

مساحت کانون‌های گردوغبار داخل کشوراست، اما ریزگردهای برخاسته از ۲۷۰ میلیون هکتار از سایر کانون‌های خارجی در دیگر کشورها، نقاط مختلف ایران را تحت تأثیر قرار می‌دهند. بزرگ‌ترین کانون بحرانی گردوغبار با ۱۰میلیون هکتار در صحرای قره قوم ترکمنستان است که شمال‌و شمال شرق کشور راتحت تأثیر ریزگردها قرار می‌دهد.

مساحت آتش‌سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی کشور در سال گذشته به نسبت

سال ۱۴۰۱افزایش یافت. به‌گفته علی ملکی آهنگران، فرمانده یگان حفاظت منابع طبیعی کشور، سال گذشته بیش از هزار و ۷۰۴ فقره آتش‌سوزی به مساحت ۱۲هزار و ۴۳۰هکتار در عرصه‌های منابع طبیعی رخ داد.

مساحت آتش‌سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی کشور در سال گذشته به نسبت

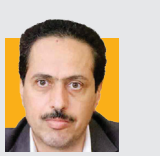
سال ۱۴۰۱افزایش یافت. به‌گفته علی ملکی آهنگران، فرمانده یگان حفاظت منابع طبیعی کشور، سال گذشته بیش از هزار و ۷۰۴ فقره آتش‌سوزی به مساحت

۱۲هزار و ۴۳۰هکتار در عرصه‌های منابع طبیعی رخ داد.

مساحت آتش‌سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی کشور در سال گذشته به نسبت

## مرمت غیراصولی، بلای جان یخدان ۲۲۰ساله سیرجان

بخشی از یخدان روستای محمودآباد سیرجان باقیمت ۲۲۰سال در بارش‌های شدید هفته گذشته تخریب شد و به گفته مسئولان میراث فرهنگی استان کرمان، مرمت غیراصولی عامل اصلی تخریب بوده است. بارش‌های شدید بهاری هفته گذشته سیرجان خساراتی نیز به برخی بناهای تاریخی این شهرستان وارد کرد. یکی از بناهایی که تخریب آن خبرساز شد، یخدان روستای محمود آباد سیرجان بود و تصاویر و فیلم‌ها نشان می‌دهد که بخش بزرگی از ورودی یخدان در بارندگی تخریب شده است. معاون میراث فرهنگی استان کرمان به ایرنا گفت: این یخدان مالک خصوصی دارد و چند سال قبل بدون هماهنگی با میراث فرهنگی نسبت به مرمت بنا اقدام کرد. محسن موحدی گفت: مرمت یخدان محمودآباد سیرجان با پوشش آجری انجام شده که کاری غیراصولی بود، در صورتی که باید با مصالح همگن و زیر نظر کارشناسان مرمت اداره کل میراث فرهنگی انجام می‌شد



**تأثیر بارورسازی ابرها در کشورهای همسایه بر بارش‌های ایران**

صادق ضیائیان، رئیس مرکز ملی پیش‌بینی و مدیریت بحران مخاطرات وضع هوا؛ مدل‌های هواشناسی هیچ‌گونه اطلاعاتی از دخالت در افزایش یا کاهش بارش نظیر بارورسازی ابرها ندارند و بررسی الگوهای هواشناسی، وقوع بارندگی شدید جنوب کشور و کشورهای حاشیه خلیج فارس را از قبل پیش‌بینی کرده بودند.

## ساخت کانون‌های گردوغبار داخل کشور

## سلطان طلایی از آسمان ایران می‌رود؟

### عقاب طلایی ایران در خطر انقراض است

عقاب طلایی ایران

در خطر انقراض است

عقاب طلایی ایران

عقاب طلایی می‌تواند بیش از ۳۰سال در طبیعت زندگی کند و

نقش مهمی در تعادل جمعیتی جوندگان داشته باشد. این گونه هزاران سال است که در سراسر قلمرو خود در نیمکره شمالی زمین، موجودی دست‌نیافتنی، اسطوره‌ای و باشکوه است. اگر خوش شانس باشید می‌توانید در ارتفاعات کمتر تصرف‌شده زاگرس و البرز عقاب طلایی ایران را در حال پرواز ببینید. اما این پرنده در ایران در معرض خطر انقراض قرار گرفته است.

هم‌اکنون حدود ۱۲۸گونه جانوری و مهره‌دار کشور در معرض خطر انقراض هستند که برخی وضع خوبی ندارند و «دوزیستان» بیشترین آسیب‌پذیری را در این حوزه دارند.

در رده پستانداران، گور ایرانی، یوزپلنگ آسیایی، خرس سیاه و گوزن زرد، از رده خزندگان

گونه‌هایی مانند افعی شادخار دم‌عنکبوتی واقعی دماوندی، ۳۰گونه از رده دوزیستان شامل وزغ‌ها،

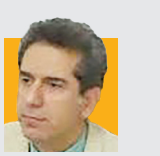
قورباغه‌ها و سمندر، ۵گونه از خاویار ماهیان دریای خزر در رده ماهیان و پرندگانی نظیر درنا

سسیبری، بلابان، اردک سرسفید، میش مرغ، عقاب طلایی و اردک مرعسری در معرض خطر

انقراض هستند. عقاب طلایی اگر چه در ایران

در معرض خطر انقراض است، در مقیاس جهانی

و بر اساس نظر کارشناسی IUCN جمعیت این پرنده در معرض خطر نیست.



**آغاز اقدامات مشترک ایران و عراق برای مدیریت گردوغبار**

حمید توری، مدیر مرکز بین‌المللی مدیریت جامع حوضه‌های آبخیز؛ اقدامات عملیاتی و میدانی مشترک ایران و عراق برای تثبیت خاک در کانون‌های گردوغبار کشور همسایه آغاز شده و شامل نهال کاری، ایجاد بادشکن‌های زنده و غیرزنده در مناطق مرکزی، جنوبی و بخش‌هایی از مناطق شرق کشور است.

**گونه‌های عقاب ایران**
عقاب دریایی دم‌سفید، عقاب دریایی پالاس، عقاب طلایی، عقاب شاهي، عقاب خالدار بزرگ، عقاب خالدار کوچک، عقاب صحرایی، عقاب خاکی، عقاب بریا، عقاب دوپدر، عقاب مارخوار

مخاطرات **عقاب‌های طلایی در ایران**

تقریبا تمام تهدیدات عقاب‌های طلایی

در ایران به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم

به فعالیت‌های انسانی مرتبط است. تغییر

زیستگاه، آزار و شکار جوجه‌ها، مسمومیت

ناشی از طعمه‌های آغشته به سموم کشاورزی،

برخورد با هواپیما، کابل و دکل‌های برق، توسعه

شهرنشینی، جاده‌سازی در مناطق کوهستانی،

ورود جمعیت‌های انسانی به زیستگاه آنها و

کاهش طعمه، همگی تهدیدکننده جمعیت

عقاب طلایی ایران هستند.

مخاطرات **عقاب‌های طلایی در ایران**

تقریبا تمام تهدیدات عقاب‌های طلایی

در ایران به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم

به فعالیت‌های انسانی مرتبط است. تغییر

زیستگاه، آزار و شکار جوجه‌ها، مسمومیت

ناشی از طعمه‌های آغشته به سموم کشاورزی،

برخورد با هواپیما، کابل و دکل‌های برق، توسعه

شهرنشینی، جاده‌سازی در مناطق کوهستانی،

ورود جمعیت‌های انسانی به زیستگاه آنها و

کاهش طعمه، همگی تهدیدکننده جمعیت

عقاب طلایی ایران هستند.

مخاطرات **عقاب‌های طلایی در ایران**

تقریبا تمام تهدیدات عقاب‌های طلایی

در ایران به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم

به فعالیت‌های انسانی مرتبط است. تغییر

زیستگاه، آزار و شکار جوجه‌ها، مسمومیت

ناشی از طعمه‌های آغشته به سموم کشاورزی،

برخورد با هواپیما، کابل و دکل‌های برق، توسعه

شهرنشینی، جاده‌سازی در مناطق کوهستانی،

ورود جمعیت‌های انسانی به زیستگاه آنها و

کاهش طعمه، همگی تهدیدکننده جمعیت

عقاب طلایی ایران هستند.

مخاطرات **عقاب‌های طلایی در ایران**

تقریبا تمام تهدیدات عقاب‌های طلایی

در ایران به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم

به فعالیت‌های انسانی مرتبط است. تغییر

زیستگاه، آزار و شکار جوجه‌ها، مسمومیت

ناشی از طعمه‌های آغشته به سموم کشاورزی،

برخورد با هواپیما، کابل و دکل‌های برق، توسعه

شهرنشینی، جاده‌سازی در مناطق کوهستانی،

ورود جمعیت‌های انسانی به زیستگاه آنها و

کاهش طعمه، همگی تهدیدکننده جمعیت

عقاب طلایی ایران هستند.

مخاطرات **عقاب‌های طلایی در ایران**

تقریبا تمام تهدیدات عقاب‌های طلایی

در ایران به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم

به فعالیت‌های انسانی مرتبط است. تغییر

زیستگاه، آزار و شکار جوجه‌ها، مسمومیت

ناشی از طعمه‌های آغشته به سموم کشاورزی،

برخورد با هواپیما، کابل و دکل‌های برق، توسعه

شهرنشینی، جاده‌سازی در مناطق کوهستانی،

ورود جمعیت‌های انسانی به زیستگاه آنها و

کاهش طعمه، همگی تهدیدکننده جمعیت

عقاب طلایی ایران هستند.

مخاطرات **عقاب‌های طلایی در ایران**

تقریبا تمام تهدیدات عقاب‌های طلایی

در ایران به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم

به فعالیت‌های انسانی مرتبط است. تغییر

زیستگاه، آزار و شکار جوجه‌ها، مسمومیت

ناشی از طعمه‌های آغشته به سموم کشاورزی،

برخورد با هواپیما، کابل و دکل‌های برق، توسعه

شهرنشینی، جاده‌سازی در مناطق کوهستانی،

ورود جمعیت‌های انسانی به زیستگاه آنها و

کاهش طعمه، همگی تهدیدکننده جمعیت

عقاب طلایی ایران هستند.

### ایران در میان آسیب پذیرترین کشورها از بلایای طبیعی

رئیس گروه مطالعات دیپلماسی زیست‌محیطی دفتر

مطالعات سیاسی و بین‌المللی وزارت امور خارجه با

بیان اینکه ایران جزو آسیب‌پذیرترین کشورها از

بلایای طبیعی است گفت: این وضعیت لزوم توجه

به ایجاد سامانه‌های هشدار اولیه درباره اطلاع‌رسانی

در زمینه بلایا را نشان می‌دهد.

به گزارش ایسنا، علی صالح‌پور در نشست تخصصی

بررسی بارش‌های سیل‌آسای فروردین در جنوب و

جنوب شرق کشور در پژوهشگاه هواشناسی افزود:

یکی از مجموعه‌هایی که در زمینه مقابله با بلایای

طبیعی فعالیت می‌کند، «اینفورم» است. براساس

گزارش این مؤسسه از ۳منظر شدت بلایای طبیعی،

تغییرات اقلیمی و خطرات بلایای طبیعی می‌توان

این موضوع را بررسی کرد. در زمینه شدت بلایا

مطالعات اینفورم نشان می‌دهد که شدت بلایا تمرکز

قابل توجهی در آفریقا، جنوب و غرب آسیا و شرق

اروپا دارد و نرخ شدت بلایا در ایران ۳۶است.

او اضافه کرد: در زمینه اثرات بلایای ناشی از تغییرات

اقلیمی، اینفورم دو سناریوی بدبینانه و خوش‌بینانه

مطرح می‌کند. در سنساریوی بدبینانه بی‌توجهی

به تولید گازهای گلخانه‌ای و عدم کنترل گرمایش

جهانی لحاظ شده است و در این زمینه ایران از جمله

کشورهای با آسیب‌پذیری بالاست. در سناریوی

خوش‌بینانه ایران می‌تواند در زمینه کاهش خطرات

تغییرات اقلیمی و خطرات بلایای طبیعی می‌توان

این موضوع را بررسی کرد. در زمینه شدت بلایا

مطالعات اینفورم نشان می‌دهد که شدت بلایا تمرکز

قابل توجهی در آفریقا، جنوب و غرب آسیا و شرق

اروپا دارد و نرخ شدت بلایا در ایران ۳۶است.

او اضافه کرد: در زمینه اثرات بلایای ناشی از تغییرات

اقلیمی، اینفورم دو سناریوی بدبینانه و خوش‌بینانه

مطرح می‌کند. در سنساریوی بدبینانه بی‌توجهی

به تولید گازهای گلخانه‌ای و عدم کنترل گرمایش

جهانی لحاظ شده است و در این زمینه ایران از جمله

کشورهای با آسیب‌پذیری بالاست. در سناریوی

خوش‌بینانه ایران می‌تواند در زمینه کاهش خطرات

تغییرات اقلیمی و خطرات بلایای طبیعی می‌توان

این موضوع را بررسی کرد. در زمینه شدت بلایا

مطالعات اینفورم نشان می‌دهد که شدت بلایا تمرکز

قابل توجهی در آفریقا، جنوب و غرب آسیا و شرق

اروپا دارد و نرخ شدت بلایا در ایران ۳۶است.

او اضافه کرد: در زمینه اثرات بلایای ناشی از تغییرات

اقلیمی، اینفورم دو سناریوی بدبینانه و خوش‌بینانه

مطرح می‌کند. در سنساریوی بدبینانه بی‌توجهی

به تولید گازهای گلخانه‌ای و عدم کنترل گرمایش

جهانی لحاظ شده است و در این زمینه ایران از جمله

کشورهای با آسیب‌پذیری بالاست. در سناریوی

خوش‌بینانه ایران می‌تواند در زمینه کاهش خطرات

تغییرات اقلیمی و خطرات بلایای طبیعی می‌توان

این موضوع را بررسی کرد. در زمینه شدت بلایا

مطالعات اینفورم نشان می‌دهد که شدت بلایا تمرکز

قابل توجهی در آفریقا، جنوب و غرب آسیا و شرق

اروپا دارد و نرخ شدت بلایا در ایران ۳۶است.

او اضافه کرد: در زمینه اثرات بلایای ناشی از تغییرات

اقلیمی، اینفورم دو سناریوی بدبینانه و خوش‌بینانه

مطرح می‌کند. در سنساریوی بدبینانه بی‌توجهی

به تولید گازهای گلخانه‌ای و عدم کنترل گرمایش

جهانی لحاظ شده است و در این زمینه ایران از جمله

کشورهای با آسیب‌پذیری بالاست. در سناریوی

خوش‌بینانه ایران می‌تواند در زمینه کاهش خطرات

تغییرات اقلیمی و خطرات بلایای طبیعی می‌توان

این موضوع را بررسی کرد. در زمینه شدت بلایا

مطالعات اینفورم نشان می‌دهد که شدت بلایا تمرکز

قابل توجهی در آفریقا، جنوب و غرب آسیا و شرق

اروپا دارد و نرخ شدت بلایا در ایران ۳۶است.

او اضافه کرد: در زمینه اثرات بلایای ناشی از تغییرات

اقلیمی، اینفورم دو سناریوی بدبینانه و خوش‌بینانه

مطرح می‌کند. در سنساریوی بدبینانه بی‌توجهی

به تولید گازهای گلخانه‌ای و عدم کنترل گرمایش

جهانی لحاظ شده است و در این زمینه ایران از جمله

کشورهای با آسیب‌پذیری بالاست. در سناریوی

خوش‌بینانه ایران می‌تواند در زمینه کاهش خطرات

تغییرات اقلیمی و خطرات بلایای طبیعی می‌توان

این موضوع را بررسی کرد. در زمینه شدت بلایا

مطالعات اینفورم نشان می‌دهد که شدت بلایا تمرکز

قابل توجهی در آفریقا، جنوب و غرب آسیا و شرق

اروپا دارد و نرخ شدت بلایا در ایران ۳۶است.

او اضافه کرد: در زمینه اثرات بلایای ناشی از تغییرات

اقلیمی، اینفورم دو سناریوی بدبینانه و خوش‌بینانه

مطرح می‌کند. در سنساریوی بدبینانه بی‌توجهی

به تولید گازهای گلخانه‌ای و عدم کنترل گرمایش

جهانی لحاظ شده است و در این زمینه ایران از جمله

کشورهای با آسیب‌پذیری بالاست. در سناریوی

خوش‌بینانه ایران می‌تواند در زمینه کاهش خطرات

تغییرات اقلیمی و خطرات بلایای طبیعی می‌توان

این موضوع را بررسی کرد. در زمینه شدت بلایا

مطالعات اینفورم نشان می‌دهد که شدت بلایا تمرکز

قابل توجهی در آفریقا، جنوب و غرب آسیا و شرق

اروپا دارد و نرخ شدت بلایا در ایران ۳۶است.

او اضافه کرد: در زمینه اثرات بلایای ناشی از تغییرات

اقلیمی، اینفورم دو سناریوی بدبینانه و خوش‌بینانه

مطرح می‌کند. در سنساریوی بدبینانه بی‌توجهی

به تولید گازهای گلخانه‌ای و عدم کنترل گرمایش

جهانی لحاظ شده است و در این زمینه ایران از جمله

کشورهای با آسیب‌پذیری بالاست. در سناریوی

خوش‌بینانه ایران می‌تواند در زمینه کاهش خطرات

تغییرات اقلیمی و خطرات بلایای طبیعی می‌توان

این موضوع را بررسی کرد. در زمینه شدت بلایا

مطالعات اینفورم نشان می‌دهد که شدت بلایا تمرکز

قابل توجهی در آفریقا، جنوب و غرب آسیا و شرق

اروپا دارد و نرخ شدت بلایا در ایران ۳۶است.

او اضافه کرد: در زمینه اثرات بلایای ناشی از تغییرات

اقلیمی، اینفورم دو سناریوی بدبینانه و خوش‌بینانه

مطرح می‌کند. در سنساریوی بدبینانه بی‌توجهی

به تولید گازهای گلخانه‌ای و عدم کنترل گرمایش

جهانی لحاظ شده است و در این زمینه ایران از جمله

کشورهای با آسیب‌پذیری بالاست. در سناریوی

خوش‌بینانه ایران می‌تواند در زمینه کاهش خطرات

تغییرات اقلیمی و خطرات بلایای طبیعی می‌توان

این موضوع را بررسی کرد. در زمینه شدت بلایا

مطالعات اینفورم نشان می‌دهد که شدت بلایا تمرکز

قابل توجهی در آفریقا، جنوب و غرب آسیا و شرق

اروپا دارد و نرخ شدت بلایا در ایران ۳۶است.

او اضافه کرد: در زمینه اثرات بلایای ناشی از تغییرات

اقلیمی، اینفورم دو سناریوی بدبینانه و خوش‌بینانه

مطرح می‌کند. در سنساریوی بدبینانه بی‌توجهی