

عنوان مقاله:

ارزیابی اجرای یک دوره ده ساله طرح جنگلداری (مطالعه موردی سری 2 تپاس حوضه 36 کلاردشت)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدل سازی ریاضیات و آمار در مطالعات کاربردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی شیخ الاسلامی - گروه جنگلداری - دانشکده کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، چالوس ایران

صهبا سهامی - دانش آموخته، گروه جنگلداری - دانشکده کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، چالوس ایران

خلاصه مقاله:

سری 2 تپاس با مساحت 8452 هکتار در حوزه آبخیز 63 کلاردشت از حوزه های مدیریتی اداره کل منابع طبیعی نوشهر واقع شده است. قطعه شماره 232 با مساحت 06 هکتار به عنوان قطعه شاهد در نظر گرفته شد. در این تحقیق تغییرات وضعیت جنگل از لحاظ تعداد در هکتار و موجودی و همچنین ساختار و ترکیب جنگل در سطح سری پایش گردیده است. نمونه برداری تصادفی منظم با پلاتهای دایره ای شکل 10 آری با شبکه آماربرداری 150 در 200 متر جهت آماربرداری توده جنگلی طراحی گردید. تجزیه و تحلیل وضعیت فعلی (سال 1391) توده جنگل شامل فراوانی (تعداد در هکتار) و ظرفیت (حجم سرپا در هکتار) با وضعیت قبلی جنگل (سال 1381) مورد مقایسه و روند تغییرات ارزیابی شد. نتایج حاصل از آزمون آماری کولموگروف اسمیرنوف (K-S)، حاکی از آن است که در سطح سری تغییرات پراکنش تعداد درختان در طبقات قطری در دو دوره معنی دار بوده و در مجموع از 85/961 به 06/451 اصله در هکتار کاهش یافته است. به طور کلی تغییرات حاصله تراکم جنگل (تعداد در هکتار درختان) و موجودی حجمی سرپا طی مدت ده سال طرح اولیه و طرح تجدید نظر دارای اختلاف معنی دار نمیباشد. تعداد در هکتار درختان به مقدار 11 درصد و موجودی سرپا جنگل نیز به مقدار 7 درصد کاهش یافته است. ساختار جنگل نیز روند قبلی خود را حفظ کرده با این تفاوت که کاهش تعداد در هکتار درختان در طبقه قطری 40-80 سانتیمتری حاصل شده است. بهطور کلی تداوم پایش و کنترل نتایج حاصل از اجرای طرح در پایان دوره ده ساله و قبل از تهیه طرح تجدید نظر بعدی پیشنهاد میشود.

کلمات کلیدی:

طرح جنگلداری، سری، تراکم، حجم سرپا، جنگل طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/750629>

