

عنوان مقاله:

بررسی تکنیک ها و ابزار تصویرسازی داده های زیست محیطی در مدیریت زیست بوم ها

محل انتشار:

اولین همایش ملی زیست بوم پایدار و توسعه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فخرالسادات حسینی نسب - کارشناس ارشد محیط زیست دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان

دانیال سوری - کارشناس کامپیوتر نرم افزار موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان

خلاصه مقاله:

زیست بوم ها (محیط زیست) به همه محیط هایی که در آن ها زندگی جریان دارد گفته می شود. مجموعه ای از عوامل فیزیکی خارجی و موجودات زنده که با هم در کنش هستند محیط زیست را تشکیل می دهند و بر رشد و نمو و رفتار موجودات تأثیر می گذارند. امروزه مدیریت و حفظ محیط زیست به عنوان یکی از مهم ترین ارکان توسعه پایدار، مسئله جهانی است که دستیابی به آن، بدون استفاده از تکنیک ها و فناوری های جدید علمی، سخت و غیر قابل دسترس می باشد. تصویر سازی داده های زیست محیطی نمایش بصری داده ها و مقادیر اندازه گیری شده است که به فهم بهتر و راحتتر حجم رو به رشد داده های متنوع زیست محیطی و نیز به برقراری ارتباط علمی یافته ها، درون و فراتر از یک جامعه علمی کمک می کند. تکنیک تصویر سازی داده های زیست محیطی در مواردی نظیر پیش بینی تغییرات آینده متغیرهایی مانند دما، فشار، بارش و ... به کار می رود. در این رابطه ابزار و تکنیک های متنوع و وسیعی جهت تجزیه و تحلیل مجموعه داده های حاصل از پژوهش های علمی وجود دارد. در این مقاله ضمن معرفی موثرترین و رایج ترین تکنیک ها و ابزار تصویر سازی داده های زیست محیطی به تشریح کاربرد، نقاط قوت و ضعف هر کدام در زمینه پژوهش های زیست محیطی پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

تصویرسازی داده ، رابط های گرافیکی کاربر ، محیط زیست ، نرم افزارهای گرافیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/256821>

