استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران)

عنوان: بررسی امکان استفاده چندجانبه (جنگلداری و پارکداری) در جنگل خیرودکنار با استفاده از سامانه

اطلاعات جغرافیایی

چکیده:

ارزیابی توان اکولوژیک به معنی بررسی قدرت بالقوه سرزمین و تعیین نوع کاربرد طبیعی آن توسط انسان می باشد. ارزیابی توان اکولوژیک جنگل خیرودکنار که جنگل آموزشی و پژوهشی دانشگاه تهران می باشد با هدف امکان استفاده چندجانبه از آن (جنگلداری و پارکداری) صورت گرفته است. از ابتدا اقدام به شناسایی و تهیه نقشه های منابع جنگل گردید.

در این پژوهش به منظور تعیین توان اکولوژیک منطقه از قابلیت سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) استفاده گردید. با رویهم گذاری نقشه های طبقات شیب و ارتفاع از سطح دریا جهات جغرافیایی در محیط Arcview نقشه توان فیزیکی تهیه شد. پس از آن با رویهم گذاری نقشه های توان فیزیکی، جنس خاک و تیپ جنگل نقشه های پایه بوم زیستی و در نهایت نقشه نهایی جنگل تهیه گردید پس از تشکیل واحدهای زیست محیطی برای انجام عمل ارزیابی از یک مدل اکولوژیکی استفاده گردید. برای اعمال مدل بر روی واحدهای زیست محیطی از برنامه SQL در محیط Arcview استفاده گردید. در پایان بخش پاتم جهت چهار کاربری بهره برداری، تفرج متمرکز، تفرج گسترده، حفاظتی ناحیه بندی شد.

کلمات کلیدی: تفرج متمرکز، تفرج گسترده، بهره برداری، سامانه اطلاعات جغرافیایی

۱- مقدمه:

^۱ کارشناس ارشد جنگلداری اداره کل منابع طبیعی استان لرستان

^۲ دانشیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

^۳ استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران