



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

رفتار چرای دام
جلد اول
مراتع مناسب نیمه‌ارشی و کوهستان‌های مرتفع ایران

محمد فیاض زمین‌پات
با همکاری:

احمد احمدی، فریده ثقفی‌خادم، سیدعلی حسینی (سیدرضا)، سیدامیرضا حسینی
بمروود، سیدحمید حبیبیان، جمال حسینی، سعید رشوند، رضا دلاور، منصور، مصطفی
سعیدفر، کاظم ساعدی، محمدرضا شوشتری، حمزه‌علی شیرمردی، نیلوفر زارع،
حسن قلیچ‌نیا، سید میرطاهر قائمی، قادر کریمی، سیدتقی میرحاجی، سیداحمد
موسوی، رسول میرآخورلی، محمدرضا نجیب‌زاده

شناسه : ۱۳۳۵، محمد، فیاض

عنوان و نام پدیدآور : رفتار چرای دام/ تألیف محمد فیاض و مینا بیات، با همکاری احمد احمدی ... [و دیگران]؛ ویراستار علمی مرتضی اکبرزاده.

مشخصات نشر : تهران: سازمات تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری : ج: ۱ مصور(رنگی)، جدول(رنگی)، نمودار(رنگی)، شابک: ج. ۱ ۵-۳۹۲-۴۷۳-۹۶۴-۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا. مندرجات ج. ۱. مراتع مناطق نیمه‌استپی و کوهستان‌های مرتفع ایران.

موضوع : گیاهان مرتع -- ایران شناسه افزوده: بیات، مینا شناسه افزوده: اکبرزاده، مرتضی، ویراستار

شناسه افزوده : مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

رده بندی کنگره : ۱۳۳۵، الف ۱۹۳/۳ SB رده بندی دیویی: ۶۳۳/۲۰۰۹۵۵ شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۷۴۸۲۶

کمیته انتشارات

عادل جلیلی، استاد پژوهش / فاطمه سفیدکن، استاد پژوهش / محمد متینی‌زاده، دانشیار پژوهش

مصطفی جعفری، دانشیار پژوهش / سبطان اسری، استاد پژوهش / سید محسن صادقیان مطهر، کارشناس ارشد

پرویز باباخانلو، دانشیار پژوهش / خسرو ثاقب‌طالبی، دانشیار پژوهش

شناسنامه

نام کتاب : رفتار چرای دام، جلد اول: مراتع مناطق نیمه‌استپی و کوهستان‌های مرتفع ایران

تألیف : محمد فیاض، مینا بیات و همکاران

ویراستار علمی : مرتضی اکبرزاده و ویراستار ادبی: اصغر احمدی

ناظر فنی چاپ : سید محسن صادقیان مطهر صفحه آرا: حمیده کرمانی

از انتشارات : مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

سال انتشار : ۱۳۹۵-۱۳۹۶ نوبت چاپ: نخست، شمارگان: ۱۰۰۰

چاپخانه : نیاک

قیمت (ریال) : ۳۷۰۰۰۰

شابک : ۵-۳۹۲-۴۷۳-۹۶۴-۹۷۸

فهرست مطالب

۱	فصل اول: مبانی و مفهوم رفتار چرایی
۲	۱-۱- مقدمه
۴	۲-۱- عوامل مؤثر در رفتار چرایی دامها
۴	۱-۲-۱- عوامل محیطی
۴	۱-۲-۱- آب و هوا
۵	۱-۲-۱- توپوگرافی
۸	۲-۲-۱- عواصم گیاهی
۸	۱-۲-۲-۱- فراوانی گیاهان همراه
۸	۲-۲-۲-۱- مورفولوژی و ویژگی های فیزیکی گیاه
۱۲	۳-۲-۲-۱- قابل دسترس بودن علوفه
۱۴	۴-۲-۲-۱- مرحله رشد گیاه
۱۶	۵-۲-۲-۱- ترکیبات شیمیایی
۱۷	۳-۲-۱- عوامل حیوانی
۱۷	۱-۳-۲-۱- تجربه و یادگیری دام
۱۹	۲-۳-۲-۱- سن دام
۲۰	۳-۳-۲-۱- گونه دام
۲۲	۴-۳-۲-۱- حواس پنج گانه
۲۳	۴-۲-۱- مدیریت چرا
۲۵	۳-۱- تأثیر علوفه بر کارایی انرژی متابولیسمی مورد استفاده دام
۲۶	۴-۱- عوامل تعیین کننده میزان انرژی متابولیسمی مورد نیاز دامها
۲۷	۵-۱- مدت زمان چرای دام
۳۰	۶-۱- پراکنش مکانی دام
۳۲	۱-۶-۱- منابع آب
۳۵	۲-۶-۱- تغییر نوع دام

- ۳۶ ۱-۶-۳- حصارکشی
- ۳۷ ۱-۶-۴- سیستم‌های چرای
- ۳۸ ۱-۶-۴-۱- سیستم چرای مداوم
- ۳۹ ۱-۶-۴-۲- سیستم چرای تناوبی
- ۳۹ ۱-۶-۴-۳- سیستم چرای تأخیری
- ۴۰ ۱-۶-۴-۴- سیستم چرای استراحتی
- ۴۱ ۱-۶-۴-۵- سیستم‌های ترکیبی
- ۴۱ ۱-۶-۵- پرپان
- ۴۲ ۱-۶-۶- نمک، مواد معدنی و علوفه تکمیلی
- ۴۳ ۱-۶-۷- کودپاشی
- ۴۴ ۱-۶-۸- سایه
- ۴۴ ۱-۶-۹- فاکتورهای علوفه‌ای
- ۴۵ ۱-۶-۱۰- آتش سوزی
- ۴۶ ۱-۷- سرعت چرا
- ۴۶ ۱-۸- طول مسیر حرکت و چرا
- ۴۸ فصل دوم: ناحیه رویشی نیمه‌استپی و کوهستانی ایران
- ۴۸ ۲-۱- ویژگی‌های مناطق معرف ناحیه نیمه‌استپی و کوهستانی ایران
- ۵۱ ۲-۱-۱- مراتع الموت
- ۵۲ ۲-۱-۲- مراتع بادامستان
- ۵۳ ۲-۱-۳- مراتع قره‌باغ
- ۵۴ ۲-۱-۴- مراتع چشمه انجیر
- ۵۵ ۲-۱-۵- مراتع سرعلی‌آباد
- ۵۶ ۲-۱-۶- مراتع زاغه (بلومان)
- ۵۶ ۲-۱-۷- مراتع بهار کیش بینالود
- ۵۸ ۲-۱-۸- مراتع زردوان سارال

۵۹	۲-۱-۹- مراتع گون بان هرسین.....
۵۹	۲-۱-۱۰- مراتع جاشلوپار.....
۶۱	۲-۱-۱۱- مراتع کردان.....
۶۲	۲-۱-۱۲- مراتع مجیدآباد قروه.....
۶۳	۲-۱-۱۳- مراتع ژرف تربت حیدریه.....
۶۴	۲-۱-۴- مراتع سهند.....
۶۵	۲-۱-۵- مراتع کرسنگ.....
۶۶	۲-۱-۱۶- مراتع پلور.....
۶۷	۲-۱-۱۷- مراتع فیروزکوه.....
۶۸	۲-۱-۱۸- مراتع گوراب، سکوه.....
۶۹	۲-۱-۱۹- مراتع حاشیه دریاچه ارومیه.....
۷۱	فصل سوم.....
۷۱	تعیین رفتار چرای دام.....
۷۲	فصل چهارم.....
۷۲	بررسی رفتار چرای دام در رویشگاه‌های معرف ناحیه زیست‌محیطی و کوهستانی ایران.....
۷۲	۴-۱- مرتع الموت.....
۷۵	۴-۲- مرتع تخراب.....
۷۷	۴-۳- مرتع کردان.....
۸۱	۴-۴- مرتع قروه.....
۸۴	۴-۵- مرتع ارتفاعات صحنه.....
۸۷	۴-۶- مرتع سرعلی‌آباد.....
۹۰	۴-۷- مرتع زاغه.....
۹۳	۴-۸- مرتع پلور.....
۹۶	۴-۹- مرتع فیروزکوه.....
۹۸	۴-۱۰- مرتع کرسنگ.....

۱۰۲	۱۱-۴ مرتع تربت حیدریه
۱۰۵	۱۲-۴ مرتع جاشلوبار
۱۰۸	۱۳-۴ مرتع سارال
۱۱۱	۱۴-۴ مرتع قره‌باغ
۱۱۲	۱۵-۴ مرتع چشمه‌انجیر
۱۱۴	۱۶-۴ مرتع بادامستان
۱۱۶	۱۷-۴ مرتع بالود
۱۲۰	۱۸-۴ مرتع سهند
۱۲۴	۱۹-۴ مرتع گوب
۱۲۸	فصل پنجم
۱۲۸	جمع‌بندی نهایی
۱۳۷	منابع