



سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



معاونت علمی و فناوری

شبکه دانش کشاورزی

سلسله برنامه‌های ویدیو کنفرانس انتقال دانش به روز در گستره ملی بخش کشاورزی

عنوان:

چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس

سخنران:

دکتر مازیار حیدری

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان

۲۳ شهریور ۱۴۰۴ - ساعت: ۱۰



اللَّهُمَّ ارْحَمْنا



سیریا که گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



عنوان:

چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس

مازیار حیدری

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان



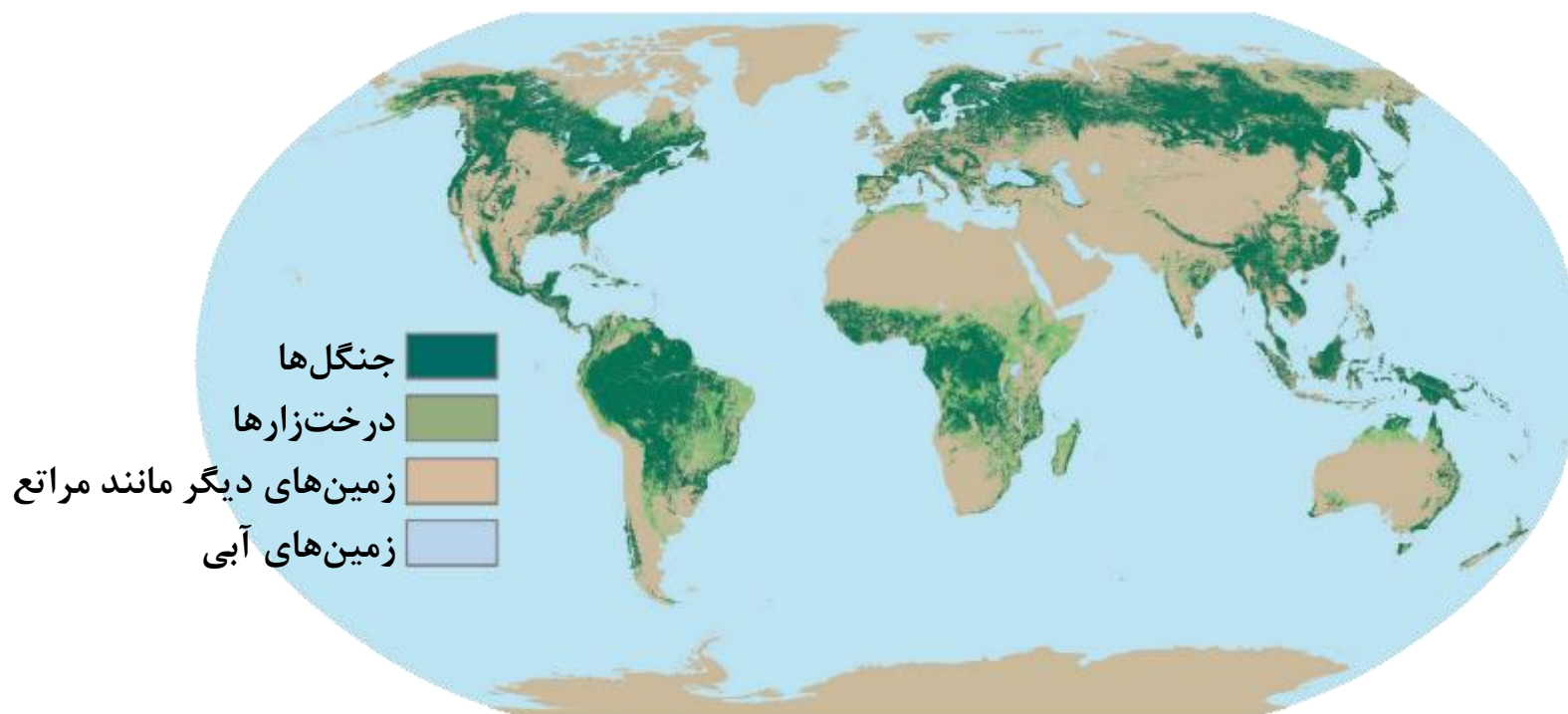
سیر یادگاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

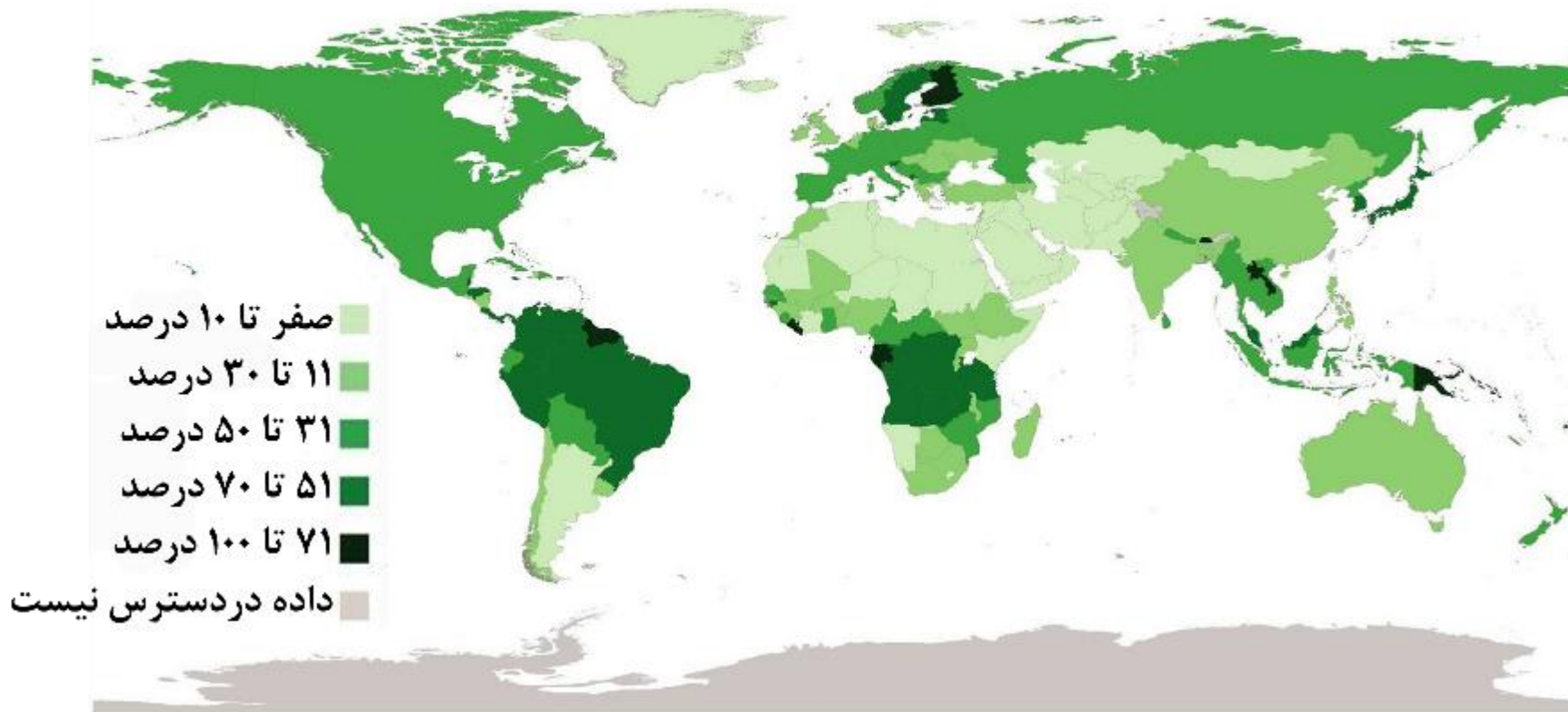


جنگل‌ها، ۳۰ درصد از سطح خشکی‌های کره زمین را به خود اختصاص داده‌اند.





نسبت مساحت جنگل‌ها به مساحت کشورهای جهان



۲



سیر یادگاری برای تولید

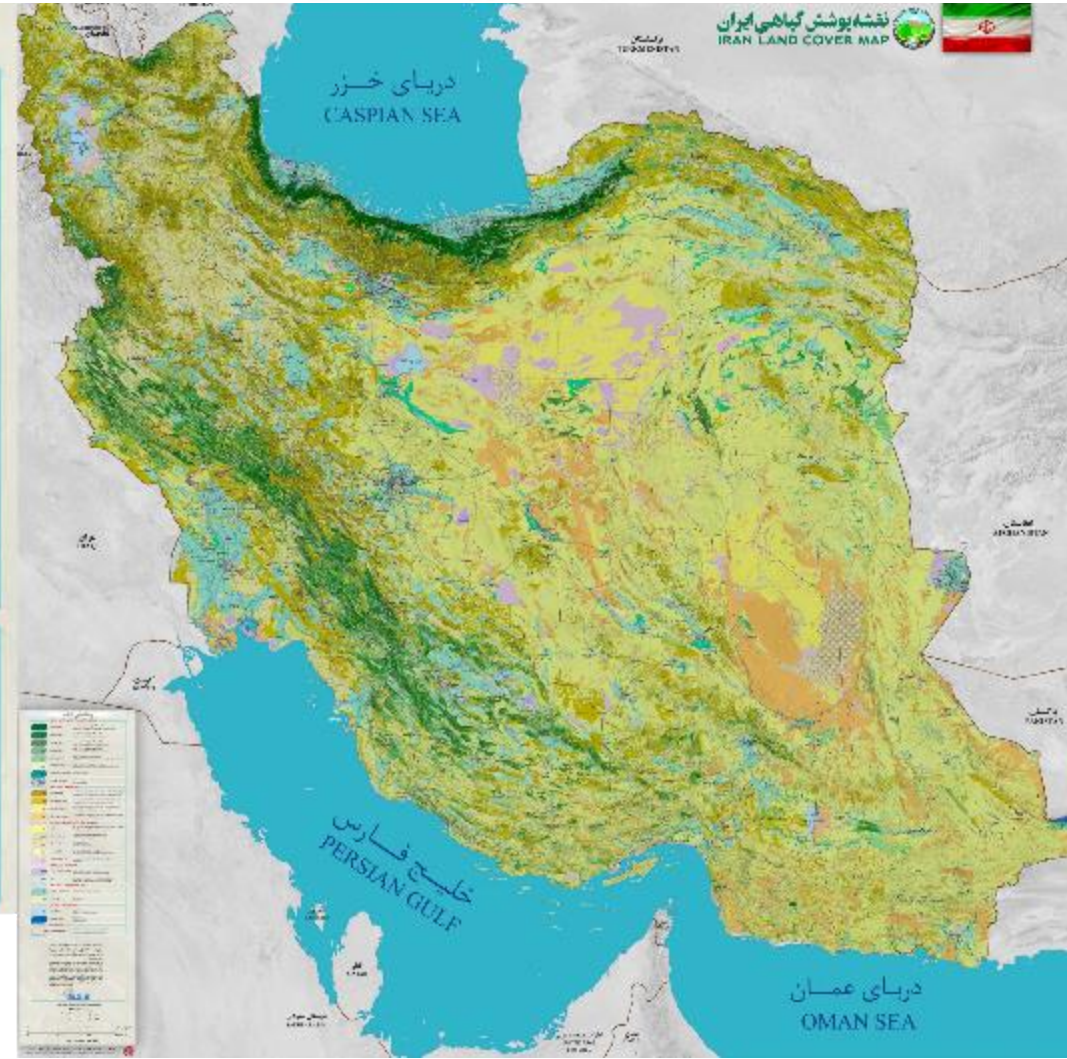
دانشنامه نقشه

اراضی جنگلی و بیشه زار Forest/Wood land

F1	اراضی جنگلی	جنگل با تراکم تاج پوشش بیش از ۵۰ درصد Forest with more than 50 percent canopy cover
F2	اراضی جنگلی	جنگل با تراکم تاج پوشش ۲۵-۵۰ درصد Forest with 25-50 percent canopy cover
F3	اراضی جنگلی	جنگل با تراکم تاج پوشش ۱۰-۲۵ درصد Forest with 10-25 percent canopy cover
F4	اراضی جنگلی	جنگل با تراکم تاج پوشش ۵-۱۰ درصد Forest with 5-10 percent canopy cover
F5	اراضی جنگلی	جنگل با تراکم تاج پوشش ۱-۵ درصد Forest with 0-5 percent canopy cover (Scattered trees)
SH	بیشه زار و درختچه زار	درختچه زار با تراکم تاج پوشش بیش از ۱۰ درصد Shrublands with more than 10 percent canopy cover
PF	جنگل‌های دست کاشت	Plantation forests
	جنگل‌های ماندابی	جنگلهای محدوده جزر و مد سواحل جنوب کشور Mangrove forests

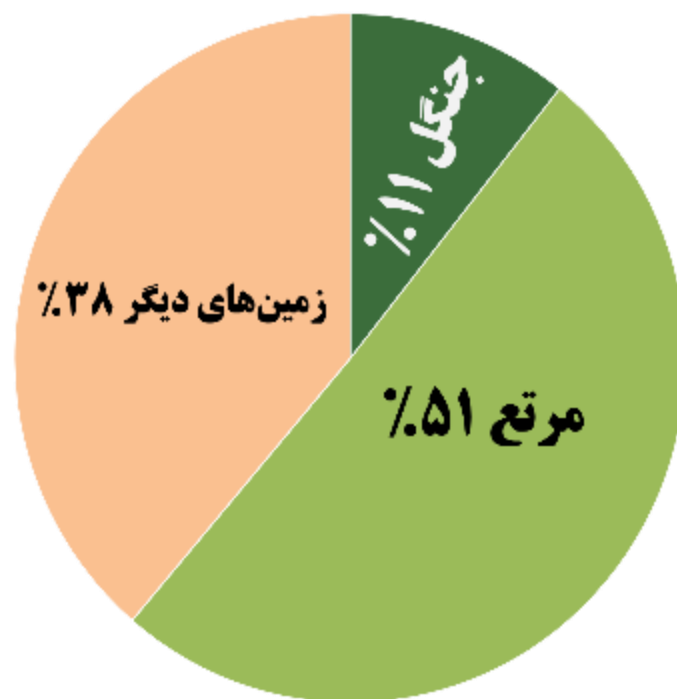
اراضی مرتعی Range land

R1	مراتع متر اکم	مرتع با تراکم تاج پوشش بیش از ۵۰ درصد (گیاهان یک ساله و چند ساله) Rangelands with more than 50 percent canopy cover
R2	مراتع نیمه متر اکم	مرتع با تراکم تاج پوشش ۲۵-۵۰ درصد (گیاهان یک ساله و چند ساله) Rangelands with 25-50 percent canopy cover
R3	مراتع کم متر اکم	مرتع با تراکم تاج پوشش ۵-۲۵ درصد (گیاهان یک ساله و چند ساله) Rangelands with 5-25 percent canopy cover
BL	بیرون زدگی سنگی	اراضی با تراکم تاج پوشش گیاهی کمتر از ۵٪ و بیرون زدگی‌های سنگی Rangelands with less than 5 percent canopy cover and out crop





نسبت مساحت جنگل‌ها و مراتع به مساحت ایران





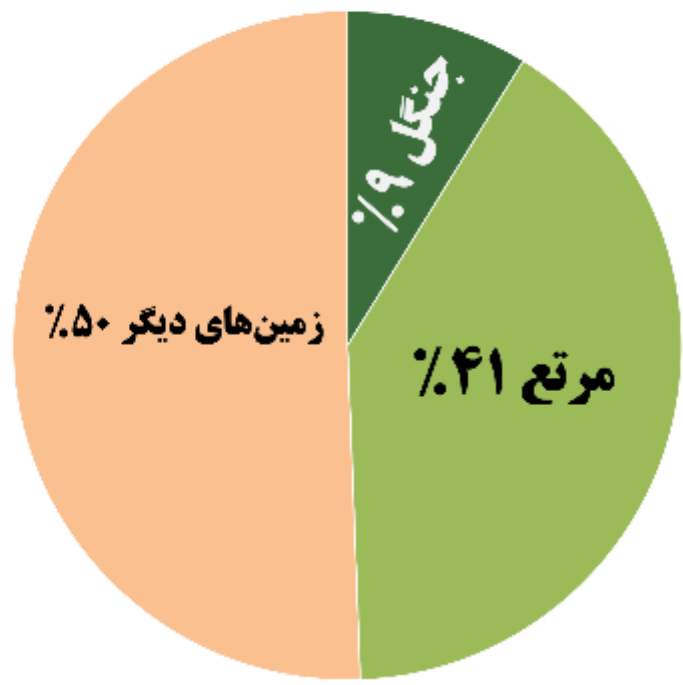
سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

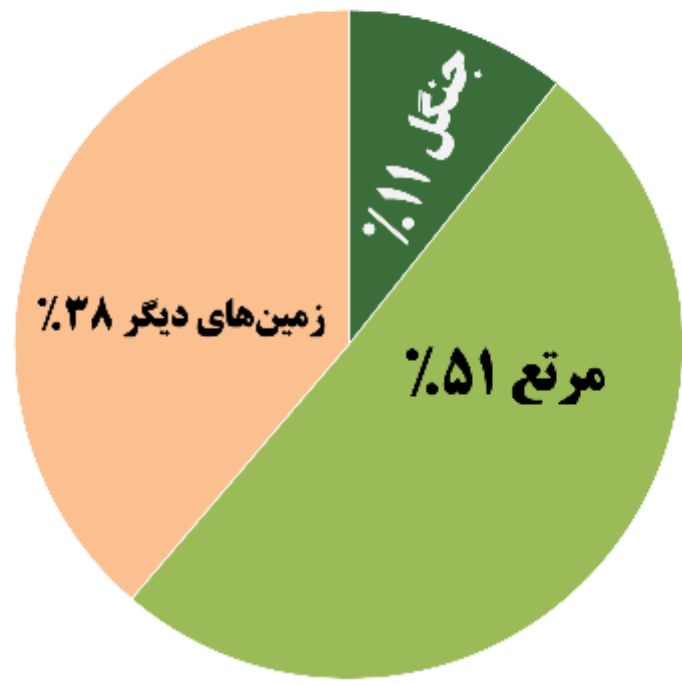


نسبت مساحت جنگل‌ها و مراتع به مساحت استان کردستان

استان کردستان



ایران



۲



سیرانه‌گذاری برای تولید

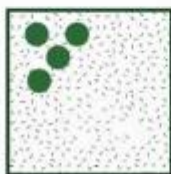
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



تعریف جهانی جنگل

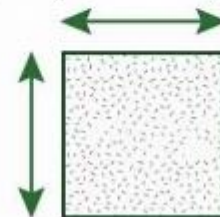
حداقل تاج پوشش



حداقل میانگین ارتفاع درختان



حداقل مساحت جنگل



۲



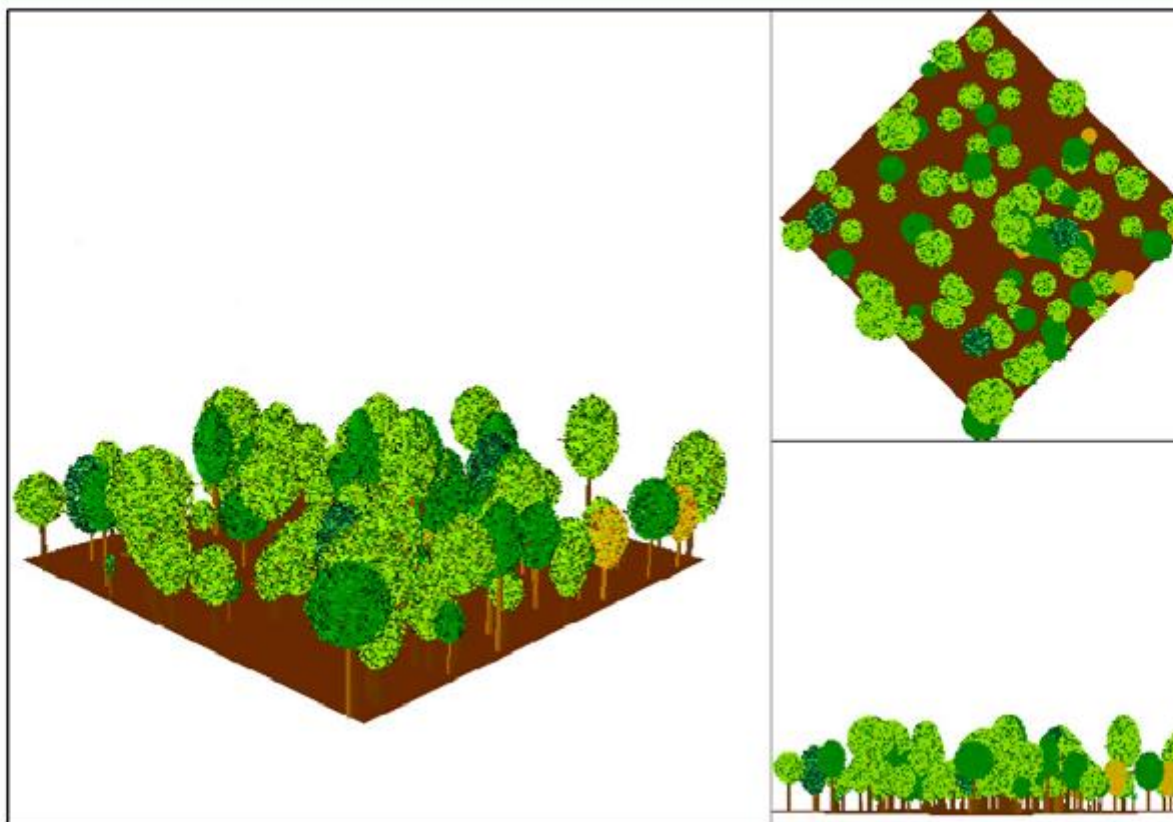
سیرانه گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



تاج پوشش جنگل



۲

مساحت و نقشه پوشش گیاهی ۱۳۹۹

- حوزه های آبخیز
- بیابان‌های ایران
- مناطق ایران
- جنگل‌های ایران
- پارک های جنگلی
- ذخیره گاه جنگلی
- گیاهان دارویی

تولید نهال، حرکت برای توسعه پوشش گیاهی

آخرین اخبار

- عزم جدی سازمان منابع طبیعی برای تولید و کاشت یک میلیارد نهال
- نقش روابط عمومی در بیان کارکردهای منابع طبیعی انکارناپذیر است
- اطلاعیه شماره ۷ نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه های اجرایی کشور
- بررسی راه های همکاری وزارت دفاع و منابع طبیعی برای اطفای حریق جنگل ها
- بیش از ۱۰۱ هزار هکتار اراضی

اطلاعیه

مساحت و نقشه پوشش گیاهی ۱۳۹۹

دریافت جدول مساحت عرصه های منابع طبیعی (جنگل، مرتع و اراضی با پوشش کمتر از ۵ درصد و فاقد پوشش) به تفکیک استان ها

دریافت جدول مساحت عرصه های منابع طبیعی به تفکیک پوشش گیاهی (۱۳۹۹)

دریافت نقشه پوشش گیاهی ایران (تولید سال ۱۳۹۹)

دریافت نقشه پوشش جنگلی زاگرس با استفاده از عکس های دهه ۱۳۴۰ (تولید سال ۱۳۹۹)

اطلاع رسانی



download.png

Show all



سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

مساحت عرصه‌های منابع طبیعی به تفکیک کیفیت (۱۳۹۹)

اراضی جنگلی و بیشه زار		۱۳۹۹	
جنگل انبوه	جنگل با تراکم پوشش بیش از ۵۰ درصد	۲۵۰۹۰۲۵	۱۷,۶۴۹,۸۹۰
جنگل نیمه انبوه	جنگل با تراکم پوشش ۲۵-۵۰ درصد	۱۷۱۵۹۳۰	
جنگ تنگ	جنگل با تراکم پوشش ۲۵-۵ درصد	۷۵۴۲۹۶۰	
اراضی جنگلی	جنگل با تراکم پوشش ۵-۱ درصد	۱۸۱۶۲۳۷	
بیشه زار و درختچه زار	درختچه زار با تراکم تاج پوشش بیش از ۱۰ درصد	۲۵۸۳۳۵۷	
جنگل های دست کاشت		۱۴۵۵۹۵۷	
جنگل های ماندابی	جنگلهای محدوده جذر و مد سواحل جنوب کشور	۲۶۴۲۶	
اراضی مرتعی			
مراعی متراکم	مراعی با تراکم تاج پوشش بیش از ۵۰ درصد (گیاهان یک ساله و چند ساله)	۵۴۲۱۹۹۰	۸۳,۳۰۹,۱۶۷
مراعی نیمه متراکم	مراعی با تراکم تاج پوشش ۲۵-۵۰ درصد (گیاهان یک ساله و چند ساله)	۲۰۹۳۰۸۴۷	
مراعی کم تراکم	مراعی با تراکم تاج پوشش ۲۵-۵ درصد (گیاهان یکساله و چند ساله)	۵۶۹۵۶۳۲۹	
پدیده های بیابانی (فاقد پوشش گیاهی)			
کوبیر	اراضی پست بیابانی بدون پوشش گیاهی و عموماً دارای املاح بسیار زیاد	۷۰۷۰۷۰۴	۲۹,۰۴۳,۵۱۳
تپه های عاسه ای	اشکال مختلف اراضی عاسه ای	۱۵۴۲۴۶۲	
پهنه های عاسه ای	اراضی عاسه ای مسطح	۷۵۷۵۲۵	
دق های رسی	سطوح صاف و صیقلی رسی در منطقه کوبیر	۲۵۸۱۶۲	
اراضی شور و نمکزار	اراضی با سطوح نمکی (حاوی قشری از نمک در سطح خاک)	۳۰۹۰۸۹۳	
بیرون زندگی سنگی	اراضی با تراکم تاج پوشش گیاهی کمتر از ۵٪ و بیرون زندگی های سنگی	۱۶۳۲۳۷۶۸	

منابع طبیعی کشور



سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

منابع طبیعی کشور

رفند	اراضی جنگلی		۱۷۶۴۹۸۹۰	
	اراضی مرتعی		۸۳۳۰۹۱۶۷	جمع
	اراضی با پوشش کمتر از ۵% و بدون پوشش ۱۳۹۹		۲۹۰۴۳۵۱۳	

مجموع: ۱۳۰ میلیون هکتار
۷۹/۲ درصد از سطح کشور



سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

وضعیت منابع طبیعی کشور (آبخیزداری)





سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

حوضه های آبخیز کشور



بر اساس تقسیمات آبخیزداری، عرصه حوزه‌های آبخیزداری حدود ۱۲۵ میلیون هکتار از مساحت کشور را در بر می‌گیرد. حدود ۳۹ میلیون هکتار باقیمانده از سطح کشور را مناطق بیابانی، کویری، باتلاق‌ها، دریاچه‌ها، شهرها و... تشکیل داده است.

۱۳۰ میلیون هکتار از سطح کشور

۷۹/۹ درصد از سطح کشور

دریافت ۳ درصد از بارنگی کشور

وجود ۷ رواناب کشور از کردستان



سیرانه کذاری برای تولید

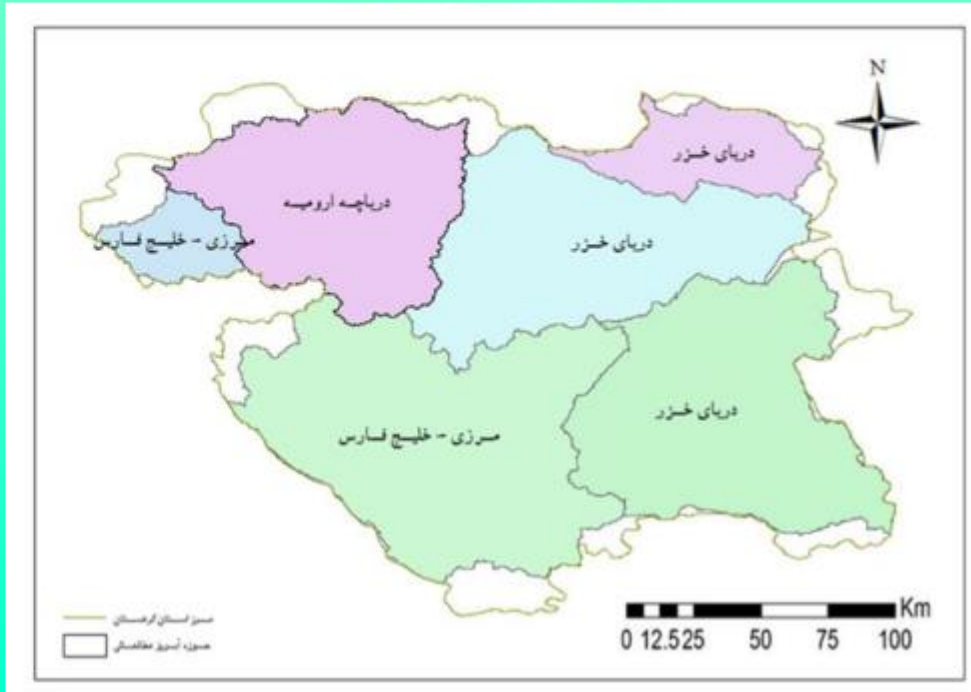
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

حوضه های آبخیز استان کردستان

استان سرمنشاء پنج حوزه آبخیز در کشور است





سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

جنگل‌های
استان کردستان
(سال ۱۳۹۹)



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری

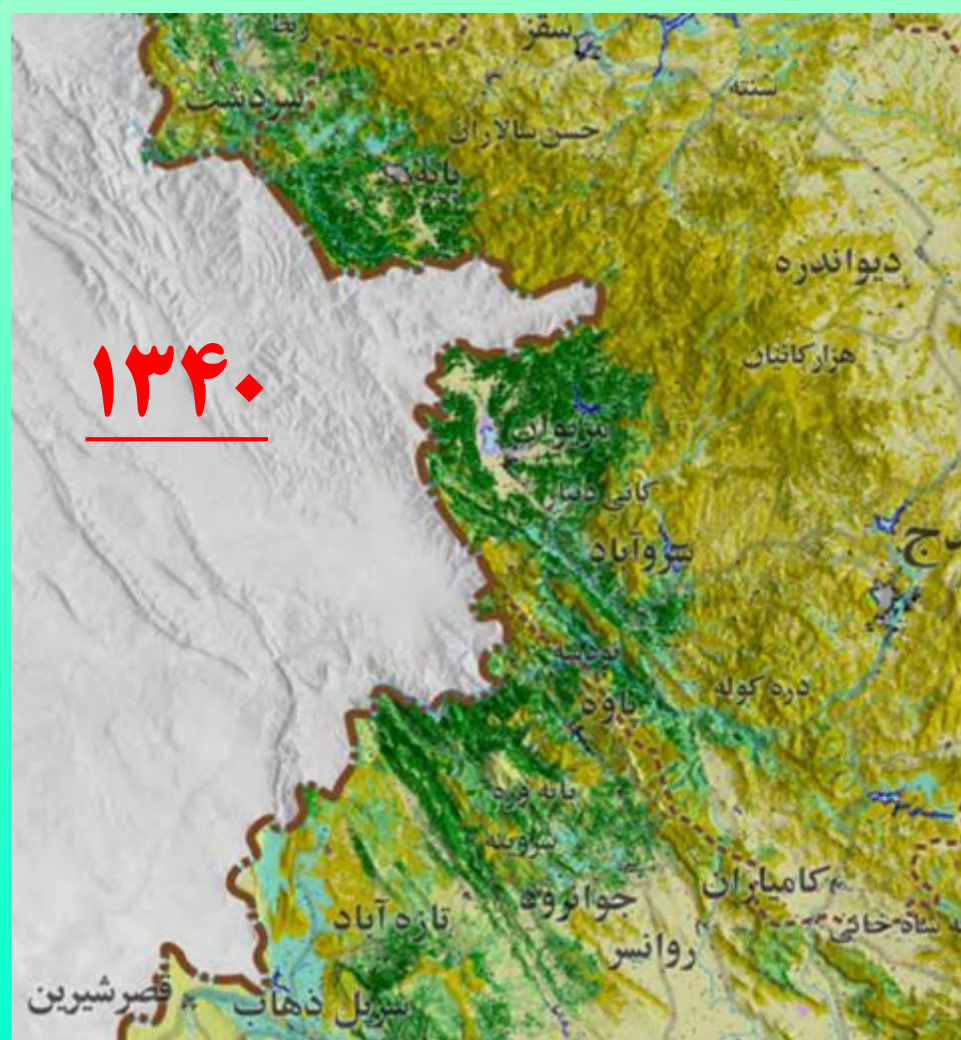
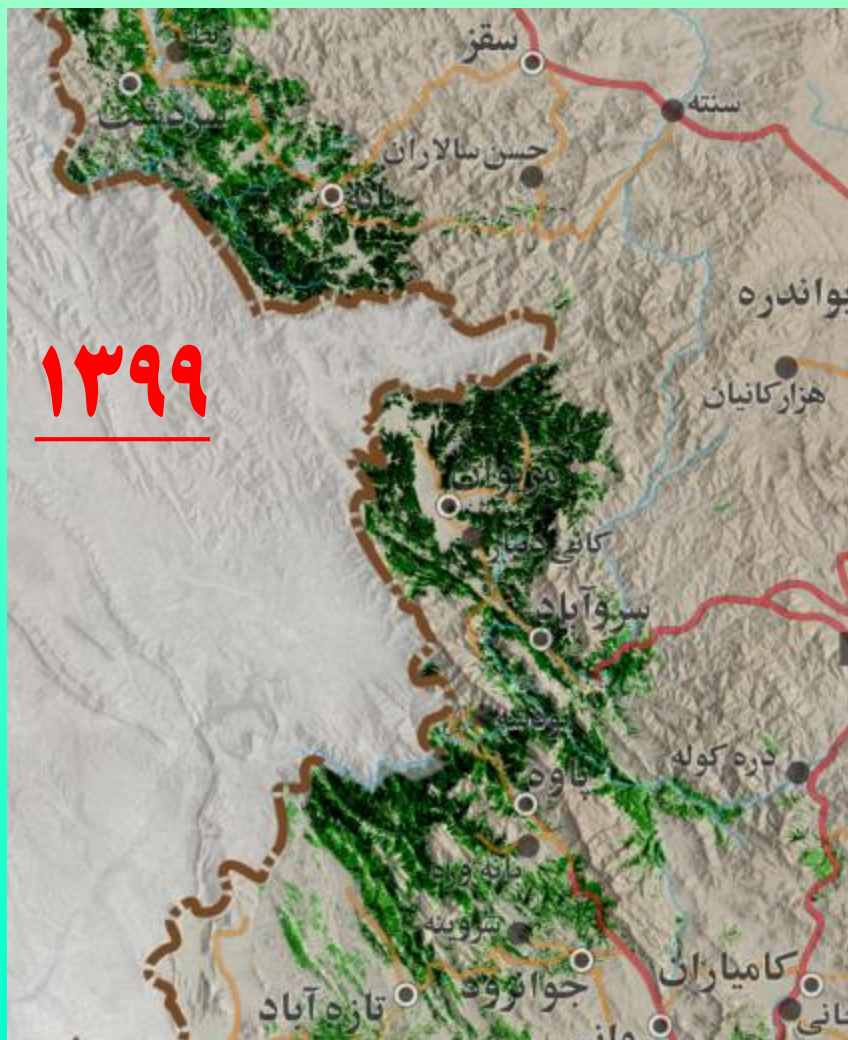


سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس - ارائه دهنده: مازیار حیدری



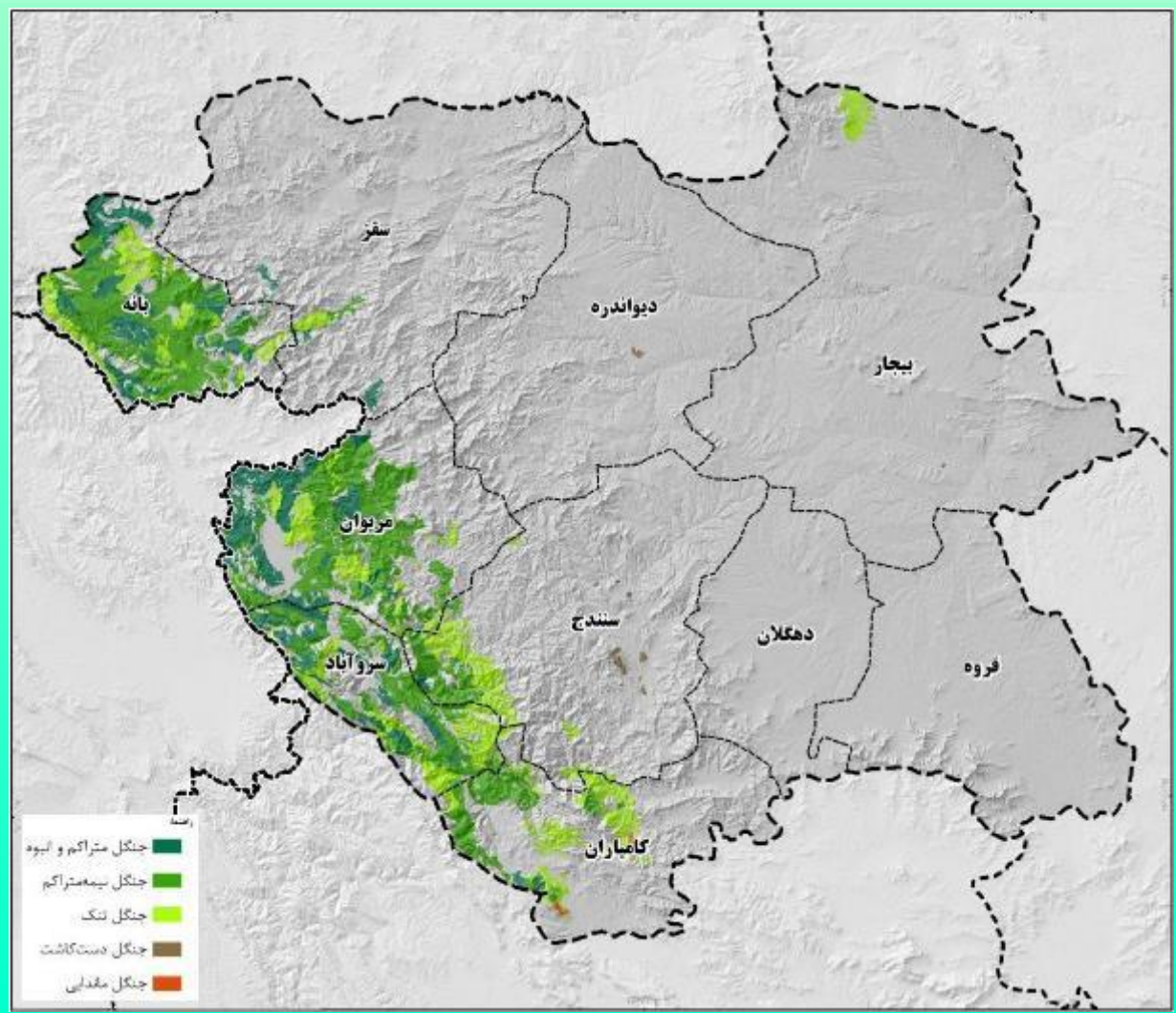
سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

جنگل‌های استان کردستان



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



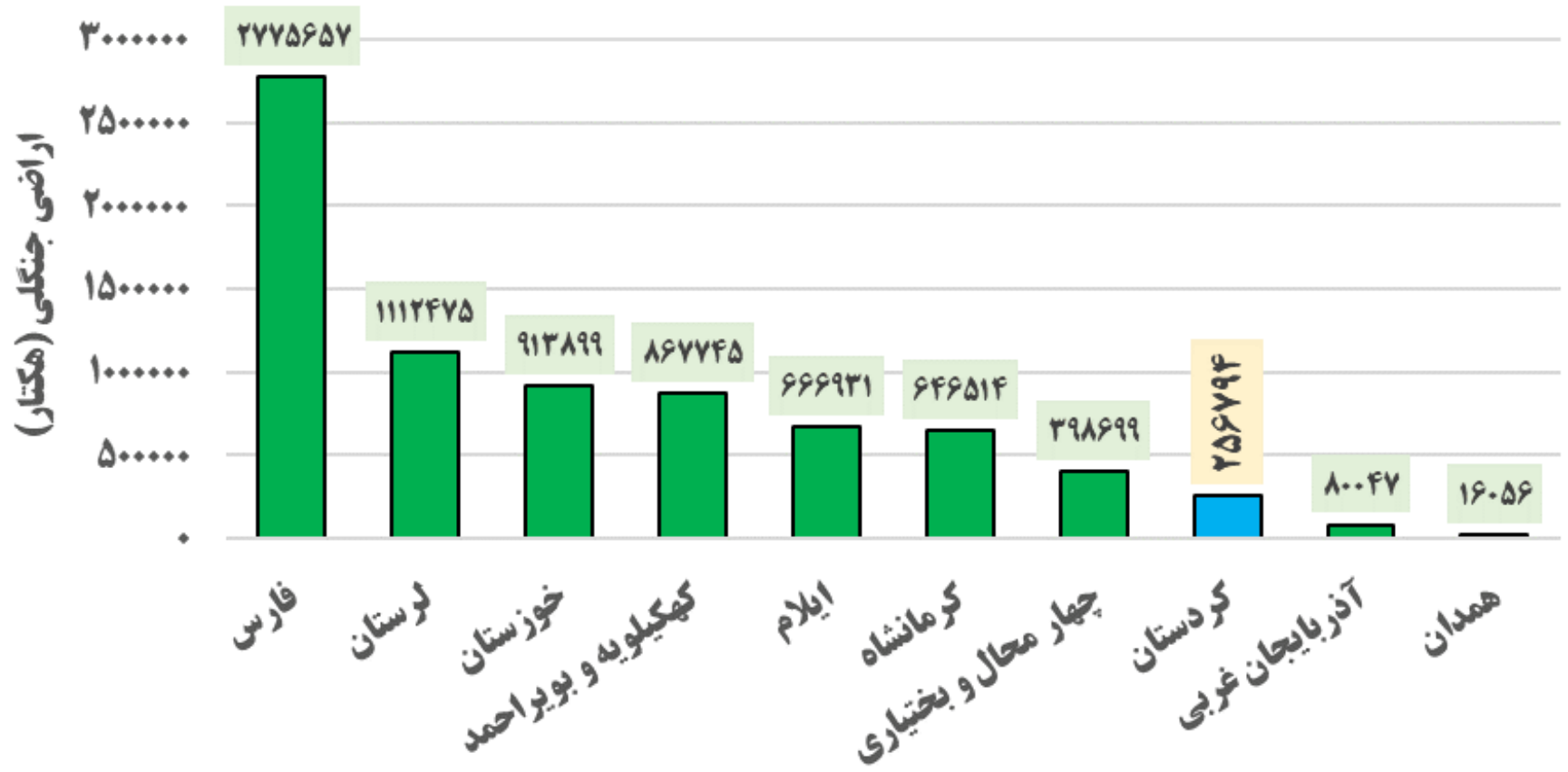
سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

جنگل‌های استان کردستان





سیرما که گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



جنگل‌های استان کردستان



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



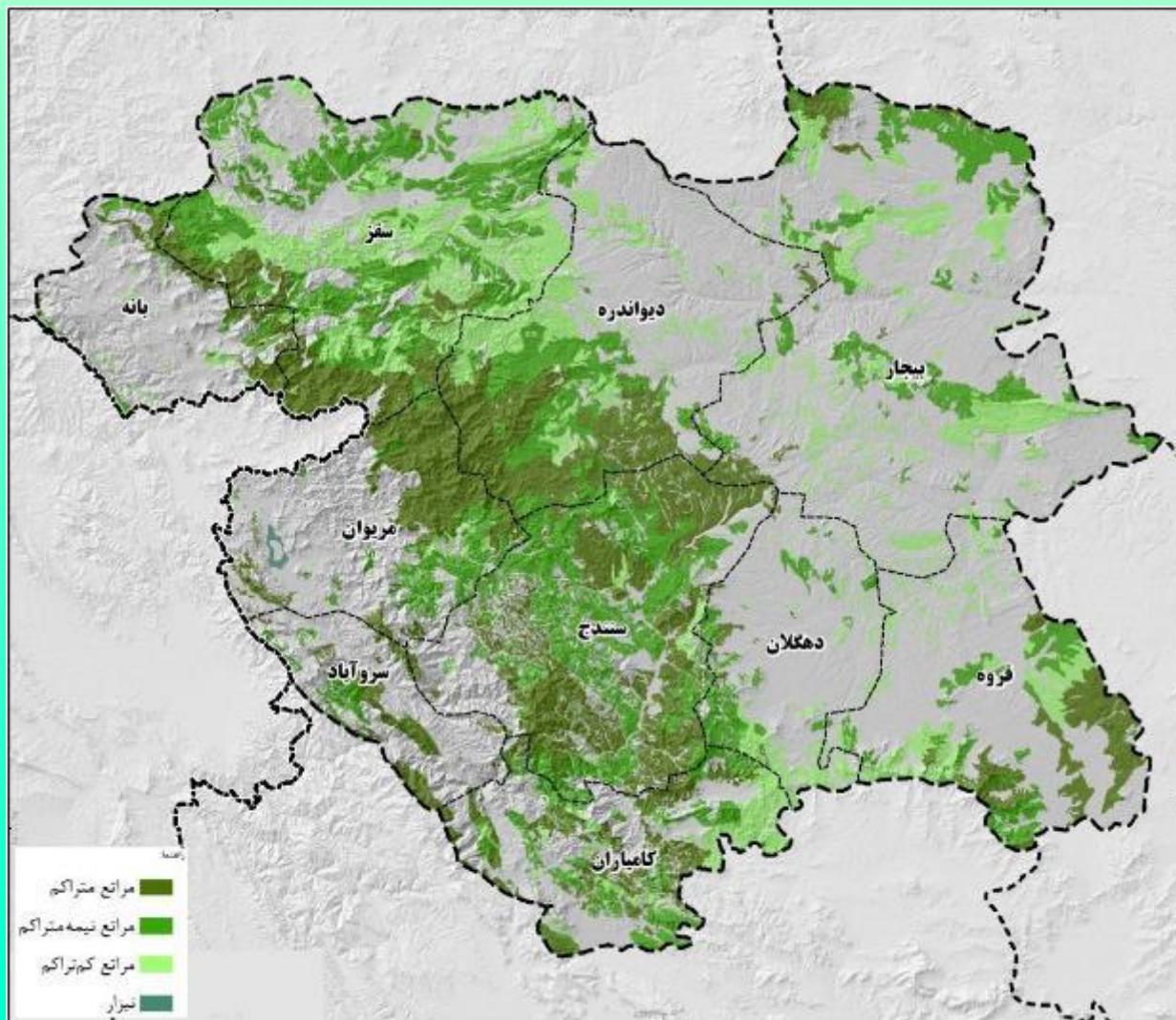
سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

مناطق استان کردستان



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



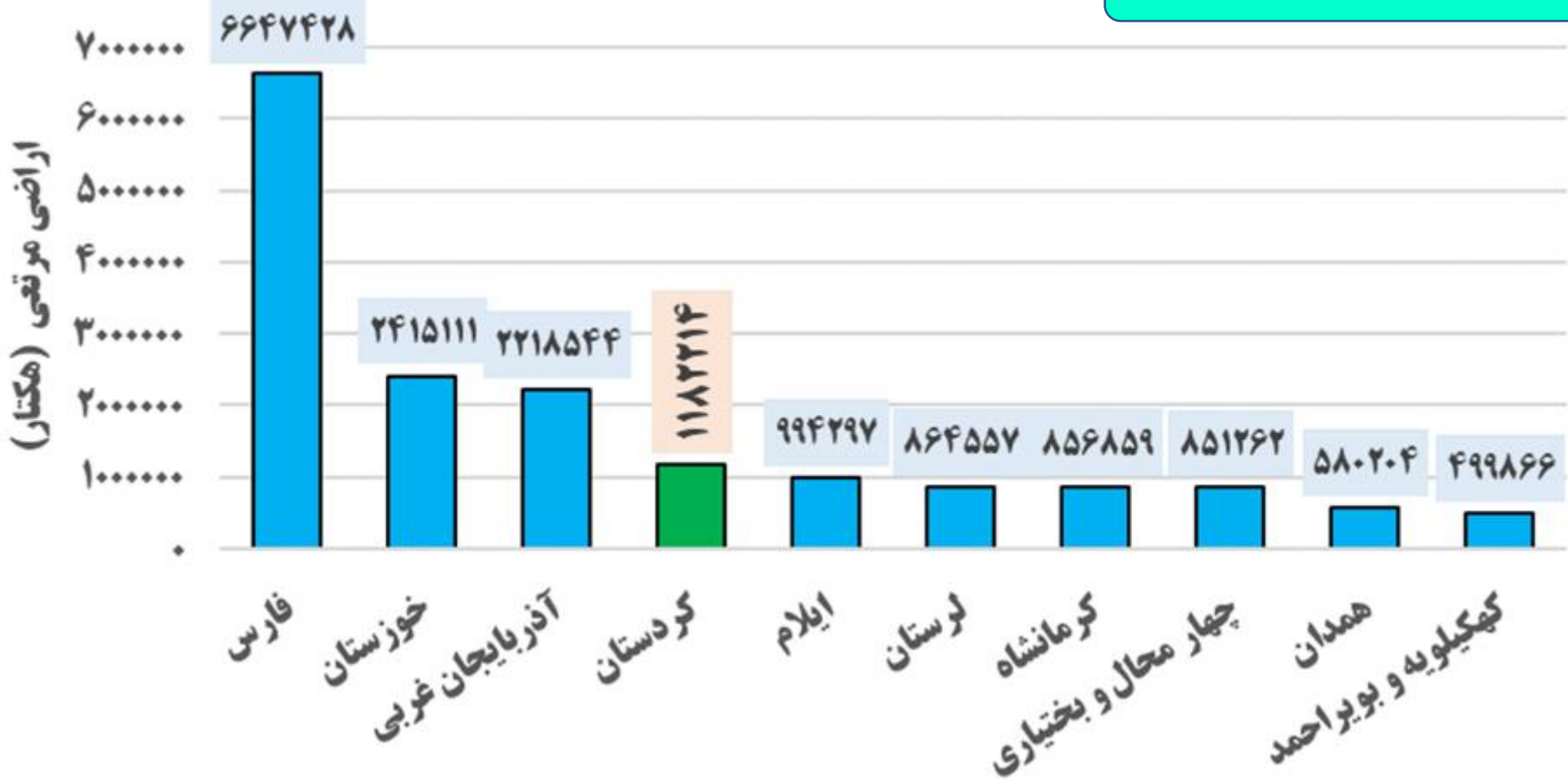
سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

مراتع استان کردستان





سیریا که گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



مواقع استان کردستان



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سازمان جهاد کشاورزی

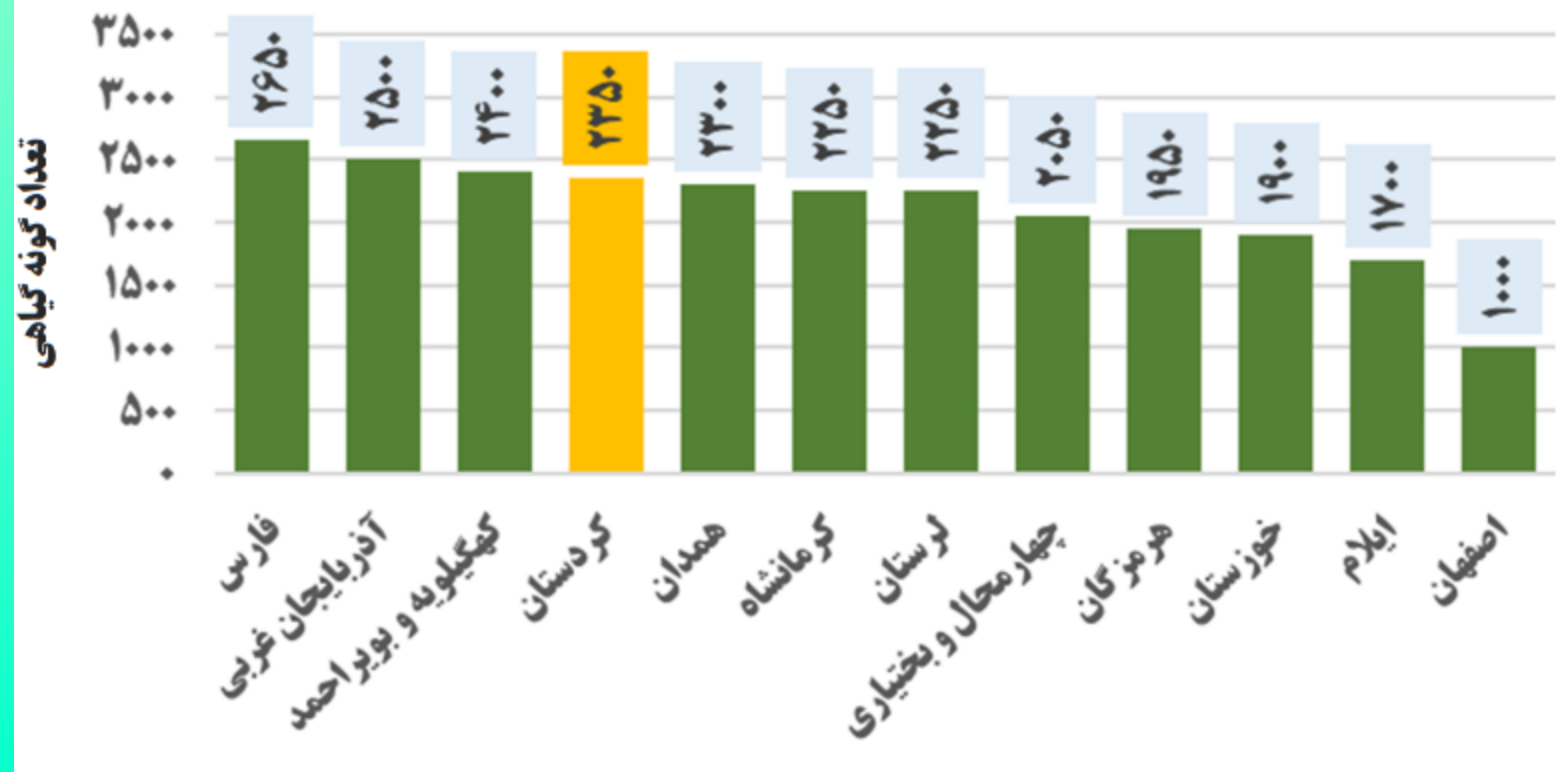
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

فلور استان کردستان

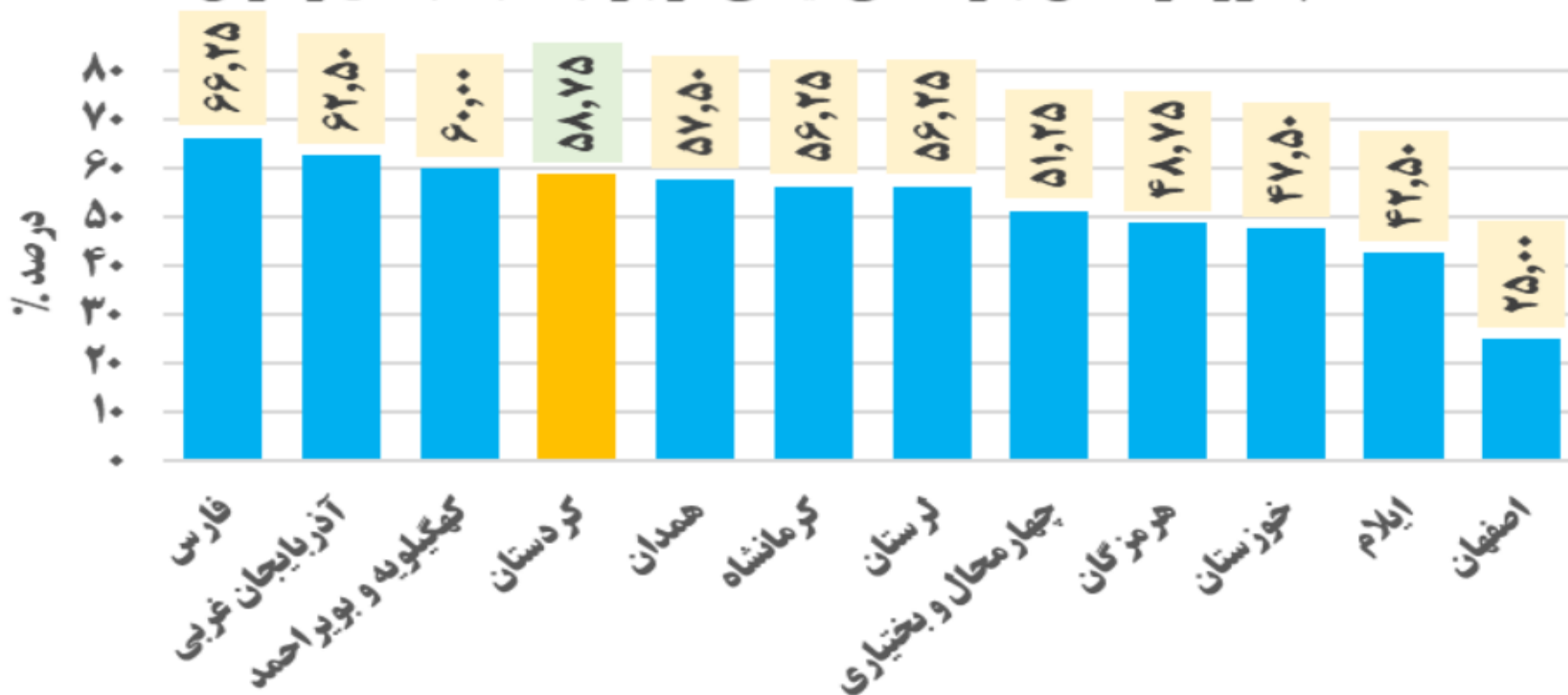
وضعیت فلور (تعداد گونه گیاهی) استان های زاگرسی





فلور استان کردستان

سهم فلور هر استان (گونه های گیاهی موجود) نسبت به کل زاگرس





سازمان جهاد کشاورزی

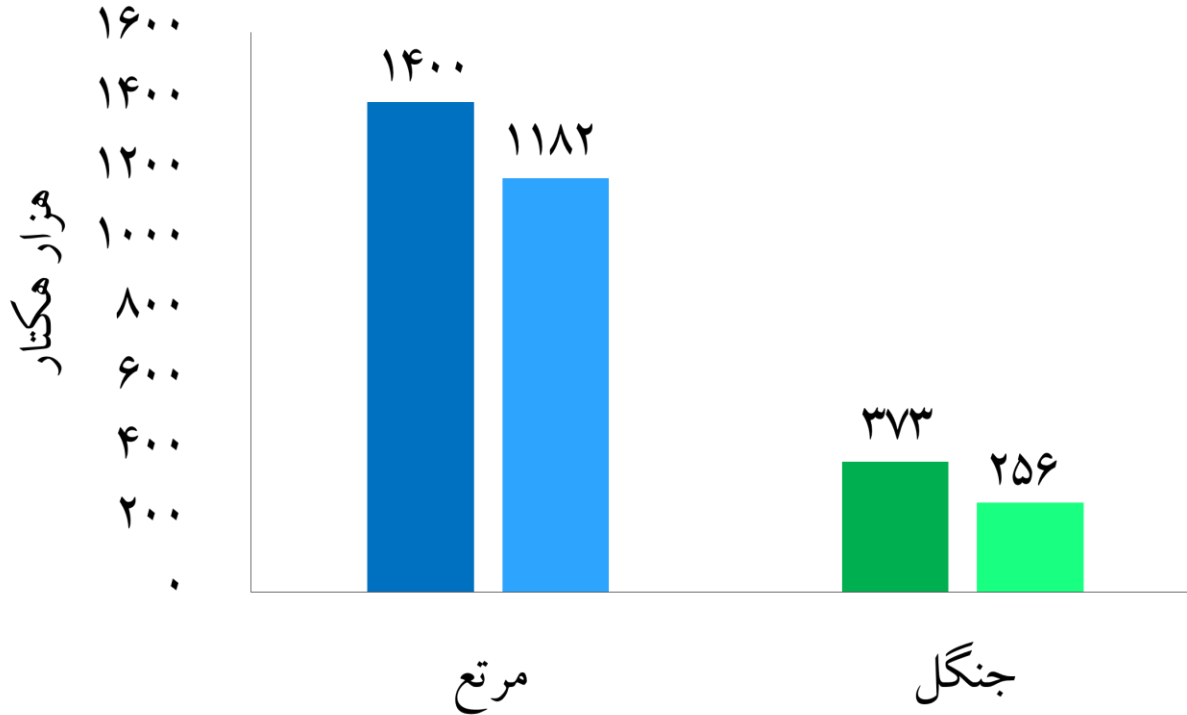
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



۱۴۴۰۳۳۵
هکتار

۴۹/۴ درصد
از سطح استان

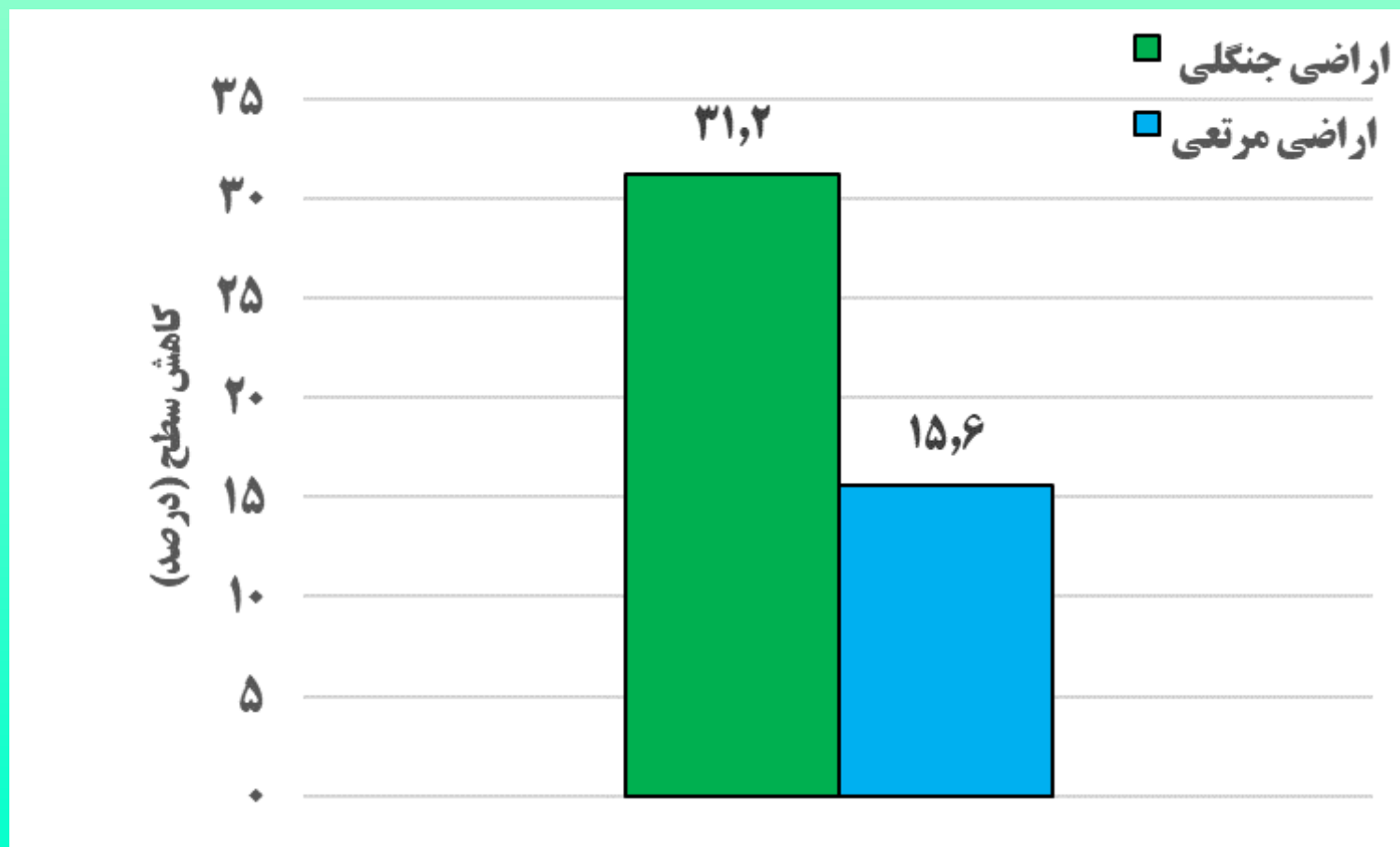
کاهش مساحت جنگل‌ها و مراتع در استان کردستان طی دو دهه اخیر



۲



کاهش سطح جنگل ها و مراتع





سازمان توسعه و ترویج کشاورزی
سازمان جهاد کشاورزی
وزارت جهاد کشاورزی

سازمان توسعه و ترویج کشاورزی
سازمان جهاد کشاورزی
وزارت جهاد کشاورزی



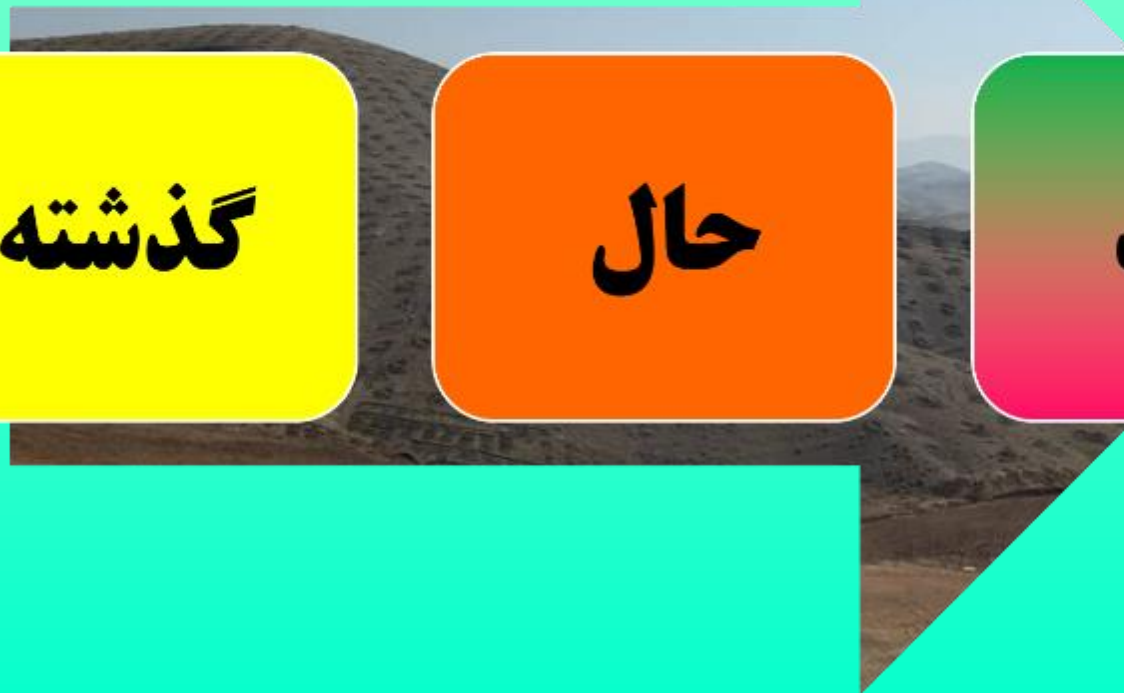
چالش‌های منابع طبیعی
کشور و استان کردستان

وضعیت منابع طبیعی استان

گذشته

حال

آیند





سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



منابع طبیعی استان (گذشته)



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

منابع طبیعی استان (گذشته)



- (1) جمعیت کمتر
- (2) تکنولوژی ضعیف تر
- (3) تخریب ها کمتر



سازمان جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



منابع طبیعی استان (حال)



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



منابع طبیعی استان (حال)

زوال اکوسیستم

تغییر اقلیم و
بحران های
محیط زیستی

تخریب منابع
طبیعی (انسانی
و طبیعی)



سازمان جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌های منابع طبیعی کشور و استان کردستان

اول: حکمرانی منابع طبیعی در کشور

دوم: تغییر اقلیم و محیط‌های طبیعی

سوم: تغییر کاربری عرصه‌های طبیعی کشور

چهارم: چالش‌های ساختاری سازمان جنگل‌ها

پنجم: عدم توسعه متوازن در زاگرس و استان

دوم: تغییر اقلیم و محیط‌های طبیعی

چالش‌های منابع طبیعی زاگرس

استانها ۱۰:۲۵ ۱۳۹۱-۱۲-۱۵

مدیرکل منابع طبیعی کردستان:
وقوع 167 فقره آتش‌سوزی در مناطق جنگلی / فرسایش خاک در کردستان 2.5 تن در هکتار است

خبرگزاری فارس: مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کردستان گفت: امسال 167 فقره آتش‌سوزی در مناطق جنگلی استان رخ داده است.

استانها / کردستان ۱۰ دی ۱۳۹۸، ۱۳:۴۱

رئیس سازمان جهاد کشاورزی کردستان:
میزان فرسایش خاک در کردستان سالانه ۱۸ تن در هکتار است

یکشنبه / ۱۷ آذر ۱۳۹۸ / ۰۸:۱۵ دسته‌بندی: کردستان کد خبر: 98091711966

مدیر مرکز پژوهش و توسعه جنگلداری زاگرس شمالی اعلام کرد:

کردستان دارنده رتبه اول فرسایش خاک در کشور



سازمان جهاد کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



دوم: تغییر اقلیم و محیط‌های طبیعی

چالش‌های منابع طبیعی زاگرس



سعت منابع طبیعی استان کردستان، عوامل آسیب رسان: ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی

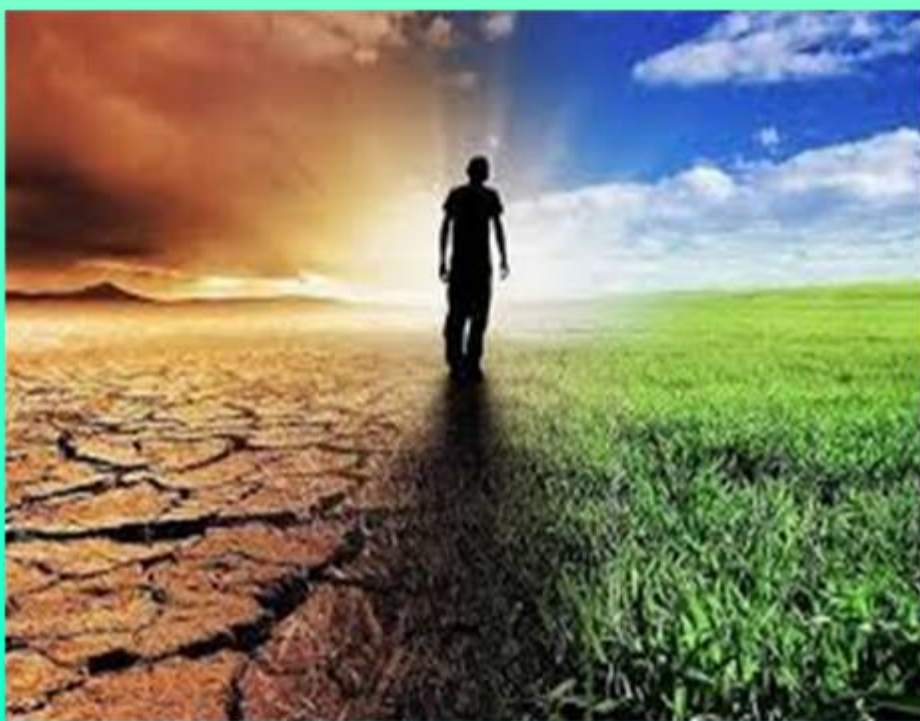
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



دوم: تغییر اقلیم و محیط‌های طبیعی

چالش‌های منابع طبیعی زاگرس



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

دوم: تغییر اقلیم و محیط‌های طبیعی

چالش‌های منابع طبیعی زاگرس



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی





سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی





سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی















سیرانه کداری برای تولید

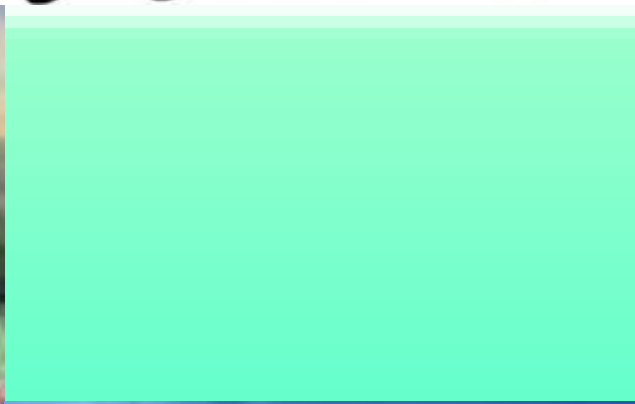
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی





سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



جان نثاران منابع طبیعی
(خبات امینی، چیاکو یوسفی نژاد و حمید مرادی)

در پی آتش سوزی آیدر، سومین فعال
محیط زیست سنندجی جان باخت

چالش ها و تهدیدهای جنگل های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سازمان جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

سوم: تغییر کاربری عرصه‌های طبیعی کشور

چالش‌های منابع طبیعی زاگرس



زراعت
زیر اشکوب



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سازمان جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سوم: تغییر کاربری عرصه‌های طبیعی کشور

چالش‌های منابع طبیعی زاگرس



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سازمان جهاد کشاورزی

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سوم: تغییر کاربری عرصه های طبیعی کشور

چالش های منابع طبیعی زاگرس



چالش ها و تهدیدهای جنگل های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سوم: تغییر کاربری عرصه های طبیعی کشور

چالش های منابع طبیعی زاگرس



چالش ها و تهدیدهای جنگل های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سوم: تغییر کاربری عرصه های طبیعی کشور

چالش های منابع طبیعی زاگرس



REDMI NOTE 8
AI QUAD CAMERA

چالش ها و تهدیدهای جنگل های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سازمان جهاد کشاورزی

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سوم: تغییر کاربری عرصه های طبیعی کشور

چالش های منابع طبیعی زاگرس



چالش ها و تهدیدهای جنگل های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سازمان جهاد کشاورزی

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

آمار ده سال پرونده های قضایی (۸۹-۸۰)

چالش های منابع طبیعی زاگرس

تعداد پرونده های تصرفات اراضی (فقره)	
منطقه زاگرس	کل کشور
۵۳۸۳ (۵۱٪)	۱۰۶۰۳

تعداد پرونده های چرای غیر مجاز دام (فقره)	
منطقه زاگرس	کل کشور
۲۶۸۷ (۴۵٪)	۶۰۴۶

تعداد کوره ذغالهای تخریب شده	
منطقه زاگرس	کل کشور
۴۳۹ (۶۹٪)	۶۳۸

فقرات حریق	
منطقه زاگرس	کل کشور
۷۴۲ (۸۰٪)	۹۲۸



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



رتبه اول فرسایش در کشور (با ۲۲ تن در هکتار در سال)

وجود ۵ حوضه آبخیز اصلی و ۴۱۱ زیر حوضه در استان

انجام مطالعات پایه صرفاً ۳۷ درصد از سطح استان



انجام فعالیت‌های آبخیزداری در ۲۵ درصد از سطح استان

ضرورت استفاده از سامانه های سطوح آبخیزداری و فعالیت های بیولوژیکی

توسعه معادن

بخش معدن به سبب ماهیتش خود را درون مجموعه بزرگ منابع طبیعی و محیط‌زیست کشور و زاگرس جانمایی کرده است. در کل، فعالیت معادن سبب تغییر در بوم‌سازگان‌های طبیعی و تخریب پوشش گیاهی و درختی در عرصه و آسیب به این پوشش در مجاور معادن می‌شود. همچنین، حضور ماشین‌آلات مرتبط با معدن، ایجاد آلودگی صوتی و انتشار ریزگردها، سبب آسیب به پوشش گیاهی و کاهش فتوسنتز آن‌ها می‌شود.



سازمان توسعه و آموزش
سازمان جهاد کشاورزی
سازمان جهاد کشاورزی

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی





سازمان توسعه و ترویج کشاورزی
سازمان جهاد کشاورزی
سازمان آموزش و ترویج کشاورزی

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی





سپارگه کذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری

راهکارهای زیست محیطی کاهش تاثیر آلاینده گی معادن

جمع آوری پسماندها در سدهای باطله

توسعه فضای سبز و پوشش سبز (کاشت درختان در اطراف معادن
در نیمه غربی استانبا میانگین بارندگی بیشتر از ۷۰۰ میلیمتر: کاشت انواع گونه های بلوط، سنجد،
بادام، سماق، گونه های سوزنی برگ مانند سرو نقره ای، سدر و کاج)
در نیمه مرکزی استان با میانگین بارندگی ۴۵۰ میلیمتر: کاشت درختانی مانند بادام کوهی، سنجد،
زالزالک، گلابی وحشی، تایله
در نیمه شرقی استان با میانگین بارندگی ۳۰۰-۴۰۰ میلیمتر: توسعه جنگل با سنجد، بادام، سماق، گونه
های سوزنی برگ مانند سرو نقره ای، سدر و کاج

درختان با خاصیت گیاه پالایی:

بید، صنوبر، چنار، زبان گنجشک، افاقیا



سازمان جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی





چهارم: چالش های ساختاری سازمان جنگل ها، مراتع و
آبخیزداری کشور

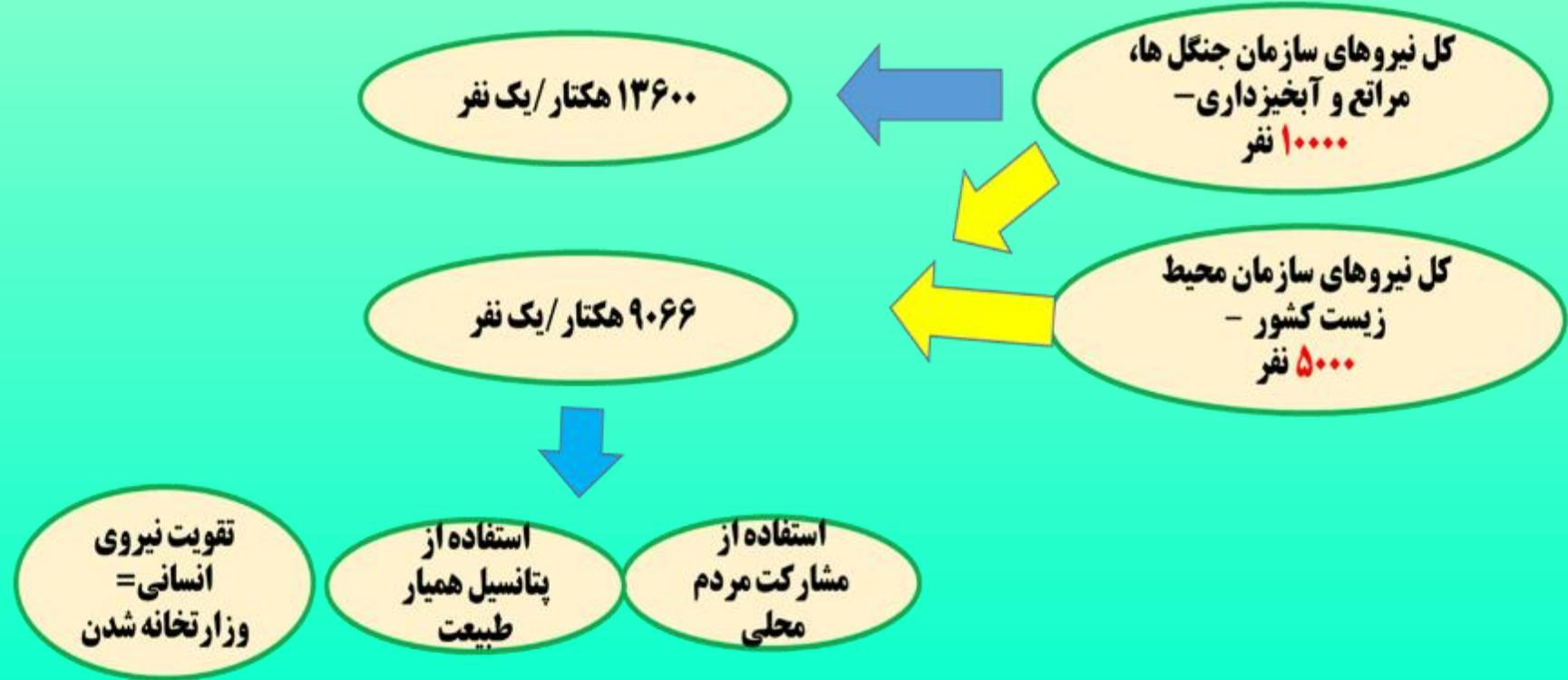
چالش های منابع طبیعی زاگرس

- عدم تناسب گستره بسیار وسیع عرصه های منابع طبیعی با بنیه نیروی انسانی سازمان
- همکاری و هماهنگی سایر دستگاهها با سازمان جنگلها
- اعتبارات ریالی
- نیاز به ایجاد تشکیلات مستقل متولیان حفاظت آب و خاک و پوشش گیاهی طبیعی کشور
- نامتناسب بودن سهم بودجه ای منابع طبیعی کشور



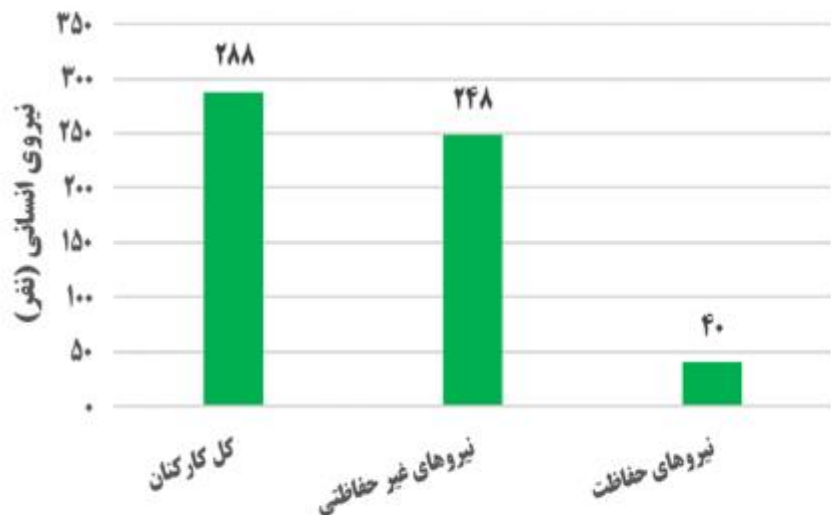
چهارم: چالش های ساختاری سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور

چالش های منابع طبیعی زاگرس

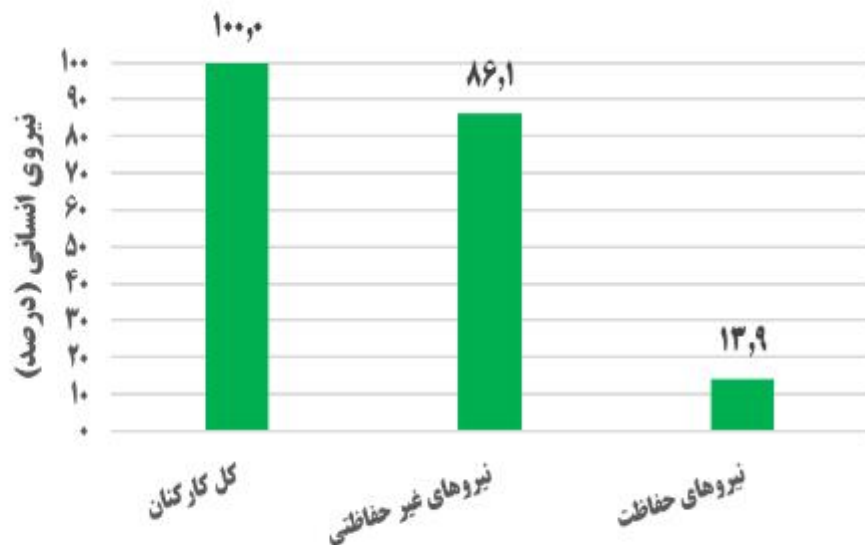


چهارم: چالش‌های ساختاری سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور

چالش‌های منابع طبیعی زاگرس



آمار کارکنان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کردستان و ادارات تابع

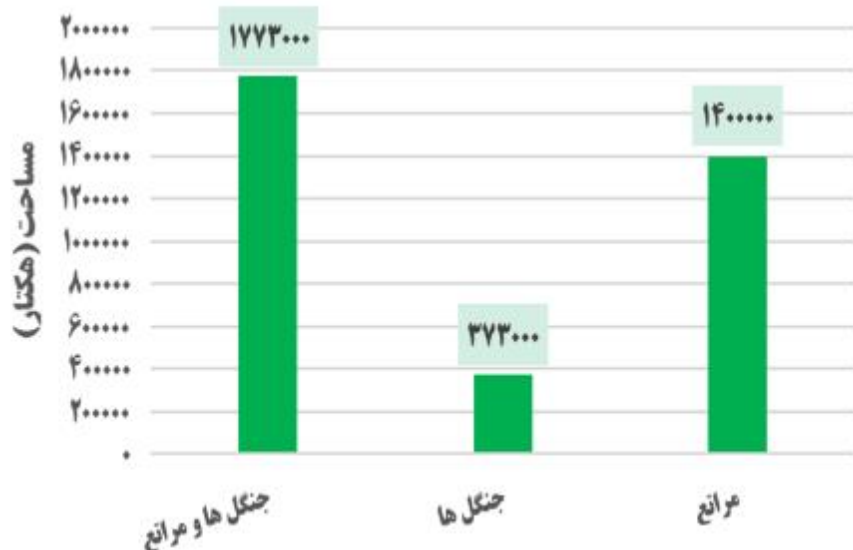


آمار کارکنان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کردستان و ادارات تابع

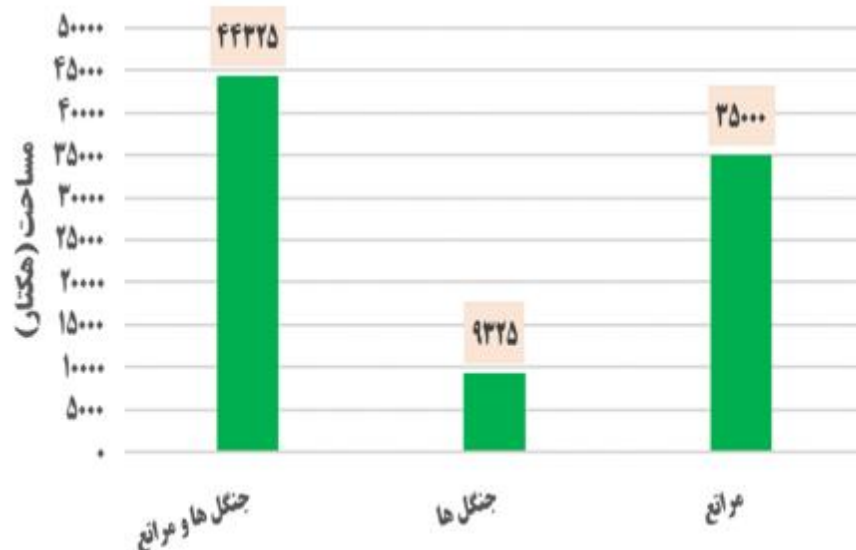
چهارم: چالش های ساختاری سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور

چالش های منابع طبیعی زاگرس

سطح جنگل ها و مراتع استان کردستان



نسبت نفر به سطح (وضعیت کنونی) نیروهای حفاظت استان (۴۰ نفر)





سازمان جهاد کشاورزی

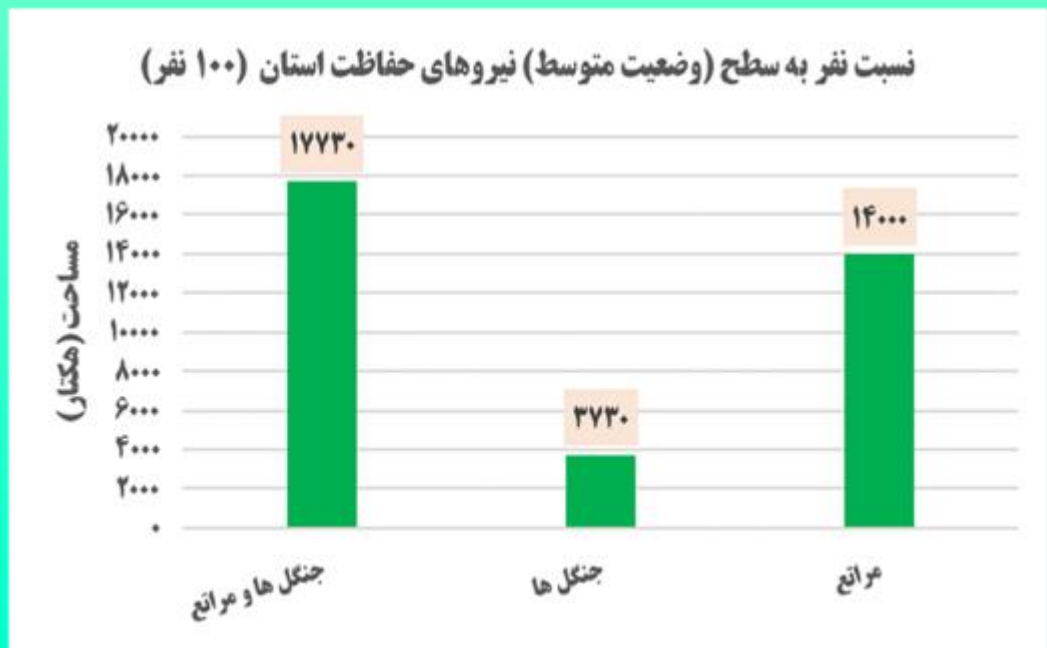
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چهارم: چالش های ساختاری سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور

چالش های منابع طبیعی زاگرس

بطور متوسط یک نفر به ازای ۱۵۰۰۰ هکتار مرتع
بطور متوسط یک نفر به ازای هر ۳۵۰۰ هکتار جنگل



جذب ۷۰ نیروی
حفاظت در برنامه
هفتم توسعه



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

چهارم: چالش های ساختاری سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور

چالش های منابع طبیعی زاگرس

تنوع فعالیت های محول شده با سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور

- ✓ حفاظت از منابع طبیعی
- ✓ احیاء منابع طبیعی
- ✓ فعالیت های آبخیزداری
- ✓ بیابان زدایی
- ✓ زراعت چوب
- ✓ کاداست و امور اراضی
- ✓ پیش بینی نشدن ترویج در چارت ادارات و غیره



سازمان ترویج کشاورزی

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

پنجم: عدم توسعه متوازن در زاگرس و استان

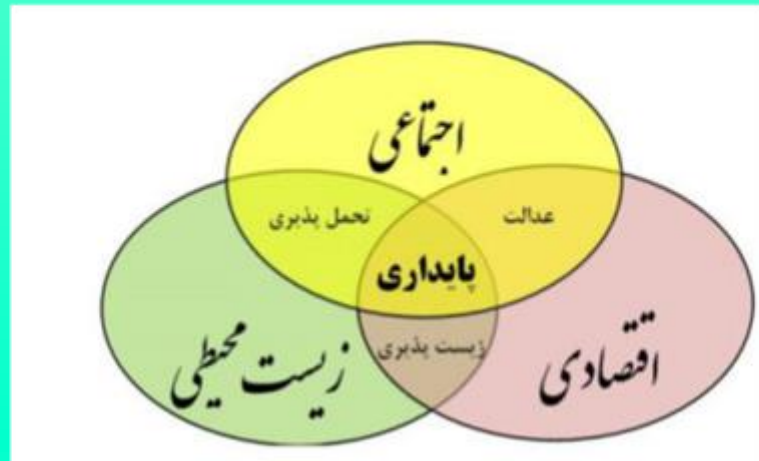
چالش های منابع طبیعی زاگرس

وابستگی معیشتی جوامع محلی به بهره برداری از

منابع طبیعی

پیکاری ✓

فقر ✓





سازمان جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



قاچاق چوب از استان کردستان به سمت شمال کشور (قطع بیدستان ها در قالب صنوبر کاری ها)



چالش ها و تهدیدهای جنگل های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سازمان جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری

ضرورت توجه به فون استان (در استان کمتر دیده شده)

- ✓ زمانی که اکوسیستم به سمت تخریب حرکت می نماید طبیعی است با حذف شکارچیان اصلی، روند افزایش بعضی از گونه ها امری طبیعی است
- ✓ ثاباً مواد غذایی مورد نیاز گرگها در رده پایین تر زنجیره غذایی به همان دلایل فوق کاهش ... لذا می توان انتظار چنین حالاتی را طبیعی دانست.
- ✓ ثالثاً بهره برداران باید آگاه شوند اینگونه پیامدها به خاطر نابودی بخشی از گونه های حیات وحش ادامه خواهد یافت و این موارد را زنگ خطری از طرف طبیعت، باید پذیرفت.
- ✓ رابعاً هر گونه مبارزه ممکن است شرایط را وخیم تر نماید.
- ✓ چه بهتر که سازمان حفاظت از محیط زیست از طریق متخصصین مربوطه تحقیقات کافی را بعمل و راهکارهای مناسب را ارائه نمایند.



ضرورت توجه به فون و فلور استان

گونه‌های جانوری مانند:

خرس قهوه ای، پلنگ، سیاه گوش، گربه وحشی،
گربه جنگلی، سگ آبی، سنجاب ایرانی، کل و بز،
قوچ و میش، عقاب طلائی، عقاب مارخور، کرکس
(دال) هما، سمندر کردستانی، سمندر آتشین در
خطر انقراض قرار دارند.



سیرانه کداری برای تولید

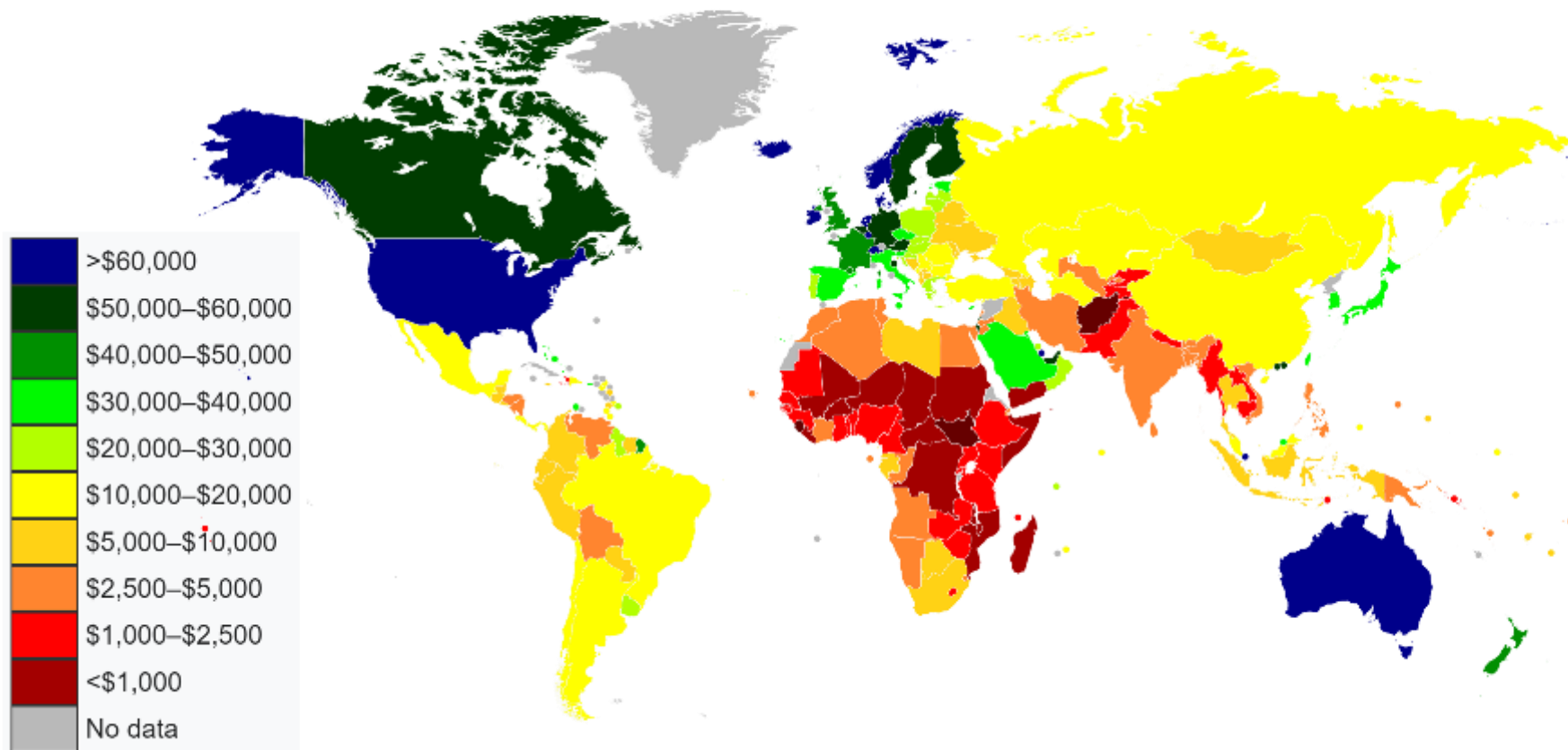
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



ضرورت توجه به فون و فلور استان



سرانه تولید ناخالص داخلی در سال ۲۰۲۳





سازمان آموزش و ترویج کشاورزی
جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



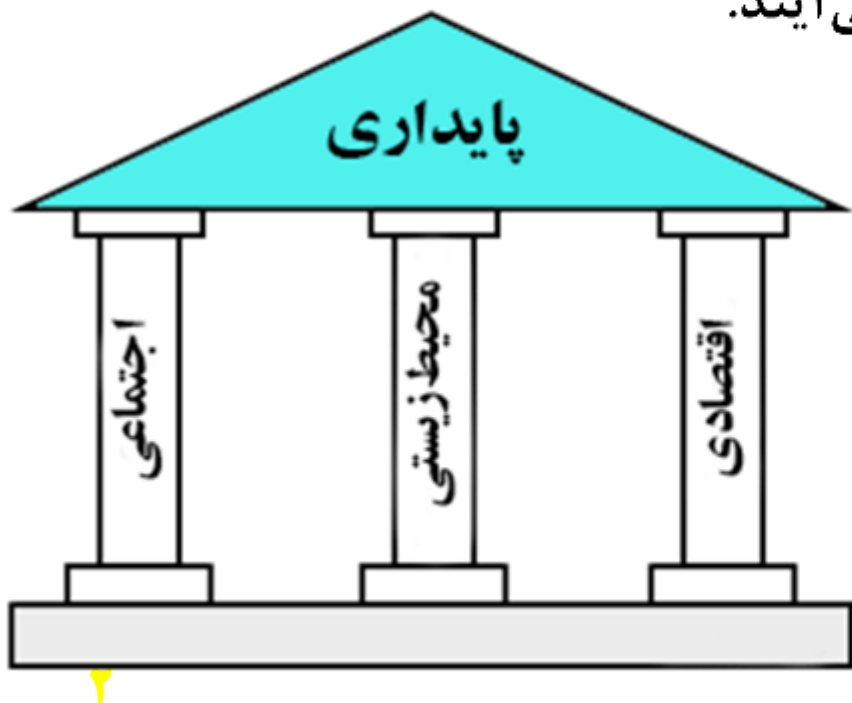
بومسازگان یا اکوسیستم



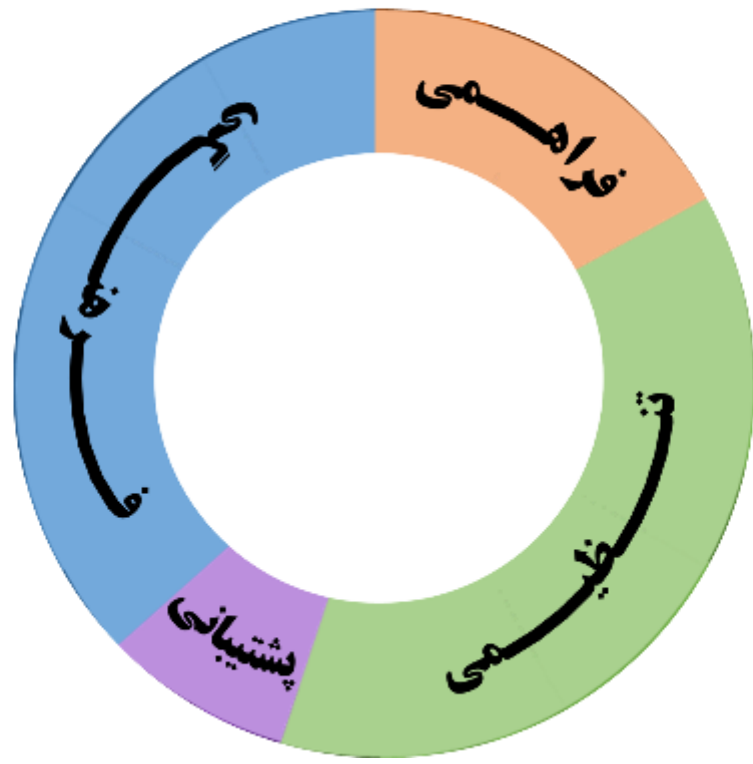
۲

توسعه پایدار

خدمات بوم‌سازگان، مبنای توسعه پایدار به شمار می‌آیند.



انواع خدمات بومسازگان



۲



سهم کشورها از انتشار دی‌اکسید کربن در سال ۲۰۲۱



ایران (۲ درصد)

ارزش خدمات بومسازگان



واحد: دلار در هکتار در سال

۲



قانون برنامه پنج ساله هفتم توسعه ایران (۱۴۰۳-۱۴۰۷)

بند الحاقی ۲- به منظور دستیابی به محیط زیست مطلوب برای آحاد جامعه در طی سالهای اجرای برنامه:

۱- سازمان حفاظت محیط زیست مکلف است حداکثر تا پایان سال دوم برنامه، با همکاری سازمان و سایر دستگاههای اجرائی مرتبط، نسبت به ارزش گذاری اقتصادی منابع زیست محیطی، تعیین هزینه خسارات زیست محیطی و نحوه تخصیص آن برای طرحهای زیست محیطی بر اساس آیین نامه ای که به تصویب هیأت وزیران می رسد، اقدام نماید.

۲

اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور در بازه زمانی ۱۴۰۳-۱۴۰۷



یاست جمهوری

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

جدول ۲-۱۵ محورهای پژوهش ناظر بر آبرچالش‌ها در کمیسیون تخصصی کشاورزی، امنیت غذایی، آب و منابع طبیعی

آبرچالش	چالش	محور پژوهشی
حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره‌وری کشاورزی، آب و منابع طبیعی	ارزش‌گذاری خدمات بوم-سازگان	ارزش‌گذاری تجاری و غیرتجاری منابع و کارکردهای مستقیم و غیرمستقیم بوم‌سازگان و تهیه استانداردها و دستورالعمل‌ها
		تهیه استانداردهای لازم در ارزیابی کارکردهای مستقیم و غیرمستقیم ظرفیت‌های بوم‌سازگان‌ها



۲

راهکارها

چالش های منابع طبیعی زاگرس

تقویت نیروی انسانی سازمان جنگل ها (مخصوصاً بخش حفاظت)

افزایش ضریب نفوذ منابع طبیعی در احاد ملت (همیار طبیعت، مدیریت مشارکتی، استفاده از ظرفیت ترویج)

تاسیس وزارتخانه منابع طبیعی و محیط زیست (تلفیق امور اراضی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان جنگل ها و مراتع کشور)

توانمند سازی جوامع محلی (با عزم تمام دستگاه های دولتی و قانون گذار)



راهکارها

چالش های منابع طبیعی زاگرس

به کار گیری آمایش سرزمین و خلع ید تخریب و تصرف ها

تعریف پهنه های ترویجی در حوزه منابع طبیعی

احیاء و توسعه جنگل های ایران (با هدف خروج از کشور های کم جنگل)



راهکارها

چالش های منابع طبیعی زاگرس

هم افزایی آموزش، پژوهش و اجرا

هدفمند نمودن پایان نامه های دانشجویی و پروژه های تحقیقاتی

تدوین کارگروه های استانی پژوهشی -
اجرایی منابع طبیعی استان

- ✓ تمرکز و هم پوشانی طرح های آبخیزداری، جنگلداری، مرتعداری، توسعه اکوتوریسم
- ✓ کنترل قطع پیدستان ها و مدیریت قاچاق چوب
- ✓ ایرادهای رفع تداخلات سازمان امور اراضی با اداره کل منابع طبیعی استان
- ✓ توجه به فون استان (در بخش تحقیقات جای مطالعات فلور استان خالی است)
- ✓ حساسیت بیشتر مسئولان نسبت به تخریب منابع طبیعی



تلفیق پروژه های منابع طبیعی (جزیره ای کار نکردن)



1. تعیین تراکم کاشت بر اساس پارامترهای اقلیمی
2. کاشت درختان همزمان با سامانه های سطوح آبگیر
3. بخشی از توسعه زراعت چوب در محدوده سازهای آبخیزداری انجام شود
4. از گونه های بومی دیم مثمر و غیر مثمر استفاده بیشتر شود



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



اقدامات اساسی و چشم گیر

چالش های منابع طبیعی زاگرس



چالش ها و تهدیدهای جنگل های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی





سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

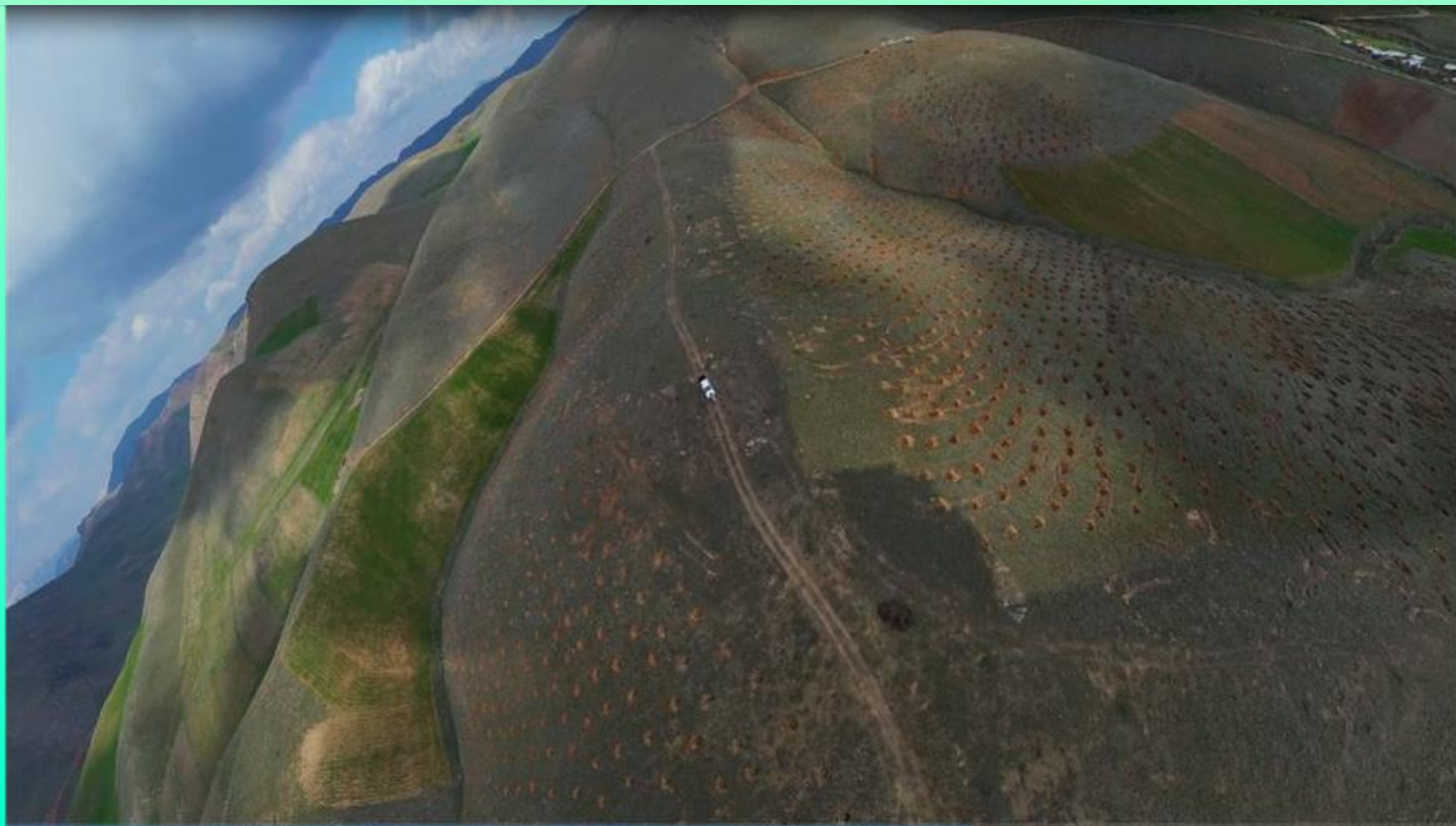


چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی





سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری



سیرانه کداری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس – ارائه دهنده: مازیار حیدری

از توجه شما سپاسگزارم





سیرانه‌گذاری برای تولید

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



معاونت علمی و فناوری

شبکه دانش کشاورزی

سلسله برنامه‌های ویدیو کنفرانس انتقال دانش به روز در گستره ملی بخش کشاورزی

عنوان:

چالش‌ها و تهدیدهای جنگل‌های زاگرس

سخنران:

دکتر مازیار حیدری

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان

۲۳ شهریور ۱۴۰۴ - ساعت: ۱۰