

ناندر خشکه‌دار بر تنوع زپسنى اکوسپستم جنگل

(جنگل جیسا و شهرستان)

جمشید سنایی

www.ketab.ir

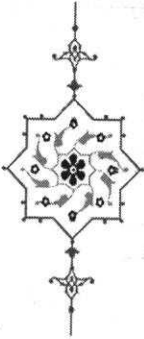


Sardar Amin Publishers

تأثیر خشکه‌دار بر تنوع زیستی
اکوسیستم جنگل

(جنگل جیسا و شهرستان)

جمشید سنایی



ویراستار: علیرضا ناصری زاده

طراح و صفحه‌آرا: المیرا هوشمندفر

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۶۲۷-۰۰۰-۰

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۲

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ تومان

سرشناسه : سنایی، جمشید، ۱۳۶۳
عنوان و نام پدیدآور : تأثیر خشکه‌دار بر تنوع زیستی اکوسیستم جنگل (جنگل جیسا و شهرستان) / نویسنده جمشید سنایی / ویراستار علیرضا ناصری زاده
مشخصات نشر : کرج: انتشارات سردار امین، ۱۴۰۲
مشخصات ظاهری : ۱۰۷ ص: جدول.
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۵۶۲۷-۰۰۰-۰
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
موضوع : جنگل و جنگلداری -- ایران -- بوم‌شناسی -- نمونه‌پژوهی
Forest ecology -- Iran -- Case studies
خشکه‌دار (جنگلداری) -- ایران -- نمونه‌پژوهی
Snags (Forestry) -- Iran -- Case studies
تنوع زیستی -- ایران -- نمونه‌پژوهی
Biodiversity -- Iran -- Case studies
رده بندی کنگره : QK۹۳۸
رده بندی دیویی : ۵۷۷/۳
شماره کتابشناسی ملی : ۹۲۲۱۹۰۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیبا

کرج-کشمیر-شهرک شهید حرمان-کوی گلستان-پلاک ۴۸

۰۹۱۲۰۲۶۷۹۵۱ - ۰۹۱۲۳۶۸۸۹۰۶ - ۰۹۱۲۵۳۹۸۸۲۳

aminnoorani30@gmail.com

فهرست

۹	فصل اول: مقدمه و کلیات پژوهش
۱۰	مقدمه و هدف
۱۴	پرسش پژوهش
۱۴	فرضیه پژوهش
۱۴	اهداف پژوهش
۱۴	کلیاتی درخصوص خشکه‌دارها
۱۴	چگونگی ایجاد خشکه‌دارها
۱۶	انواع خشکه‌دار
۱۶	خشکه‌دارسریا
۱۷	خشکه‌دارافتاده
۲۰	ارزش خشکه‌دار
۲۰	عملکرد خشکه‌دارها
۲۱	استفاده‌کنندگان از خشکه‌دارها
۲۳	گیاهان همراه خشکه‌دارها
۲۳	گیاهان همراه
۲۴	قارچ‌ها
۲۵	خزه‌ها
۲۶	سرخس‌ها و گل‌سنگ‌ها
۲۷	فصل دوم: پیشینه پژوهش
۲۸	منابع داخلی
۳۲	منابع خارجی
۴۳	فصل سوم: مواد و روش پژوهش
۴۴	مشخصات کلی منطقه مورد مطالعه
۴۴	موقعیت جغرافیایی منطقه
۴۴	اقلیم منطقه مورد پژوهش
۴۴	زمینشناسی
۴۵	خاکشناسی
۴۶	خلاصه وضعیت رویشگاهی دربخش جیسا و شهرستان
۴۸	مواد و روش‌ها
۴۸	مواد و روش‌ها
۴۹	روش بررسی و نحوه‌آماربرداری
۵۰	اندازه‌گیری تنوع زیستی از خشکه‌دارها

۵۱	اندازه‌گیری‌های کمی از خشک‌دارها
۵۲	برداشت‌های کیفی از خشک‌دارها
۵۳	پوسیدگی نرم درجه ۱:
۵۳	پوسیدگی نرم درجه ۲:
۵۴	پوسیدگی نرم درجه ۳:
۵۴	پوسیدگی نرم درجه ۴:
۵۴	سایر مشاهدات
۵۴	تجزیه و تحلیل داده‌ها
۵۷	فصل چهارم: نتایج و یافته‌های پژوهش
۵۸	نتایج مربوط به آماربرداری از درختان زنده و خشک‌دارها
۶۰	طبقه‌بندی خشک‌دارها
۶۱	نتایج مربوط به ضریب همبستگی بین متغیرهای قطر و ارتفاع خشک‌دارها و شاخص‌های گونه‌های گیاهی
۶۴	نتایج مقایسه جفتی خشک‌دارها از نظر مقدار شاخص‌های گونه‌های گیاهی
۶۶	نتایج آنالیز گرادیان مستقیم PCA
۶۹	بررسی تفاوت شاخص‌های غنا، تنوع و یکنواختی
۷۳	فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری
۷۴	کمیت خشک‌دارها
۷۴	مطالعه و بررسی میانگین شاخص‌های مختلف غنا، تنوع و یکنواختی بین سه ارتفاع از سطح دریا
۷۷	تأثیر ارتفاع از سطح دریا بر شاخص‌های تنوع زیستی
۷۸	عوامل حیاتی در حفظ و نگهداری تنوع زیستی در اکوسیستم
۸۰	پیشنهادهات
۸۲	پذیرش یا رد فرضیه
۸۳	فصل ششم: منابع و مآخذ
۸۴	منابع و مآخذ:
۹۵	فصل هفتم: ضمائم