



**(تولید دانش بنیان، اشتغال آفرین)**

فصلنامه داخلی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری شمال استان کرمان - شماره هفت - پاییز ۱۴۰۱

**طبیعی کرمان**



طرح کاداستر اراضی ملی در کرمان با جدیت دنبال می‌شود/ اجرای پروژه پخش سیلاب خرم‌دشت کوهبنان از بهمن‌ماه امسال مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان با اشاره به اجرای طرح حدنگاری در اراضی ملی استان کرمان گفت: اجرای این طرح و تهیه اسناد تک‌برگ کاداستر اقدام مهمی در جهت جلوگیری از تصرف اراضی ملی و حفاظت از انفال است.

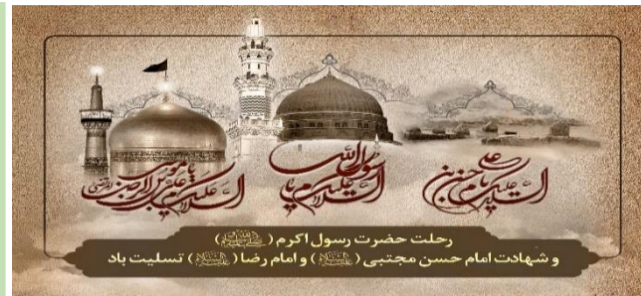
..... « صفحه ۴ »

**۵۰ درصد جنگل‌های کرمان آفت‌زده است**



کرمان - ایرنا - مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان گفت: ۵۰ درصد جنگل‌های طبیعی این استان آلوده به آفت شده که یک تهدید به شمار می‌رود.

..... « صفحه ۲ »



**مقابله با هجوم شنهای روان با جدیت ادامه خواهد داشت.**

بازدید دکتر وحید معاون آبخیزداری، امور مراتع و بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور از پروژه های بیابان زدایی شهرستان های فهرج، ریگان و نماشیر

..... « صفحه ۲ »

**۷۶ میلیارد تومان اعتبار جهت اجرای طرح های آبخیزداری استان کرمان اختصاص یافت**

مدیرکل دفتر کنترل سیلاب و آبخیزداری در سفر به ریگان بیان داشت: طرح جهش فعالیت های آبخیزداری در برنامه هفتم و هشتم توسعه پیش بینی شده است که در این برنامه ها فعالیت های آبخیزداری ۱۰ برابر افزایش خواهند یافت.

..... « صفحه ۸ »

**از خسارت معدن به زیرساخت های کرمان تا آشفته بازار معادن شن و ماسه**



..... « صفحه ۳ »

**پایش عرصه های منابع طبیعی استان با استفاده از تکنولوژی های نوین**



از ابتدای سال تا کنون تعداد ۷۰۰ عدد لوازم گازسوز شامل ۲۵۰ دستگاه تنورگازی، ۱۰۰ دستگاه اجاق گاز و ۳۵۰ عدد سیلند گاز برای پخت نان، طبخ غذا و گرمایش در قالب طرح جایگزینی سوخت مناسب تهه و توزیع گردیده است.

..... « صفحه ۲ »

**آسیب شناسی جنگل های کشور**

بهره‌وری از معادن، جنگل‌ها را تا مرز نابودی می‌برد

..... « صفحه ۶ »

**کانون بحرانی حساس به فرسایش بادی در کرمان وجود دارد**

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان گفت: ۲۸ کانون بحرانی حساس به فرسایش بادی در ۱۳ شهرستان این استان وجود دارد که مساحتی حدود ۱,۲ میلیون هکتار را در بر می‌گیرد.

..... « صفحه ۵ »

**برگزاری کارگاه آموزشی کمک های اولیه امداد و نجات**

توان افزایی پرسنل یگان حفاظت منابع طبیعی استان کرمان با برگزاری کارگاه آموزشی کمک های اولیه امداد و نجات

..... « صفحه ۳ »



**دیدار سرپرست سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور با مدیرکل فائو**

دکتر عباسعلی نوبخت سرپرست سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور در حاشیه حضور در اجلاس کمیته جنگلداری فائو در رم با چو دونگ یو مدیرکل فائو دیدار و گفت و گو کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور به نقل از فائو، چو دونگ یو مدیر کل سازمان خواربار و کشاورزی سازمان ملل متحد-فائو در حاشیه بیست و ششمین نشست کمیته جنگلداری فائو (COFOY۲۶) که از تاریخ ۱۱ لغایت ۱۵ مهر ماه سال جاری در مقر فائو در رم- ایتالیا برگزار گردید در دکتر عباسعلی نوبخت معاون وزیر جهادکشاورزی جمهوری اسلامی ایران بر ادامه حمایت فائو از فرآیند سیستم کشاورزی در جمهوری اسلامی ایران تاکید نمود و به طور ویژه به همکاری مستمر با سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری ج.ا.ایران برای تسریع سرمایه‌گذاری‌ها و اقدامات برای افزایش تاب‌آوری بخش کشاورزی در برابر طوفان های ماسه و گرد و غبار اشاره کرد.

سرپرست سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور نیز ضمن قدردانی از حمایت‌های مستمر فائو از بخش کشاورزی و منابع طبیعی ایران، چکیده‌ای از تلاش‌های جاری و مستمر ج.ا.ایران در راستای پیشبرد و اعمال جنگلداری تاب‌آور در برابر تغییرات اقلیمی و برنامه‌های مدیریت آب پایدار به عنوان بخشی از سیستم کلی مدیریت جنگل‌های کشور ایران را ارائه نمود.

بر اساس این گزارش مدیرکل فائو و سرپرست سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور بر اهمیت تداوم تلاش‌ها برای مدیریت چالش‌های ناشی از طوفان‌های ماسه و گرد و غبار از طریق همکاری‌های منطقه‌ای و رویکردهای مبتنی بر علم که تبادل دانش، داده‌ها و ارائه بهترین شیوه‌ها را تسهیل نموده، تاکید کردند.

گفتنی است دکتر عباسعلی نوبخت در دیدارهای جداگانه‌ای، با هیأت‌های کشورهای روسیه، چین و ترکیه دیدار و گفت و گو کرده است و راهکارهای همکاری دوجانبه مورد بررسی قرار گرفته است. در این سفر دکتر نقی شعبانیان معاون امور جنگل سرپرست سازمان منابع طبیعی کشور را همراهی می‌کند.

**اخبار یگان حفاظت:**



..... « صفحه ۵ »

**فرسایش سالانه ۳۰ تن خاک در هکتار برای استان کرمان یک هشدار است**



..... « صفحه ۷ »

**اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان**

تلفن: ۰۳۴-۳۲۱۱۳۰۶۱ روابط عمومی: ۰۳۴-۳۲۱۲۱۲۳۲۲

<https://kerman.frw.ir>

استفاده از ظرفیت شرکتهای دانش بنیان و نوآور در مدیریت منابع طبیعی نشست برخط نوآوری و دانش بنیان به میزبانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان برگزار گردید

..... « صفحه ۸ »

تلفن های امداد جنگل و مرتع

**۱۳۹-۱۵۰۴**

پل ارتباطی شما هموطن گرامی با یگان حفاظت منابع طبیعی

دریافت گزارشات مردمی

آتش سوزی، تخریب و تصرف عرصه های منابع طبیعی، قاچاق چوب، گیاهان دارویی و محصولات فرعی جنگل و مرتع



**وقتی گرانی روی بیابان زدایی تاثیر می گذارد**

مهدی رجبی زاده مدیر کل منابع طبیعی استان کرمان درباره این پدیده گفت: تقریباً ۲۰ درصد بیابان‌های کشور در استان کرمان است و نکته مهم این است که ۴ و نیم میلیون هکتار آن اراضی حساس با فرسایش بادی است که فقر پوشش گیاهی در این عرصه‌ها بالا است و باعث می‌شود با کوچکترین وزش بادی ما شاهد طوفان شن خیزش گردوخاک شویم.

..... « صفحه ۴ »

**ضرورت مشارکت اقشار جامعه جهت حفظ خاک و توسعه پوشش گیاهی**

اتحادیه جهانی علوم خاک (International Union of Soil Science) در سال ۲۰۰۳، در راستای ارج نهادن به اهمیت خاک و جلوگیری از تخریب و نابودی آن، روز ۵ دسامبر را به عنوان روز جهانی خاک نامگذاری کرده است.

..... « صفحه ۵ »





### پایش عرصه های منابع طبیعی استان با استفاده از تکنولوژی های نوین

از ابتدای سال تا کنون تعداد ۷۰۰ عدد لوازم گازسوز شامل ۲۵۰ دستگاه تنورگازی، ۱۰۰ دستگاه اجاق گاز و ۳۵۰ عدد سیلند گاز برای پخت نان، طبخ غذا و گرمایش در قالب طرح جایگزینی سوخت مناسب تهیه و توزیع گردیده است.

علیرضا جمعه قاسم آبادی رئیس اداره حفاظت و حمایت منابع طبیعی کرمان در ارائه عملکرد ۶ ماه نخست سال جاری اظهار داشت، به منظور تامین رفاه نسبی روستا های حاشیه جنگل ها و عشایر و جلوگیری از قطع اشجار و بوته های مرتعی از ابتدای سال تا کنون تعداد ۷۰۰ عدد لوازم گازسوز شامل ۲۵۰ دستگاه تنور گازی، ۱۰۰ دستگاه اجاق گاز و ۳۵۰ عدد سیلند گاز برای پخت نان، طبخ غذا و گرمایش در قالب طرح جایگزینی سوخت مناسب تهیه و توزیع گردیده است.

جمعه قاسم آبادی با بیان اینکه طرح جایگزینی سوخت مناسب به جای بوته و هیزم، یکی از طرح های اثرگذار اداره حفاظت و حمایت اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان است، افزود: این طرح شامل خرید و توزیع اقلام گرمایشی مانند؛ تنور گازی، اجاق گاز، اجاق نفتی، آبگرمکن و چراغ خورشیدی، بین مصرف کنندگان روستایی و عشایری می باشد.

وی از دیگر اقدامات انجام شده اداره حفاظت و حمایت اداره کل منابع طبیعی استان را مبارزه با آفات و بیماری های جنگلی عنوان داشت و گفت: در این طرح که شامل پایش و کنترل بیماری و آفات می باشد از ابتدای سال تا کنون سطح ۲۶۶۰۰ هکتار از جنگل های شهرستان های ریگان، رفسنجان، زرنند، سیرجان، بافت، بردسیر، بم، ارزوئیه و شهربابک پایش گردیده و سطح ۲۲۵۰ هکتار از اراضی جنگلی شهرستان های ریگان، سیرجان، بردسیر، رفسنجان و زرنند مبارزه و کنترل با آفات درختان صورت گرفته است.

رئیس اداره حفاظت و حمایت منابع طبیعی استان با ضروری دانستن استفاده از تکنولوژی های نوین جهت پایش منابع طبیعی استان اظهار داشت سطح ۵۰۰ هزار هکتار از عرصه های طبیعی و بحرانی استان توسط پهباد به صورت مستمر در حال رصد می باشد.

جمعه قاسم آبادی عنوان داشت به منظور جلوگیری از ایجاد حریق و کنترل و اطفاء سریع حریق های احتمالی در شش ماهه نخست سال جاری دوره های آموزش مدیریت حریق به میزان ۷۴۴ نفر ساعت برای نیروهای سازمانی و ۱۲۴۸۰ نفر ساعت برای نیروی های مردمی برگزار شده است. و علاوه بر این ۶۲ سری تجهیزات انفرادی و ۲۰۰ دستگاه تجهیزات گروهی شامل فلاکس بک، آتش کوب و... تهیه و به مناطق بحرانی ارسال گردیده است.

رئیس اداره حفاظت و حمایت از منابع طبیعی اداره کل منابع طبیعی استان با اشاره به سطح وسیع فعالیت های معدنی در استان از احیاء و بازسازی عرصه های منابع طبیعی تخریب شده در اثر فعالیت های معدنی در سطح ۸۱۰ هکتار خبر داد که شامل احداث ساز های آبخیزداری، نهالکاری می گردد. وی در این خصوص اظهار داشت به استناد ماده ۱۷ قانون اصلاح معادن برای احیا و بازسازی محل عملیات معدنی که در عرصه های ملی واقع شده است، ۱۵ درصد درآمد دولتی ناشی از اکتشاف و ۱۲ درصد حاصل از بهره برداری برای احیای عرصه های ملی اختصاص خواهد یافت.



### حضور اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان بم در جشنواره روستا و عشایر

به گزارش روابط عمومی اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان بم، جشنواره روستا و عشایر با هدف ارائه توانمندی های روستاییان و عشایر در منطقه دهبکری و با حضور مسئولین شهرستان برگزار گردید.

نیکخواه سرپرست اداره منابع طبیعی و آبخیزداری بم عنوان داشت: اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان با هدف معرفی منابع طبیعی شهرستان و ارائه گزارش مصور از پروژه های اجرایی مختلف در این نمایشگاه حضور یافته است

نیکخواه منابع طبیعی را متعلق به همه مردم خصوصاً عشایر و روستاییان دانست و بیان داشت ما باید این امانت را حفظ و بصورت مطلوب تحویل نسل های آینده نماییم.

توزیع بروشورهای آموزشی و ترویجی در غرفه منابع طبیعی و آبخیزداری بم از دیگر اقدامات انجام شده در این نمایشگاه بود.

### ۵۰ درصد جنگل های کرمان آفت زده است

کرمان - ایرنا - مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان گفت: ۵۰ درصد جنگل های طبیعی این استان آلوده به آفت شده که یک تهدید به شمار می رود.

به گزارش ایرنا، مهدی رجبی زاده روز دوشنبه در جریان آیین معارفه سرپرست منابع طبیعی بم، مساحت جنگل های دچار آفت این شهرستان را نیز حدود ۴۰ درصد برشمرد و افزود: جنگل های طبیعی به علت بارش کم باران طی سال های گذشته به آفت و بیماری آلوده شده اند که تهدیدی برای منابع طبیعی است.

وی خاطر نشان کرد: به دلیل اینکه مبارزه با آفت ها و بیماری جنگل ها سخت و هزینه بر خواهد بود تنها بر روی ۱۵ درصد از جنگل های بم کار انجام شده است.

وی بیان کرد: سال گذشته برای حفاظت از درخت های بنه و بادام کوهی در جنگل های طبیعی منطقه دهبکری شهرستان بم کارهای خوبی انجام شده است.

طرح کاداستر در بم ۹۰ درصد پیشرفت دارد مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان در ادامه اظهار داشت: بیش از ۹۰ درصد پیشرفت در اجرای طرح کاداستر اراضی ملی یا همان حدنگاری و اخذ اسناد تک برگ در سطح شهرستان بم صورت گرفته است.

وی بیان کرد: طی ۲ ماه آینده مالکیت دولت و اشخاص تثبیت و این طرح به طور کامل اجرایی می شود.

این مسئول با اشاره به طرح های آبخیزداری در استان افزود: در کرمان نزدیک به ۱۸ درصد کار آبخیزداری انجام شده و شهرستان بم به علت اینکه این منطقه سیل خیز و مستعد اجرای طرح های آبخیزداری است نیز نزدیک به همین عدد طرح ها اجرا شده که آمار بسیار پایینی است.

رجبی زاده اظهار امیدواری کرد که هرچه سریعتر اعتبار لازم برای اجرای طرح های آبخیزداری تامین و کار بسرعت انجام شود.

نهال کاری ۳۰۰ هکتار از عرصه های بیابانی مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان تاکید کرد: سال گذشته برای مقابله با بیابان زدایی حدود ۳۰۰ هکتار از عرصه های بیابانی شهرستان بم نهال کاری شد.

وی گفت: در شرق استان کرمان نیز سال گذشته با احتساب اعتبار مالچ پاشی حدود ۲۰۰ میلیارد تومان در امر بیابان زدایی هزینه شد.

به گفته رجبی زاده کارهای آبخیزداری بزرگی در شهرستان ریگان و حوزه های مشرف بر شهرستان فهرج در حال انجام است به طور مثال در ریگان حدود ۲۰ میلیارد تومان قرارداد داریم و پیمانکار در حال فعالیت است.

شهرداری بم در پارک جنگلی خوب عمل نکرد مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان تصریح کرد: سال گذشته پارک جنگلی شهید سلیمانی بم به شهرداری احاله مدیریت شد تا کار بزرگی در این پارک انجام شود اما متأسفانه با گذشت هشت ماه عملیات فیزیکی قابل ملاحظه ای ندیده ایم.

رجبی زاده اظهار داشت: در طول ۵۰ سال از این پارک محافظت شده، در بهترین مکان شهر قرار دارد و متعلق به مردم است.

وی گفت: براساس قراردادی که داریم در مقاطع زمانی خاص اگر کار پیشرفت نکند اخطار خواهیم داد و قرارداد فسخ می شود؛ اینک نیز اخطار اول صادر شده است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان عنوان کرد: شهرداری می گوید در حال تهیه طرح است که ما هم امیدواریم همین گونه باشد زیرا گام اول تهیه طرح است اما انتظار می رفت حداقل یک تابلو درخور شان جلو این پارک نصب می کردند تا مشخص شود شهرداری روی این امر جدیت دارد.

وی اضافه کرد: چون هنوز با شهرداری جلسه ای برگزار نکرده ایم نمی توانم کامل قضاوت داشته باشیم اما امیدواریم این جدیت در شهرداری وجود داشته باشد تا برای عید امسال فاز اول پارک شهید سلیمانی بم به مرحله اجرا برسد.

صدور سند ۲۶ هزار هکتار زمین ملی دهبکری رجبی زاده همچنین با اشاره به اینکه مشکل زمین خواری در کل کشور وجود دارد و شهرستان بم هم استثنا نیست گفت: یکی از دلایل زمین خواری بحث افزایش بی رویه قیمت زمین بویژه در مناطق بیلاقی و تمایل مردم برای زندگی ویلایی است.

وی افزود: به دلیل اینکه اراضی ملکی مردم کم است به سوی اراضی ملی هجوم می آوردند و با توجه به اینکه نیروی یگان حفاظتی ما نیز محدود است خواه ناخواه نمی توانیم در لحظه جایی حضور داشته باشیم و تصرفاتی انجام می شود.

به گفته این مسئول، تمامی تصرفات به پرونده قضایی تبدیل می شود و دستگاه قضایی بم هم کمک می کند.

رجبی زاده توضیح داد: سند منطقه دهبکری به مساحت حدود ۲۶ هزار هکتار زمین ملی تا هفته آینده صادر خواهد شد.

وی در عین حال بیان کرد: جلو بسیاری از تصرفات گرفته شده و رفع تصرفاتی نیز به صورت تخریب و قلع و قمع در منطقه دهبکری داشته ایم.

### مقابله با هجوم شنهای روان با جدیت ادامه خواهد داشت.

بازدید دکتر وحید معاون آبخیزداری، امور مراتع و بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور از پروژه های بیابان زدایی شهرستان های فهرج، ریگان و نرماشیر

دکتر وحید معاون آبخیزداری، امور مراتع و بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور در بازدید از پروژه های بیابان زدایی شهرستان های فهرج، ریگان و نرماشیر نتایج حاصل از پروژه های اجرا شده را مثبت ارزیابی کرد.

دکتر وحید ضمن بازدید از کانوهای بحرانی فرسایش، منازل روستایی و باغات که در محاصره ذرات شن و ریزگردها قرار دارند و مشاهده خسارات و مشکلات ایجاد شده حاصل از هجوم ریزگردها در جمع مردم روستاهای رستم آباد علی چاروک، دهنو میرزا و ده شه دوست حضور یافت و پس از شنیدن درخواستهای مردمی نسبت به اجرای پروژه های مالچ پاشی و نهالکاری اطراف باغات و حاشیه روستا ها قول مساعدت داد.

معاون آبخیزداری، امور مراتع و بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور در این سفر از پروژه های نهالکاری درون لوله های سیمانی دشت ارجمند و تله های رسوب گیر همراه با نهالکاری که با ابتکار اداره امور بیابان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان اجرا شده است بازدید و پروژه های فوق را پروژه های موثر و موفق عنوان نمود.

در این بازدید که با همراهی فرمانداران شهرستان های ریگان و فهرج صورت گرفت، سعید نیا فرماندار فهرج اعلام داشت: شهرستان فهرج به دلیل واقع شدن در ناحیه بیابانی و در معرض هجوم شنهای روان نیاز به توجه بیشتری دارد.

سعید نیا افزود: روستای دهنومیرزا سالهاست با هجوم شنهای روان به منازل دست و پنجه نرم میکند و بایستی نسبت به مالچ پاشی در اطراف روستا سرعاً اقدام شود.

فرماندار فهرج همچنین گفت: مالچ پاشی بخش نگین کویر تا سطح ۶۰۰۰ هکتار بایستی ادامه یابد تا تثبیت کامل شنهای روان انجام شود.

## وضعیت بیابان های استان در مرز بشمار

### پروژه های بیابان زدایی ۱۳۹۲-۱۴۰۰

<b>مساحت مناطق بیابانی استان</b>	۶۵۰۰۰۰۰ هکتار
<b>مساحت تحت تأثیر فرسایش بادی</b>	۵۳۰۰۰۰۰ هکتار
<b>مساحت کانون های بحرانی مولد گرد و غبار</b>	۱۲۰۵۳۴۱ هکتار
<b>مساحت بیابان زدایی در استان سالانه حدود</b>	۱۴۰۰۰۰ هکتار
<b>میزان افزایش سالانه وسعت مناطق بیابانی</b>	۱۰۰۰۰ هکتار

تجلیل از برگزیدگان دومین مهرواره دوستان و همیاران طبیعت دومین مهرواره تخصصی دوستان و همیاران طبیعت امروز با تجلیل از ۴۰ برگزیده، در کرمان به کار خود پایان داد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان مهدی رجبی زاده مدیرکل منابع طبیعی استان در مراسم اختتامیه و تجلیل از برگزیدگان دومین مهرواره دوستان و همیاران طبیعت گفت: از برنامه ها و اقدامات مهم اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان بحث فرهنگ سازی، افزایش آگاهی و مشارکت اقشار مختلف مردم در حفاظت از منابع طبیعی است و قشر کودک و نوجوان از اقشار مهم و اثرگذار می باشند.

خداترس سرپرست کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان گفت دومین مهرواره دوستان و همیاران طبیعت در بخش های شعر و داستان با موضوع «دفترچه خاطرات طبیعت» و عکاسی، نقاشی و پویانمایی با موضوع «یک روز در طبیعت» ویژه کودکان و نوجوانان ۵ تا ۱۸ سال استان کرمان همزمان با هفته منابع طبیعی و روز درختکاری در اسفند ۱۴۰۰ اعلام فراخوان داده و بیش از ۷۰۰ اثر به دبیرخانه این مهرواره ارسال شده است.

در پایان این مراسم تفاهم نامه همکاری بین کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان کرمان و اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان تبادل گردید.





### چالش ۶۶ معدن از دستورالعمل ها

مصوبه بعدی شورا در خصوص رفع مشکل ۶۶ معدن استان کرمان و مشکل برق معدن در آلو در رابر بود که این معادن در دستورالعمل های متفاوت قانونی گرفتار شده بودند.

حسینی نژاد همچنین در ادامه به مشکل دیگر معادن پرداخت و گفت: براساس قانون این سازمان می تواند مجوز بهره برداری صادر کند اما بخشنامه های متعدد ما را دچار چالش می کند.

وی ادامه داد: براساس قانون معادن می توانیم مجوز برداشت برای اکتشافات معدنی بدهیم اما این مجوزها به استناد دستورالعمل سال ۹۷ و ۹۹ امکان صدور مجوز نداریم و در این خصوص تعداد ۶۶ مجوز بهره برداری معدن استان کرمان دچار چالش شده است.

### ضرورت فعالیت کارشناسی برای تامین برق معدن در آلو

استاندار کرمان در ادامه همچنین در خصوص مسیر انتقال برق معدن در آلو به علت نزدیکی به خط انتقال آب گفت: کارگروه کارشناسی این مشکل را بررسی کند و اظهار نظر کارشناسی برای رفع مشکل در شورای معادن استان مصوب شود.

وی افزود: حریم ۲۰ متری برای خط برق معدن در آلو در نظر گرفته شده که با توجه به اعتراض برق کمیته باید آن را به صورت مجدد بررسی کند.

همچنین در این نشست رفع تداخل برخی طرح ها با محدوده معدنی، کنستانتره آهن جهاد دانشگاهی، مسیر انتقال گاز گل گهر، راه روستایی استخریویه، طرح پرواربندی بره در شهربابک و پروژه بازتوانی مصرف مواد، مجتمع گردشگری، محصولات بتنی و تداخل اراضی شرکت شهرک های صنعتی با محدوده های معدنی مورد بررسی قرار گرفت.

### برگزاری کارگاه آموزشی کمک های اولیه امداد و نجات

توان افزایی پرسنل یگان حفاظت منابع طبیعی استان کرمان با برگزاری کارگاه آموزشی کمک های اولیه امداد و نجات دوره حضوری کمک های اولیه، امداد و نجات در قالب طرح آموزشی و ترویجی کاروان نیکوکاری، به مدت ۲۲ ساعت در محل اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری برای پرسنل یگان حفاظت از منابع طبیعی استان و مامورین پاسگاه ویژه منابع طبیعی شهرستان کرمان برگزار و فراگیران مهارت اولیه امدادی را آموختند.

مهدی محمد میرزاییان رئیس اداره آموزش، ترویج و مشارکت های مردمی منابع طبیعی اظهار داشت: در این دوره سرفصل های کمک های اولیه، به فراگیران آموزش داده شده است.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: با امضاء تفاهم نامه همکاری فی ما بین اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان و جمعیت هلال احمر استان جهت اجرای طرح کاروان نیکوکاری با رویکرد اجتماع محور تلاش خواهیم کرد تا در راستای حفظ، احیاء و توسعه منابع طبیعی در کنار آموزش های عمومی و تخصصی برای مجریان و بهره برداران کارگاه های آموزشی توان افزایی با هدف افزایش آگاهی در انجام اقدامات اولیه امدادی و حفظ سلامت همکاران و بهره برداران برگزار گردد.

جعفر رودری با تاکید بر اینکه دولت درآمد مالیاتی را به نسبت وصولی آن بین استان ها توزیع می کند افزود: کرمان ۴۰۰ میلیارد تومان درآمد مالیاتی داشت که امروز هشت میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان به این استان پرداخت کردند.

وی ابراز داشت: نگران برگشت حقوق دولتی معادن مطابق با قانون نباشید زیرا برگشتن حقوق دولتی معادن استان کرمان در سال ۹۹ به این علت بوده که لیست ها ۲ روز مانده به پایان سال به استان برگشته و عملاً زمان کافی برای پرداخت این اعتبار وجود نداشته است.

استاندار کرمان: وصول نیم درصد حقوق دولتی معادن را پیگیری می کنیم

محمد مهدی فداکار استاندار کرمان نیز در ادامه گفت: امسال وصول نیم درصد حقوق دولتی معادن را پیگیری می کنیم که سهم استان کرمان به صورت کامل برگشت شود.

دستور کار بعدی شورای معادن استان کرمان به تعطیلی برخی معادن شن و ماسه اختصاص یافته بود که با توجه به ظرفیت های قانونی مقرر شد که مجوزهای لازم در نقاطی که آسیب زیست محیطی ندارند، به این معادن واگذار شود.

### تعطیلی معادن شن و ماسه تولید کرمان را دچار چالش می کند

حسینی نژاد دبیر شورای معادن استان کرمان در ادامه با اشاره به تمدید مجوز برداشت از معادن شن و ماسه گفت: تا ۵۰ درصد ظرفیت برداشت را مشمول معافیت حقوق دولتی کردیم که دستگاه های نظارتی به آن ایراداتی گرفتند.

وی تصریح کرد: تمدید نشدن مجوزها به معنای سلب صلاحیت معادن شن و ماسه است و شورای معادن با کاهش ۲۵ درصدی استخراج سالیانه می تواند برخی از مجوزهای این معادن را تمدید کند، ضمن آنکه می توان با محاسبه حقوق دولتی بر اساس نرخ پایه سال جاری این مشکل را رفع کنیم.

حسینی نژاد افزود: ارتفاع پله های معدن گلوکم زیاد شده و با توجه به اینکه این معدن امکان جابجایی ندارد، می توان به بهانه اصلاح محدوده، مجوز آن را تمدید کرد.

وی یادآور شد: تعطیل کردن این معادن، تولید شن و ماسه استان را دچار چالش خواهد کرد و از طرفی دیگر مشکل جابجایی این واحدها تامین آب است.

سیدمصطفی آیت الهی موسوی معاون امور عمرانی استاندار کرمان نیز گفت: در مناطقی رودخانه ها نیاز به لایروبی دارند لذا با توجه به مجوز آب منطقه ای می توانیم در این مناطق مجوز بهره برداری بدهیم که هم به پیشگیری از سیل کمک کنند و هم چرخ تولید نخواهد.

### آشفته بازار معادن شن و ماسه/ تخریب آبراهه ها و رودخانه ها

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان نیز در این نشست گفت: معادن شن و ماسه علاوه بر تخریب رودخانه ها، آبراهه ها را نیز تغییر می دهند لذا معادن در یک محل تجمع شوند، ضمن آنکه دهیاری ها نیز خودشان از بستر رودخانه ها برداشت می کنند و آشفته بازاری در معادن شن و ماسه وجود دارد.

مهدی رجبی زاده افزود: حتی پیرامون جاده ها را تخریب می کنند که باید برداشت این معادن قانونی و همراه با استعلامات باشد و جلوی بهره برداری غیرمجاز گرفته شود.

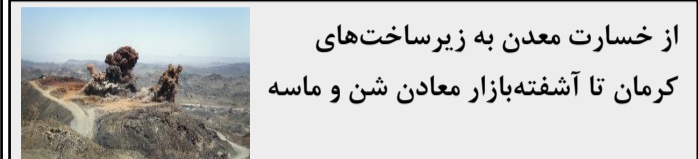
### معادن شن و ماسه تعیین تکلیف شوند

فداکار استاندار کرمان نیز در این خصوص گفت: وضعیت معادن شن و ماسه باید به سرعت بررسی و وضعیت این معادن تعیین تکلیف شوند.

وی با اشاره به درخواست کامیون دارانی که متقاضی دریافت مجوز بهره برداری از معادن شن و ماسه هستند افزود: مجوز معدن به آنان واگذار می شود و هیچ کس مخالفتی به این کار ندارد.

رئیس شورای معادن استان کرمان با تاکید بر اینکه افراد نباید انتظار فعالیت غیرقانونی داشته باشند عنوان کرد: دنبال نتیجه ای نروید که چالش داشته باشد.

وی با اشاره به اینکه جابجایی معدن گلوکم به علت مشکل زیست محیطی ضروری است گفت: مجوز جابجایی در محلی که عملیاتی باشد به این معدن داده شود و معدنی که مشکل قانونی ندارد باید جابجا شود.



کرمان - ایرنا - عمده مشکلات معادن کرمان از جمله وصول حقوق دولتی معادن با توجه به خسارت ها، وضعیت معادن شن و ماسه و مشکل قانونی ۶۶ معدن این استان در نشست این هفته شورای معادن مورد بررسی قرار گرفت و راهکارهایی برای رفع آن اتخاذ شد.

به گزارش ایرنا، نشست روز سه شنبه شورای معادن استان کرمان با حضور استاندار کرمان به عنوان ریاست شورا و شرکت سایر دستگاه های عضو برگزار شد که به عمده ترین بحث ها و چالش های معدنی این استان پرداخت.

نخستین مصوبه شورای معادن کرمان در خصوص وصول سهم استانی از حقوق دولتی معادن بود؛ اعتباراتی که با توجه به خسارت های معادن به مناطق معدنی، ظرفیت قانونی یافته بود؛ این اعتبارات به میزان یک درصد از فروش معادن است که از استان ها جذب و به خزانه واریز می شود اما براساس قانون بایستی ۱۵ درصد از آن به استان های معدنی بازگردد و در زیرساخت های همان منطقه هزینه شود.

کرمان تقریباً ۵۰ درصد از حقوق دولتی معادن کشور را وصول و به خزانه واریز می کند اما متأسفانه سهمش از این اعتبارات سال ها به صورت حداقلی بوده و یا این سهم اصلاً به این استان برگشت داده نمی شد اما سفر اخیر ریاست جمهوری مصوبه ای داشت که بازگشت این اعتبارات را به استان کرمان سرعت می بخشید، از همین رو فرایند اجرایی تخصیص این اعتبارات در نشست این هفته شورای معادن استان کرمان مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

### خسارت معدن به مناطق معدنی کرمان

دبیر شورای معادن کرمان در این خصوص گفت: سازمان جهاد کشاورزی این استان ۴۲ معدن را معرفی کرده که ۶ هزار میلیارد تومان خسارت به حوزه کشاورزی کرمان وارد کرده و راهداری، محیط زیست و علوم پزشکی نیز مواردی از خسارت معادن به این حوزه ها را گزارش کرده اما سقف قانونی بازگشت حقوق دولتی معادن به استان کرمان فقط ۵۰۰ میلیارد تومان است.

مهدی حسینی نژاد افزود: فقط سه معدن بزرگ کرمان از جمله مس، گل گهر و میدوک سالانه ۱۷۰ هزار میلیارد تومان فروش داشتند و برگشت سهم این استان از این اعتبارات برای ۹ ماهه سال جاری امکان پذیر است.

وی با بیان اینکه صحت و سقم شکایت ها باید در ابتدا بررسی شود اظهار داشت: کمیته ای با حضور دستگاه های مربوطه و با محوریت معاونت عمرانی استانداری آن را رصد می کند و لیست های نهایی مشروط به تصویب کارگروه است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان با بیان اینکه باید سقف سه دهم از یک درصد فروش معادن را برای وصول مطالبات مبنا قرار دهیم گفت: وصول ۵۰ درصد حقوق دولتی معادن کشور از استان کرمان است.

وی ادامه داد: پس از مشخص شدن کمیته، لیست خسارت های معادن به سازمان امور مالیاتی کشور ارسال و ظرف یک هفته آن را از محل سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کرمان پیگیری کنیم.

### اعتبارات قانونی توسط دولت تخصیص می یابد

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی کرمان نیز در این زمینه گفت: سهم این استان به تناسب حقوق دولتی معادن کشور حتی به میزان بیش از ۵۰۰ میلیارد تومان می تواند محقق شود.

**اطلاعیه**

به اطلاع می رساند آخرین مهلت تعیین تکلیف پروانه های چرای دام توسط همسر و فرزندان مرتعداران معرفی که پیش از ۲۲ سال از تاریخ فوت دارنده پروانه چرای دام گذشته حداکثر تا تاریخ ۱۳۰۲/۰۵/۱۱ می باشد.

لازم است همسر و فرزندان مرتعداران معرفی در اسرع وقت نسبت به انتخاب و معرفی یک نفر از بین خود به ادارات منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان ها جهت تعیین تکلیف پروانه چرای دام اقدام نمایند.

لازم به ذکر است پس از مهلت تعیین شده پروانه چرای دام مرتعداران معرفی مشمول فصل چهارم اصلاحیه شماره نامه فنی و اجرایی بهره برداری از مراتع کشور میگردد و باطل خواهد شد.

رئیس سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان



## زندگی پایدار یعنی هماهنگی و سازگاری با طبیعت

طرح کاداستر اراضی ملی در کرمان با جدیت دنبال می‌شود/ اجرای پروژه پخش سیلاب خرمدمشت کوهبنان از بهمن ماه امسال

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان با اشاره به اجرای طرح حدنگاری در اراضی ملی استان کرمان گفت: اجرای این طرح و تهیه اسناد تک‌برگ کاداستر اقدام مهمی در جهت جلوگیری از تصرف اراضی ملی و حفاظت از انفال است.

جلسه تودیع و معارفه رئیس منابع طبیعی کوهبنان در سالن کنفرانس فرمانداری کوهبنان با حضور فرماندار، مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان و معاونین، رئیس دفتر نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی و اعضای شورای اداری شهرستان برگزار شد و سید محتبی میر صادقی بعنوان رئیس جدید معرفی و از خدمات رضا مصلح در طول بیش از ده سال حضور در کوهبنان تقدیر شد. در ابتدای جلسه فرماندار کوهبنان گفت: مهندس مصلح صادقانه، جهادی و بصورت شبانه روزی در شهرستان کوهبنان فعالیت کرده است.

او خاطر نشان کرد: دولت بدنبال خدمت صادقانه به مردم است لذا مدیران باید تمام تلاش خود را در جهت رفع مشکلات مردم انجام دهند و تکریم ارباب رجوع را به نحو بایسته و شایسته انجام بدهند. مجید توکلی گفت: دهستان خرمدمشت و روستاهای پائین دست و بالا دست سد جور نیازمند توجه ویژه منابع طبیعی به خصوص در حوزه آبخیزداری است.

فرماندار کوهبنان از مدیرکل منابع طبیعی استان درخواست نمود نسبت به اجرای پروژه‌های جنگل کاری خصوصا در ورودی شهر کوهبنان اقدام کند تا در آینده نزدیک شاهد افزایش پوشش جنگلی شهرستان باشیم.

او اظهار داشت در این خصوص بخش خصوصی به ویژه معادن باید ورود پیدا کند تا کار با جدیت بیشتری انجام شود. در ادامه مهدی رجبی زاده مدیرکل منابع طبیعی استان کرمان گفت: منابع طبیعی پایه و اساس امنیت یک کشور هست و این در حالی است که خشکسالی‌های اخیر و برداشت بی رویه از منابع آبی منابع طبیعی را دچار بحران نموده است.

مدیرکل منابع طبیعی استان کرمان افزود: کره زمین به سمت و سوی گرم شدن در حال حرکت است کرمان بر روی کمر بند خشک قرار گرفته که برداشت بی حد از سفره‌های زیر زمینی منابع طبیعی رو به تهدید است و پوشش گیاهی در حال تخریب و نابودی است. وی خاطر نشان کرد: وقتی پوشش گیاهی کم شود جریان سیلابی زمینه تخریب محیط را رقم می‌زند در حالی که حفظ خاک مهمترین اولویت است.

رجبی زاده افزود: حفظ آب، خاک و گیاه وظیفه اصلی منابع طبیعی است که در این راستا تمام تلاش خود را به کار خواهیم بست.

وی با اشاره به اجرای طرح حدنگاری اظهار داشت: اجرای این طرح و تهیه اسناد تک برگ کاداستر اقدام مهمی در جهت جلوگیری از تصرف اراضی ملی و حفاظت از انفال است.

مدیرکل منابع طبیعی استان تاکید کرد: تهیه طرح و تامین اعتبار از جمله اقدامات اساسی در اجرای پروژه‌های منابع طبیعی است که استفاده از بخش خصوصی به ویژه صنایع و معادن همچنین خیرین برای اجرای طرح‌ها در دستور کار قرار گرفت.

رجبی زاده تصریح کرد: کوهبنان از نظر منابع طبیعی و وضعیت حوزه‌های آبخیز شهرستانی بارز است لذا تلاش ما استفاده از نزولات آسمانی کنترل و جلوگیری از جاری شدن سیلاب‌ها و تلاش برای نفوذ آب به سفره‌های زیر زمینی است که این مهم در ۳۰ درصد حوزه‌ها انجام شده است.

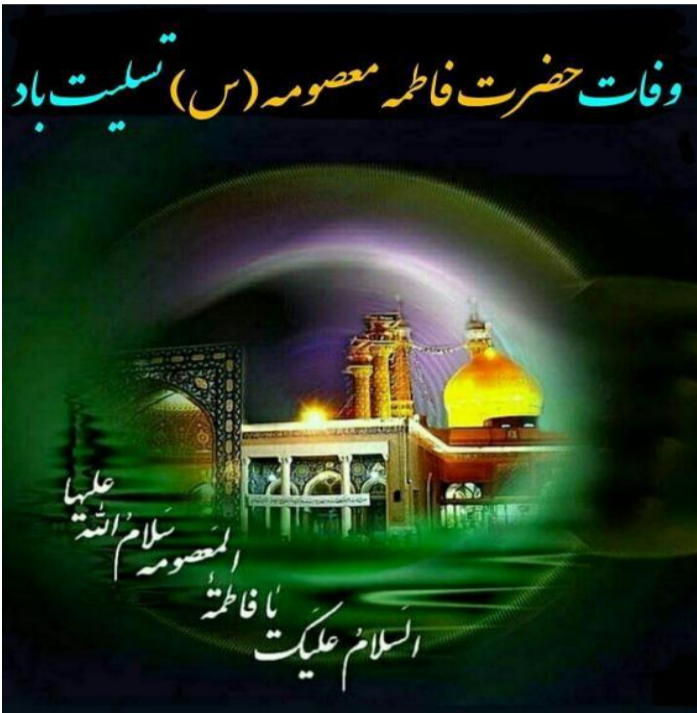
او ابراز داشت: استفاده از وجود شرکت میدوکو برای اجرای پروژه پخش سیلاب دهستان خرمدمشت در دستور کار قرار گرفته است که حدود ۸ میلیارد تومان اعتبار نیاز داریم که تا از اول بهمن کار آغاز می‌شود و در یک ماه آینده مطالعات حوزه شهری انجام می‌شود.

رجبی زاده گفت: بحث جنگل‌های بادام کوهبنان مورد توجه جدی باشد گرچه دلیل کاهش نزولات آسمانی آفت درختان را درگیر کرده در شمال استان درختان ارس فقط در کوهبنان وجود دارد که باید حفظ شود.

او خاطر نشان کرد: پیشرفت هر منطقه در صنعت و معدن است لذا تلاش کردیم با دید باز به فعالیت معادن و راه اندازی صنایع در کوهبنان نگاه کنیم و موانع را برطرف نمودیم.

در پایان حاضرین از روند احداث سد بالا دست روستاهای همت آباد و هزار گز بازدید کردند.

لازم به ذکر است که این سد از محل اعتبارات محرومیت زدایی با هزینه‌ای بالغ بر چهار میلیارد و دویست میلیون تومان در حال احداث می‌باشد که تاکنون ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد.



### اردوی فرهنگی پایگاه مقاومت بسیج سازمان منابع طبیعی در کرمان برگزار شد

در آستانه هفته بسیج، اردوی فرهنگی پایگاه مقاومت میثم بسیج سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور به مقصد کرمان برگزار گردید.

در ابتدای این اردو، شرکت کنندگان که تعدادی از بسیجیان و اعضای شورای بسیج سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور بودند ضمن حضور در گلزار شهدای کرمان به مقام شامخ سردار دل‌ها؛ شهید حاج قاسم سلیمانی اداي احترام و با یکی از یاران آن شهید، دیدار کردند که وی ضمن ذکر برخی سجایای اخلاقی شهید سلیمانی، به نقل خاطرات زیبایی از آن بزرگوار پرداخت.

همچنین در جلسه شورای بسیج اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان که با حضور مدیرکل، معاونین و مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه، جانشین بسیج ادارات استان کرمان و اعضای شورای بسیج اداره کل برگزار شد به طرح مهمترین موضوعات و مأموریت های بسیج منابع طبیعی پرداخته شد.

گفتنی است در این جلسه از خدمات فرمانده پایگاه مقاومت بسیج اداره کل به عنوان فرمانده نمونه با اهداء لوح سپاس تقدیر گردید. همچنین اعضای شرکت کننده در این اردو از طرح های موفق مشارکتی اداره کل در زمینه توسعه جنگلکاری اقتصادی بازدید کردند و با فعالیت های حوزه فرهنگسازی و ترویج منابع طبیعی آشنا شدند.

### ضرورت تهیه اطلس حریم شهرها

مهدی رجبی زاده مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری با مدیرکل راه و شهرسازی استان کرمان دیدار کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان در نشست مشترک مدیران کل اداره منابع طبیعی و آبخیزداری و راه و شهرسازی استان کرمان، مهدی رجبی زاده مدیرکل منابع طبیعی ضمن تبریک انتصاب حافظی به عنوان مدیرکل راه و شهرسازی استان بر تعامل بیشتر دو دستگاه تاکید نمود.

رجبی زاده بیان داشت: بیشترین زمینه همکاری این اداره کل با اداره کل راه و شهرسازی استان می باشد. برگزاری جلسات مشترک به صورت ماهانه با حضور مسئولین ادارات شهرستانها با هدف بر طرف کردن موانع و مشکلات را الزامی دانست و خواستار برنامه ریزی در این خصوص شد.

مدیرکل منابع طبیعی استان عمده مباحث و چالشها را حریم و محدوده شهرها عنوان کرد و بر تهیه اطلس حریم بر اساس تفاهم نامه بین دو اداره کل تاکید نمود.

حافظی مدیرکل اداره راه و شهرسازی استان با اشاره به اهمیت تعیین تکلیف اراضی تاغ زار حریم شهرستان کرمان گفت:

با توجه به اینکه حفظ منابع طبیعی و اراضی ملی از الویت های اداره کل راه و شهرسازی استان می باشد بر همکاری بیشتر ادارت حقوقی و یگان حفاظت دو اداره کل تاکید نمود .



### وقتی گرانی روی بیابان زدایی تاثیر می گذارد



مهدی رجبی زاده مدیرکل منابع طبیعی استان کرمان درباره این پدیده گفت: تقریبا ۲۰ درصد بیابان‌های کشور در استان کرمان است و نکته مهم این است که ۴ و نیم میلیون هکتار آن اراضی حساس با فرسایش بادی است که فقر پوشش گیاهی در این عرصه‌ها بالا است و باعث می‌شود با کوچکترین وزش بادی ما شاهد طوفان شن خیزش گردوخاک شویم.

او افزود: در شمال استان کرمان ۲۸ کانون بحرانی قرار دارد که یک میلیون و ۲۸۰ هزار هکتار، وسعت دارند که شامل اماکن مسکونی، باغ ها، اراضی کشاورزی و راه‌های مواصلاتی است که بر اثر هجوم شن‌های روان درحال خارج شدن از حالت زندگی و دسترسی هستند.

او گفت: ما وظیفه داریم در اولویت اول این کانون‌های بحرانی را در استان مدیریت کنیم.

مدیرکل منابع طبیعی استان کرمان تصریح کرد: بحث مقابله با بیابان زایی در استان کرمان پیشینه تقریبا ۵۵ سال دارد و از سال ۴۵ فعالیت‌های مختلف برای مقابله با بیابان زایی در استان در قالب جنگل‌های دست کاشت، مالچ پاشی، تله‌های رسوب گیر انجام شده و همچنان ادامه دارد.

به گفته او در دهه اخیر به دلیل استمرار کم بارشی ما شاهد بروز عوارض منفی بیابان زایی در استان هستیم.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان افزود: تعداد روزهای غبار آلود بیشتر شده و حرکت شن‌های روان و ایجاد تپه‌های ماسه‌ای در اطراف روستاها و بعضا شهرهای ما بیشتر شده است.

او گفت: به دلیل اینکه عرصه‌های ما وسیع است در سند مقابله با گرد و غبار استان باید تقریبا در سطح ۷۵۰ هزار هکتار فعالیت مختلف مدیریت بیابان انجام دهیم.

رجبی زاده گفت: اجرای این سند اول اعتبار زیادی می‌خواهد و دوم زمان طولانی باید صرف کنیم تا این پروژه‌ها به نتیجه برسد، ما مجبوریم در کارها اولویت بندی کنیم.

به گفته رجبی اکنون از ۱۶ شهرستان شمال استان ۱۳ شهرستان بیابانی یا در معرض بیابانی شدن است و فعالیت‌های مختلف برای مقابله با بیابان را در این شهرستان‌ها انجام می‌دهیم و حجم کار بالا است.

او گفت: در همین شهرستان‌ها هم اولویت ما ۴ شهرستان شرق استان ریگان، فهرج، بم، و نرماشیر است.

به گفته رجبی در سال ۹۵ در مقابله با فرسایش بادی در شرق استان اعتباری بالغ بر ۵۴۰ میلیارد تومان برای یک دوره ۵ ساله نیاز بود، ولی به دلیل افزایش تورم و تنگناهای مالی حدود ۳۰۰ میلیارد تومان هزینه شده است ۷۰ درصد پروژه مانده است با قیمت‌های امروز ۲ هزار میلیارد اعتبار نیاز داریم تا فعالیت‌ها را اجرا کنیم تا بتوانیم یک امنیت زیستی در منطقه به وجود آوریم.

آنچه از شواهد در هوای کرمان بر می آید افزایش گرد و غبار است این غبار قسمتی از آن مربوط به عرصه های بیابانی داخل استان است و کمی از آن تحت تاثیر پدیده های خارج از استان قرار دارد.

کرمان استانی بیابانی است و قرار داشتن قسمتی از کویر لوت در این استان ، خشکسالی های پیاپی ، خشک شدن تالاب ها ، کم شدن آب رودخانه های فصلی ، روکش کردن سطح آب چاه های زیرزمینی و خشک شدن عرصه های کشاورزی این استان را با بحران بیابان زایی مواجه کرده است.

اقداماتی که برای بیابان زدایی انجام می شود جوابگوی عرصه های بیابانی نیست و نیازمند اعتبارات فرا ملی است تا بتواند غبار نشسته بر چهره آسمان این استان را بزدایند.







## اخبار یگان حفاظت

بیش از ۲۶۳ هکتار از اراضی ملی بخش ماهان رفع تصرف شد در راستای صیانت و حراست از حقوق بیت‌المال میزان ۲۶۳ هکتار از اراضی ملی بخش ماهان شهرستان کرمان که چندی پیش مورد تصرف قرار گرفته بود از ید متصرفین خارج شد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان، مصطفی قطبی نژاد رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان در این خصوص اظهار داشت: در راستای صیانت و حراست از حقوق بیت‌المال یک مورد خلع ید به میزان ۲۶۳۰۰۰ مترمربع از اراضی ملی بخش ماهان شهرستان کرمان که چندی پیش توسط افرادی مورد تصرف قرار گرفته بود از ید سودجویان خارج شد. وی افزود: پیرو حکم صادره از دستگاه قضایی بخش ماهان، با حضور نماینده اجرای احکام دادگاه، نیروهای یگان حفاظت اداره کل و نیروهای پاسگاه ویژه حفاظت از منابع طبیعی و آبخیزداری این شهرستان و با همکاری نیروی انتظامی بخش ماهان، اراضی ملی مورد نظر را از ید متصرفین خارج و به دولت باز گرداندند.

قطبی نژاد با تأکید بر برخورد قاطع با هرگونه زمین‌خواری و تخریب منابع طبیعی ادامه داد: هرگونه زمین‌خواری بر اساس مواد ۶۹۰ تا ۶۹۳ قانون مجازات اسلامی جرم محسوب شده و علاوه بر رفع تصرف و اعاده وضع به حال سابق، فرد متجاوز به حبس محکوم خواهد شد. وی در پایان خاطر نشان کرد: مردم طبیعت دوست می‌توانند در تماس با "شماره ۱۳۹ و ۱۵۰۴ کد امداد جنگل و مرتع اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان" گزارش‌ها و اخبار خود را در زمینه آتش‌سوزی عرصه‌های منابع طبیعی، تخریب و تصرف اراضی ملی، قاچاق گیاهان دارویی، حفر چاه غیرمجاز در اراضی ملی و ... اطلاع‌رسانی کنند تا از ورود خسارت‌های جبران‌ناپذیر به عرصه‌های مرتعی و جنگلی جلوگیری شود.

### توقیف محموله چوب در محور ریگان نرماشیر

رحیمی فرمانده پاسگاه ویژه منابع طبیعی نرماشیر از توقیف یک دستگاه کامیون حامل چوب قاچاق از نوع کهور در محور ریگان به نرماشیر خبر داد.

به گزارش روابط عمومی اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان نرماشیر فرمانده پاسگاه ویژه منابع طبیعی شهرستان نرماشیر گفت: مأموران این پاسگاه حین گشت‌زنی به یک دستگاه کامیون باری حامل چوب مشکوک شدند و برای بررسی آن را متوقف کردند.

او از کشف بیش از ۷ تن چوب قاچاق از نوع کهور در بازرسی از این خودروی باری خبر داد و افزود: این محموله از بداء شهرستان خاش به مقصد کرج در حال انتقال بود، در این راستا متهم با تشکیل پرونده به مرجع قضایی معرفی شد.

رحیمی افزود: از مردم و دوستداران طبیعت تقاضا داریم در صورت مشاهده هرگونه تخریب در عرصه‌های ملی و منابع طبیعی، قاچاق چوب و محصولات و فرآورده‌های جنگلی و مرتعی، حریق و ... مراتب را به شماره تلفن‌های امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۴ و ۱۳۹ مرکز فرماندهی یگان حفاظت منابع طبیعی استان اطلاع دهند.

### اجرای مانور پدافند غیرعامل و اطفاء حریق در منطقه استخرئویه

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان از برگزاری مانور اطفاء حریق در مناطق دارای پوشش جنگلی استخرئویه خبر داد.

رجبی زاده هدف از اجرای این مانور را ارزیابی توانایی‌های پرسنل و نیروهای یگان حفاظت در اطفاء حریق و آمادگی مدیریت بحران در هنگام حریق دانست و گفت: فراهم کردن تجهیزات در مواقع اضطراری و رفع نواقص احتمالی از اهداف برگزاری این مانور بود.

وی با تأکید بر لزوم آمادگی برای مقابله با حوادث ناگوار احتمالی مانند آتش‌سوزی و آمادگی نیروهای عملیاتی اطفاء حریق که از محورهای مهم این مانور عملیاتی بود افزود: ارائه آموزش‌های لازم برای واکنش سریع و به موقع نیروهای حفاظتی و بررسی نقاط قوت و ضعف ناشی از بحران آتش‌سوزی و نحوه بکارگیری تجهیزات و وسایل اطفاء حریق از دیگر اهداف مهم این مانور بود.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان با مثبت ارزیابی کردن نتایج حاصل از این مانور اظهار داشت: خوشبختانه هم در مدیریت بحران و هم در سرعت کار نیروهای حفاظتی از دقت بالایی برخوردار هستند.



### ۲۸ کانون بحرانی حساس به فرسایش بادی در کرمان وجود دارد

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان گفت: ۲۸ کانون بحرانی حساس به فرسایش بادی در ۱۳ شهرستان این استان وجود دارد که مساحتی حدود ۱,۲ میلیون هکتار را در بر می‌گیرد.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان گفت: ۲۸ کانون بحرانی حساس به فرسایش بادی در ۱۳ شهرستان این استان وجود دارد که مساحتی حدود ۱,۲ میلیون هکتار را در بر می‌گیرد.

مهدی رجبی زاده افزود: حدود ۴,۵ میلیون هکتار از مجموع بیابان‌های استان کرمان عرصه‌های حساس به فرسایش بادی هستند و فقر پوشش گیاهی در این مناطق به حدی است که با اندک وزش باد ذرات خاک در قالب گرد و خاک و یا توفان‌های شن به حرکت در می‌آیند.

وی با بیان اینکه تمرکز فعالیت‌های منابع طبیعی شمال استان کرمان بر مهار کانون‌های بحرانی حساس به فرسایش بادی است افزود: اجرای عملیات‌ها در راستای بیابان‌زدایی نقش موثر و مهمی در امنیت زیستی ساکنان مناطق بیابانی ایفا می‌کند و این یک عامل نقش بسزایی در استمرار تولید و عدم مهاجرت افراد از مناطق بیابانی به سایر مناطق دارد.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان با بیان اینکه بیابان‌زدایی یکی از عوامل اصلی توسعه یافتگی در جهان امروز حساب می‌شود اظهار داشت: اقدامات زیادی در شمال استان کرمان در راستای پیشگیری از بیابان‌زدایی انجام شده است.

وی با اشاره به اینکه حدود ۳۲ میلیون هکتار عرصه بیابانی در کشور وجود دارد ادامه داد: ۲۰ درصد از این مقدار حدود ۶,۳ هکتار از عرصه‌های بیابانی کشور در شمال این استان است.

رجبی زاده گفت: بر اساس آمارها از ۱۶ شهرستان شمال استان کرمان ۱۳ شهرستان یا بیابانی هستند یا در معرض بیابانی شدن قرار دارند.

وی با تأکید بر اینکه هر چه قطر ذرات جا به جا شده خاک توسط باد به میکرون نزدیک تر باشد، پدیده گرد و غبار را ایجاد می‌کند و هر چه قطر ذرات بیشتر باشد حرکت شن‌های روان را شاهد خواهیم بود.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان، سابقه این اداره کل در امر مقابله با بیابان‌زدایی را حدود ۵۵ سال عنوان و تصریح کرد: این فعالیت‌ها از دهه ۴۰ آغاز شده و تاکنون نیز ادامه دارد که بارزترین آن جنگل‌تاغ زار پیرامون شهر کرمان است که امروز ما تاثیرات مثبت آن را مشاهده می‌کنیم.

وی گفت: بیابان‌زدایی یکی از معضلات جامعه جهانی در هزاره سوم است و بهره‌برادی بی‌رویه از منابع آبی تاثیر بسزایی در گسترش این معضل داشته که متأسفانه در کرمان این موضوع یکی از عوامل اصلی بیابان‌زدایی محسوب می‌شود لذا منظور مدیریت این مشکل عزم همگانی و تلاش هماهنگ همه دستگاه‌های ذیربط می‌تواند موثر باشد.

بیابان‌زدایی یکی از معضلات جامعه جهانی در هزاره سوم است و بهره‌برادی بی‌رویه از منابع آبی تاثیر بسزایی در گسترش این معضل دارد.

برداشت بی‌رویه آب از منابع زیرزمینی در کرمان یکی از عوامل اصلی بیابان‌زدایی محسوب می‌شود.

### ضرورت مشارکت اقشار جامعه جهت حفظ خاک و توسعه پوشش گیاهی

اتحادیه جهانی علوم خاک (International Union of Soil Science) در سال ۲۰۰۳، در راستای ارج نهادن به اهمیت خاک و جلوگیری از تخریب و نابودی آن، روز ۵ دسامبر را به عنوان روز جهانی خاک نامگذاری کرده است.

مهدی رجبی زاده مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گفت: با توجه به اهمیت خاک به عنوان یکی از مهمترین اجزاء طبیعت، اتحادیه جهانی علوم خاک در سال ۲۰۰۳، در راستای ارزش گذاشتن به اهمیت خاک و جلوگیری از تخریب و نابودی آن، روز ۵ دسامبر را به عنوان روز جهانی خاک نامید. این روز جهانی، بزرگداشتی است که اهمیت خاک و ضرورت بهره‌برداری پایدار از آن را برای جوامع مختلف در سراسر جهان آشکار می‌سازد و سازمان ملل متحد نیز در همین راستا سال ۲۰۱۵ را به عنوان سال جهانی خاک‌ها تعیین کرد.

رجبی زاده خاک را یکی از پیچیده‌ترین اکوسیستم‌های موجود در طبیعت و یکی از متنوع‌ترین سکونت‌گاه‌های روی کره زمین برشمرد و با بیان اینکه خاک در برگیرنده ترکیبی از ارگانیک‌های مختلفی

است که با یکدیگر تعامل داشته و در چرخه‌های جهانی که ضامن تداوم حیات روی کره زمین هستند، نقش آفرینی می‌کند، اضافه کرد: در هیچ جایی از طبیعت، گونه‌های مختلف جانوری و گیاهی مانند خاک به صورت در هم فشرده وجود ندارند.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان گفت: باتوجه به اهمیت خاک در تامین امنیت زیستی، هرسال سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (فائو) برای روز جهانی خاک شعاری را اختصاص می‌دهد که این امر نشان دهنده اهمیت حفاظت و توجه به خاک است.

رجبی زاده با اشاره به شعار امسال "خاک سرآغاز غذا" گفت: سرمنشاء بیش از ۹۰ درصد مواد غذایی دامی و گیاهی از خاک است و این شعار به معنی این است که امنیت غذایی و زیستی جوامع بشری در گرو داشتن خاک حاصلخیز و قابل کشت است.

مدیرکل منابع طبیعی کرمان عنوان داشت: آموزه جوامع جهانی به این نتیجه رسیده‌اند که خاک حاصلخیز و دارای قابلیت کشت در حال نابودی است و اهمیت حفاظت از خاک بیش از هر زمان دیگر است.

وی مدت زمان تشکیل ۱ سانتی متر خاک از بستر سنگ مادر را ۳۰۰ الی ۵۰۰ سال عنوان کرد و گفت: در استان کرمان به دلیل بارش‌های کم و پایین رفتن آب سفره‌های زیر زمینی در نتیجه کاهش سطح پوشش گیاهی و فرسایش خاک مسئله جدی است به گونه‌ای که متوسط میزان فرسایش خاک در جهان ۴ تن در هکتار در سال است و در ایران این عدد به ۱۶ تن و در استان کرمان متأسفانه به ۳۰ تن در هکتار در سال می‌رسد و این میزان فرسایش خاک یک زنگ خطر جدی است.

رجبی زاده بیان کرد: اداره کل منابع طبیعی استان با اجرای پروژه‌های مختلف بیابان‌زدایی، آبخیزداری، مرتعداری و جنگل‌کاری تلاش میکند ابتدا پوشش گیاهی فعلی را حفظ و سپس این پوشش گیاهی را تقویت و توسعه دهد.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان با مهم خواندن پروژه‌های آبخیزداری اظهار داشت: اجرای طرح‌های آبخیزداری علاوه بر کنترل سیلاب‌ها و کاهش خسارات احتمالی، باعث رسوب خاک حمل‌شده توسط روان‌آب‌های ایجاد شده در اثر بارندگی در پشت‌سازه‌های آبخیزداری شده و مانع می‌شود این خاک از دسترس خارج شود. و از طرفی با تغذیه سفره‌های آب زیر زمینی و بالا آمدن سطح آب منجر به افزایش رطوبت خاک، توسعه پوشش گیاهی و حفاظت از خاک می‌شوند.

به گفته مدیر کل منابع طبیعی کرمان از اقدامات اساسی حفظ خاک و توسعه پوشش گیاهی مشارکت تمام اقشار جامعه است که این امر مستلزم فرهنگ‌سازی و افزایش آگاهی جامعه می‌باشد.

### اقدامات پیشگیرانه و اطلاع‌رسانی، بهترین رویکرد حفاظت از منابع طبیعی

فرماندار سیرجان بر نقش غیر قابل انکار برنامه ریزی در حوزه آبخیزداری و منابع طبیعی در راستای مبارزه با بحران‌هایی از قبیل خشکسالی و آتش‌سوزی تأکید و خاطر نشان کرد

به گزارش روابط عمومی اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان سیرجان دکتر یعقوبی فرماندار سیرجان از اداره منابع طبیعی و آبخیزداری این شهرستان بازدید و با رئیس و کارکنان این اداره دیدار و گفتگو کرد.

فرماندار سیرجان ضمن بازدید از قسمتهای مختلف اداره منابع طبیعی در نشست با رئیس و کارمندان اداره با اشاره به گستردگی شهرستان و وجود تصرفات غیرمجاز و تخریب عرصه‌های منابع طبیعی خواستار برخورد قانونی با متجاوزین و متصرفین شد.

یعقوبی بر ضرورت تعامل و همکاری با دستگاه‌های اجرایی شهرستان تأکید کرد و گفت: در راستای توسعه شهرستان باید از همه ظرفیت‌ها در کنار حفاظت از منابع طبیعی بهره برد.

فرماندار سیرجان بر نقش غیر قابل انکار برنامه ریزی در حوزه آبخیزداری و منابع طبیعی در راستای مبارزه با بحران‌هایی از قبیل خشکسالی و آتش‌سوزی تأکید و خاطر نشان کرد: اقدامات پیشگیرانه، آموزشی، ترویجی و اطلاع‌رسانی، بهترین رویکرد حفظ منابع طبیعی و صرفه‌جویی‌های اقتصادی در این حوزه است.

در این دیدار دوستانه که با همراهی معاون فنی و عمرانی فرماندار همراه بود، رییس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان سیرجان در خصوص اقدامات، توانمندی‌ها و مشکلات و موانع موجود بر سر راه خدمت‌رسانی هرچه بهتر این اداره در راستای وظایف سازمانی حفاظت، احیاء، توسعه و بهره‌برداری از عرصه‌های منابع طبیعی گزارش جامعی ارائه نمود.

مهران میرشاهی تأکید کرد، با توجه به وظایف سازمانی، حفاظت پویا و مداوم از عرصه‌های منابع طبیعی در راستای اهداف توسعه پایدار، مهمترین دغدغه کارمندان این دستگاه است و تحقق این مهم در گرو مشارکت همه جانبه مردم، دستگاه‌های اجرایی و قضایی می‌باشد.

در پایان دکتر یعقوبی از زحمات پرسنل اداره منابع طبیعی و آبخیزداری در راستای اعمال حاکمیت دولت و حفاظت موثر و فعال اداره منابع طبیعی تقدیر نمود.



## آسیب شناسی جنگل های کشور

بهره‌وری از معادن، جنگل‌ها را تا مرز نابودی می‌برد امروز، مفهوم شهرها، بدون وجود درختان، قابل درک نیست. درختان فضای سبز شهری، پاره‌ای از پیکرهٔ یگانهٔ هر شهر است و در اکوسیستم شهر، نقش اساسی دارد؛ جنگل‌های نزدیک شهر، ریهٔ تنفسی شهروندان و اکسیژن شهر را تأمین می‌کند. آیا فضای پردرخت در درون شهرها، برنامهٔ نخست مدیران شهری است؟ افزایش روزافزون جمعیت و پیچیدگی مسائل شهری و آلودگی‌های زیست‌محیطی، باید موجب شود که شهرسازان و مدیران شهری، رفتار هوشیارانه‌تری در این مورد داشته باشند. اینک به نیاز کودکان به فضاهای پردرخت شهری کمتر توجه می‌شود. برای نمونه، در تهران کم‌آب، به چمن بیش از درخت اهمیت داده شده است؛ با این توجیه که معنادان و بزهداران در محیط بی‌درخت، بهتر در چشم‌رس خواهند بود.

در جهان کنونی، کارشناسان باور دارند که محل زندگی و محل کار انسان‌ها هرچقدر به فضاهای پردرخت و جنگل نزدیک‌تر باشد، انسان‌ها سالم‌تر خواهند بود. تولید اکسیژن و کاهش آلاینده‌ها یکی از موثرترین ارزش‌های جنگل‌های کناره شهرها است. در کل، ۶۰ درصد از اکسیژن مورد نیاز جهانیان را درختان تولید می‌کنند.

## آسیب معادن به جنگل

به گفته یکی از کارشناسان محیط‌زیست، وضع جنگل‌های کشور، چندان شنیدنی نیست؛ و یک انسان دلسوز در برابر خبرهای جنگل، باید در گوش خود، پنبه بگذارد که به لحاظ روانی، آسیب نبیند. رجبی‌زاده، مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان در گفتگو با خبرنگار روزنامه اطلاعات می‌گوید: ۹ درصد جنگل‌های کشور در کرمان است؛ سرانه جنگل در جهان ۴۵۰ مترمربع است و در ایران ۱۴۰ مترمربع؛ اما در کرمان به ۵۰ مترمربع رسیده است، سرانه‌ای بسیار فقیر. استان کرمان، دارای جنگل‌های بنه، بادام کوهی، ارژن، ارس، کنار، کهور و گز است.

وی با بیان این که برای مبارزه با آفات جنگل‌ها، به اعتبار و امکانات و تجهیزات نیاز است، می‌افزاید: عملیات‌های گوناگونی برای مقابله با آفات در ۱۵۰ هزار هکتار از جنگل‌های استان انجام داده ایم. جنگل‌های بادام و بنه، دچار آفت نیمه‌انگلی لورانتوس شده اند که به مرور، پایه درخت مادر را ضعیف و خشک می‌کند و هجوم آفت تشی یا همان سیخور که پوست تنهٔ درختان را می‌جود و باعث خشکیدن گیاهان و درختان می‌شود.

اکنون ۵۰ درصد جنگل‌ها آلوده هستند، آنچه می‌تواند گیاه را تقویت کند، بارندگی است که متأسفانه کشور و به ویژه کرمان، دچار خشکسالی است.

رجبی‌زاده همچنین می‌گوید: معادن از دیگر مسائلی است که جنگل‌ها را تهدید و نابود می‌کند؛ هرچا پوشش گیاهی فویرت باشد، معدن هم ظهور بیشتری خواهد یافت؛ باید در کنار این بهره‌برداری‌ها، پوشش گیاهی را حفظ کنیم، چرا که پوشش گیاهی در حفظ خاک و در تولید آب و تغذیهٔ آبخوان‌ها بسیار حائز اهمیت است.

وی باور دارد که طرح‌های عمرانی از دیگر عوامل تخریب جنگل‌ها محسوب می‌شود و بسیاری از ادارات، به قانون عمل نمی‌کنند و به منابع طبیعی خسارت وارد می‌سازند.

رجبی‌زاده با اشاره به این که چرای مستمر و بیش از ظرفیت دام‌ها همیشه باعث از بین رفتن جنگل‌ها است، می‌گوید: منابع طبیعی استان کرمان با مدیریت و حفاظت، اجازه نخواهد داد جنگل‌ها نابود شوند.

طرحی نیز برای مقابله با آفات جنگل، ۴ سال قبل به سازمان مدیریت بحران استان ارائه شده است برای حفاظت از جنگل‌ها که حدود ۲۵ میلیارد تومان اعتبار، نیاز بود و طرح پذیرفته شد؛ اما هیچ اعتباری تاکنون اختصاص نیافته است و همچنان در این زمینه، تنها مانده‌ایم.

با توجه به این که در کشور ما دستگاه‌های مربوط به منابع طبیعی، متنوع هستند، با هدررفت اعتبارات، روبه‌رو هستیم؛ همه بر این گمان‌اند که

سازمان محیط زیست، کاری غیر از سازمان منابع طبیعی انجام می‌دهد؛ اما این گونه نیست و فقط باعث افزایش هزینه‌ها می‌شود؛ در همه کشورها آب و معادن و جنگل‌ها در یک مجموعه مدیریت می‌شوند.

متأسفانه در استان کرمان، منابع آب‌های تجدیدپذیر، بالای ۸۰ درصد مصرف شده است که این آب‌ها به‌راحتی تجدید نمی‌شود و آیندهٔ منابع طبیعی در ایران با این شرایط، امیدوارکننده نیست و باید عزمی ملی به آن تعلق گیرد و با حفاظت از منابع آبی، باید همین اندک بارش‌ها را مدیریت کرد.

کرمان از استان‌های کم‌بارش و سومین استان سیل‌خیز کشور است، برای این که نتوانسته‌ایم در عرصه طبیعی، بخش‌های آب‌خیز را مدیریت کنیم. اما اینک ۱۰ درصد بخش‌های آبخیز استان، زیر پوشش طرح‌های آبخیزداری رفته است.

مدیرکل منابع طبیعی استان کرمان بر این باور است که متأسفانه مدیریت مصرف آب نداریم و کارهایمان هم چندان دیده نمی‌شود، تنها راه برون‌رفت از خشکسالی این است که از حداقل بارندگی، حداکثر استفاده را داشته باشیم.

دولت و مجلس نیز باید عزم جدی برای کارهای آبخیزداری انجام دهند؛ در همین زمینه، امسال الگوی کشت ابلاغ شده که در عمل بسیار مهم است.

وی با بیان این که از ابتدای سال تاکنون ۴۰ هکتار از عرصه‌های طبیعی را به علت آتش‌سوزی‌ها از دست داده‌ایم، می‌گوید: حضور نیروهای مردمی و یگان حفاظت منابع طبیعی در زمان اولیهٔ شروع حریق در منابع طبیعی، بسیار مؤثر واقع شده است.

به منظور کنترل حریق‌های احتمالی در عرصه‌های طبیعی در ساعات اولیه و حداقل خسارت به بسیاری از مردم بومی اطراف جنگل‌ها، به آنان، وسائل اطفاء حریق و مخازن آب داده‌ایم که تا رسیدن نیروهای یگان حفاظت و منابع طبیعی و امدادی، وارد عمل شوند، با توجه به این که این اقدامات، همراه با آموزش‌های لازم بوده است، خوشبختانه سطح آگاهی آنان زیاد شده است. ما برای بیابان‌زدایی نیز نهایت تلاش‌مان را در همهٔ مناطق استان خواهیم کرد اما اولویت با مناطق بحرانی شرق استان کرمان است.

او در پایان خاطرنشان می‌کند: گردو غبار در مناطق کویری، یک پدیده عادی است اما ما با مصرف زیاد آب، تا حدودی تعادل را به هم زده‌ایم و امروز باید با عملیات‌های بیابان‌زدایی، اقتصاد مردم را رونق بخشیم تا مهاجرت‌ها کمتر شود.

## گیاهان نایاب جنگلی

سخنان علی ناصری- رئیس اداره جنگل‌کاری و پارک‌های اداره کل منابع طبیعی استان گلستان در سال جاری دردناک است: وضع جنگل‌های ایران، به‌شدت بحرانی است. کاهش آبخوان‌ها و برداشت بی‌سامان از ذخیره‌گاه‌های موجود، باعث شده است که جنگل‌های کشور در مسیر نابودی قرار گیرد. چرای دام، به عنوان یکی از عوامل تخریب و فرسایش خاک و نابودی جنگل‌ها در ایران است. ویرانی ۳۰ درصد گیاه

سخنان محمد امینی- رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران نیز تنها افسوس برجای می‌گذارد: تاریخچه پیدایش جنگل‌های ایران، ۴۰ میلیون ساله برآورد می‌شود. چهارگونه گیاهی نادر دنیا فقط در جنگل‌های شمال ایران یافت می‌شود.

اینک، ۱۲۵ میلیون هکتار از مجموع ۱۶۳ میلیون هکتار وسعت کشور، در معرض فرسایش آبی قرار دارد. در ۳۰ سال گذشته، ۳۰ درصد از مراتع کشور توسط عوامل انسانی و جانوری، به بیابان دگردیس شده است. در ۴۰ سال گذشته، بیش از ۳۰ درصد از پوشش جنگلی کشور، به دلیل تخریب و بهره‌برداری بی‌رویه، از میان رفته است.

## قاچاق چوب

سخنان کاظم نصرتی- رئیس جامعه جنگل‌بانی ایران نیز، همانندی زیادی با گفته امینی دارد: «در ۴۰ سال گذشته، بیش از ۳۰ درصد از پوشش جنگلی کشور، به دلیل تخریب و بهره‌برداری بی‌رویه، از میان رفته است.

بر اساس آمارهای موجود، ۴۰ سال پیش، حدود ۱۸ میلیون هکتار جنگل در ایران وجود داشت، اما امروز پوشش جنگلی کشور، به ۱۲ میلیون هکتار کاهش یافته است.

تخریب جنگل‌ها و قاچاق چوب، توسعهٔ بی‌رویهٔ اراضی کشاورزی، توسعه‌نیافتگی و ناپایدار بودن فعالیت‌های عمرانی و ساخت‌وسازها، از اصلی‌ترین دلایل کاهش ۳۱ درصدی پوشش جنگلی کشور در ۴۰ سال گذشته به شمار می‌آید. رشد جمعیت و همچنین ادامهٔ شیوهٔ سنتی کار و زندگی، به عنوان پدیده‌های مؤثر دیگر در ویرانی جنگل‌های ایران است. با توجه به سنتی بودن دامداری و نیز گسترش شیوه‌های غیرمکانیزهٔ کشاورزی و جوابگو نبودن مراتع و اراضی موجود، عده‌ای به تخریب جنگل‌ها و تبدیل آن به اراضی کشاورزی و مرتع، روی آورده‌اند. ایران، کشوری با بیشترین میزان فرسایش خاک در جهان است.

## همکاری ژاپن با ایران

در این مورد کیکاوس غلام‌پور- پژوهشگر می‌گوید: از دو دهه پیش، ژاپن در فعالیت‌های جنگل‌داری و مرتعداری مشارکتی، همکاری فنی خود را با ایران آغاز کرده است؛ البته برآیند این کنش‌وری آژانس همکاری‌های جهانی ژاپن(جایکا) در استان چهارمحال و بختیاری، چندان در چشم‌انداز پیدا نیست.

در دههٔ ۸۰ خورشیدی، ژاپن وارد فعالیت آبخیزداری در بخش کارون بزرگ شده و با مدیریت آبخیزداری استان همکاری داشته‌است.

این همکاری به درخواست طرف ایرانی در سال ۱۳۸۷ آغاز شده و پس از کارهای دیپلماتیک، با تشکیل تیم فنی ژاپنی و بازدیدهای صحرائی و انجام مطالعات مقدماتی، سرانجام در ۱۳۸۸ به امضای قرارداد همکاری فنی منتهی شده است.

از مطالعات تفصیلی اجرایی طرح این گونه بر می‌آید که همکاری در محدوده ۱۰ روستای جنگلی منطقه بازفت کوه‌رنگ آغاز شده که سپس ادامه همکاری در چندین روستای دیگر ادامه یافته است.

نقش پایه‌ای این سازمان مستقل جهانی ژاپنی، پشتیبانی از شیوه‌های جلب مشارکت مردمی، همراه با درک مسأله و ایجاد روحیهٔ خودسازی است.

این کنش‌وری، بیشتر در کشورهای در حال توسعه و با هدف کاهش فقر و توسعهٔ اقتصادی است، بهبود و ارتقای وضع اقتصادی اجتماعی اهالی روستاهای جنگلی، از جمله هدف‌های این همکاری جهانی می‌باشد.

فعالیت جایکا در جهان سوم و کشورهای رو به پیشرفت، آموزش روستاییان است و ارتقای سطح آگاهی آنان، نسبت به اهمیت و جایگاه جنگل و این که چقدر در اقتصاد نقش دارد؛ در کنار آموزش روستاییان، به آموزش فنی و ارتقای مهارت‌های کارشناسان منابع طبیعی نیز توجه دارد تا زمینهٔ دستیابی به هدف طرح و بهره‌وری پایدار از ظرفیت‌های اشتغالزایی و درآمدزایی موجود در عرصه‌های جنگلی، مهیا شود. اجرای چنین طرح‌هایی، به تشبیت حضور روستاییان در جنگل منتهی می‌شود، بنابراین در انتخاب روستاهای هدف، باید ریزبینی زیادی انجام گیرد تا این تشبیت حضور، منجر به نابودی آرام جنگل‌های در حال تخریب نشود.

برخی از جنگل‌های کشورهای جهان، از شمار زاگرس در کشور ما، در شرایطی قرار دارد که تنها راه نجات، ساماندهی و خروج روستاها و رهایی مردم از جنگل است؛ برنامه‌ای که اجرای آن با هدف‌های طرح مشارکتی جایکا، همخوانی ندارد؛ البته تأمین همه هزینه‌های انجام مطالعات و برگزاری دوره‌های آموزشی و مهارتی روستاییان و کارشناسان بر دوش جایکا است.

## جنگل بازفت کوه‌رنگ

جنگل بازفت کوه‌رنگ، نماد میراث کهن زندگی انسان است. این جنگل به سبب به‌هم خوردن توازن بین مردم و پوشش جنگلی در خلال چنددهه گذشته و روند منفی تغییرات جنگل در اثر فعالیت‌های دستگاه‌های دولتی و مردم و نیز عوامل طبیعی، نگاه کارشناسان را به سمت خود گردانده است.

همچنین، سال گذشته یکی از مسئولان شهرستان مارگون، از مشارکت ژاپنی‌ها در اجرای پروژهٔ جنگلداری مشارکتی با هدف حفظ منابع طبیعی و جنگل‌ها چراگاه‌ها و حل مشکلات معیشتی ساکنان



خبر داده بود. همان گونه که گفته شد، طرح جایکا از سال ۱۳۹۵ با هدف توسعه پایدار و تقویت انسجام سازمانی با هدف مدیریت یکپارچه، قرار بود خدمت بزرگی به توسعه منطقه و مناطق طبیعی کشور انجام دهد؛ جایکا با استفاده از دانش مردم بومی، بر روی مشاغل پایداری مانند کشت گیاهان دارویی، صنایع دستی و جنگل‌ها متمرکز است که متأسفانه تا کنون، پیشرفتی در این راستا مشاهده نشده است.

یک عضو جایکا در آبان ۱۳۹۵ و در نشست مشترک با مسئولان منابع طبیعی و آبخیزداری کهگیلویه و بویراحمد، به تشریح طرح جهانی مشارکت جنگل و مرتع پرداخته و از احتمال اجرای آن در کهگیلویه و بویراحمد خبر داده بود و گفته شده که هدف از اجرای طرح مشارکتی جنگل و مرتع ژاپن و ایران، تقویت مدیریت جامع بخش‌های آبخیز و توسعه منابع طبیعی با اقدام‌های مشارکتی است. کاهش فرسایش خاک، بهبود پوشش گیاهی، افزایش محصولات مرتبط، بهبود معیشت مردم، کاهش خطرات سیل و حفظ منابع آب را از جمله مهمترین راهکارهای مدیریت جامع بخش آبخیز شمرده شده است؛ هدف دیگر جایکا، گستراندن طرح بر روی منطقه زیلایی و اجرای پروژه جنگلداری مشارکتی با هدف حفظ منابع طبیعی و جنگل‌ها است؛ و در ادامه، با توجه به سند آمایش سرزمینی و طرح جامع بخش آبخیز، اقدام مشارکتی مرتع و جنگل با جایکا انجام خواهد شد.

ربات در جنگل

در چارچوب جایگزینی نیروی کار انسانی و اتوماتیزه کردن فرایند جنگلداری، ژاپنی‌ها اداره امور مراتع و جنگل‌ها را کم‌کم به ربات‌های پیشرفته می‌سپارند.

جنگلداری، کاری بیشتر یدی است و کارگران جنگلدار، همچون جمعیت عمومی ژاپن، در حال پیرشدن هستند؛ و این باعث شده که از تعداد و کارایی جنگلبانان کاسته شود. دولت امیدوار است با استفاده از ربات‌ها، بتواند نیاز جنگلداری به انسان‌ها را کمتر کند.

در همین زمینه، دولت ژاپن در سال‌های اخیر از طرح‌های «جنگلداری هوشمند» حمایت می‌کند که از ربات‌ها و سایر فناوری‌ها برای بهبود ارتباطات، تلاش برای احیای جنگل‌ها و بازیابی بلایای طبیعی استفاده می‌کنند.

با افزایش تقاضا برای چوب، حدود نیمی از جنگل‌های مصنوعی ژاپن، مورد بهره‌برداری قرار گرفته است. در مقابل، برنامه احیای این جنگل‌ها، به دلیل بازنشستگی تعداد زیادی از کارگران یا جستجوی آنان برای مشاغل دیگر، با مشکل مواجه شده است.

در نتیجه، توانایی جنگل‌ها برای جذب دی‌اکسیدکربن کاهش یافته است، که خطر بلایای طبیعی را افزایش می‌دهد.

گروهی از محققان ژاپنی، ماه گذشته، یک آزمایش میدانی برای استفاده از ربات‌های جنگلدار ترتیب داده‌اند. ربات‌های چهارپای زردرنگ از داده‌های مکانی، وای‌فای و دیگر فناوری‌های ارتباطی برای پوشش مناطق وسیعی از زمین استفاده می‌کنند و می‌توانند روی سطوح شیب‌دار و زمین‌های ناهموار، به راحتی حرکت کنند.

ژاپنی‌ها توانایی ربات‌ها برای نظارت، گشت‌زنی و حمل بار در مناطق جنگلی را بررسی می‌کنند.

افزایش توانایی‌های ارتباطی ماهواره‌ای این ربات‌ها در دستور کار است تا آن‌ها از طریق اتصال به اینترنت، قادر به خودراهنمایی و موقعیت‌یابی با دقت بالا باشند و در جنگل‌هایی که هیچ سیگنالی برای تلفن‌ها و دیگر دستگاه‌ها وجود ندارد، این ربات‌ها بتوانند کماکان به کار خود ادامه دهند.

پدر جنگلبانی

کریم ساعی - بنیانگذار جنگلبانی نوین ایران و پایه‌گذار سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور است که نخستین کتاب جنگل‌شناسی ایران را نوشته است.

در گذشته که استاد ساعی، سخن از جنگل و جنگلبانی به زبان آورد، افرادی که با او همصدا شدند، از تعداد انگشتان دست کمتر بودند. وی همچنین تدریس جنگل‌شناسی را برای نخستین بار در دانشکده کشاورزی کرج آغاز کرد و خشت اولیه آزمایشگاه جنگل و چوب‌شناسی را بنا نهاد.

ساعی برای شناسایی و طبقه‌بندی جنگل‌های ایران، مسافرت‌های پی‌درپی علمی به نقاط گوناگون کشور را آغاز و مساحت جنگل‌های ایران را ۱۸ میلیون هکتار ارزیابی کرد. وی مقالات بسیاری درباره جنگل‌های ایران در مجلات داخلی و خارجی به چاپ رسانده است.

استعداد شگرف، دانش عمیق در جنگل، مهندسی و ریاضیات، ادب و هوش سرشار ساعی، به وی شخصیتی جهانی داده است؛ به طوری که در همان سال‌های تحصیل در فرانسه، برای موفقیت‌های کم‌نظیری که کسب کرده بود، یک مجله معروف با چاپ عکس و زندگینامه ساعی، وی را یکی از نوابغ و نوادر علمی معرفی کرد.

در واقع، او نخستین فردی است که برای جنگل‌کاری و توسعه فضای سبز در تهران، گام‌های مؤثری برداشته است.

عشق به وطن، استاد ساعی را به ایران کشاند و نخستین تشکیلات جنگلبانی کشور را تأسیس و برای نخستین بار، رشته جنگل را در دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران دایر کرد و خود به عنوان استاد مشغول به تدریس در این رشته شد.

کریم ساعی، نخستین فردی بود که قانون جنگلبانی و جنگلداری را

تصویب کرد و توانست جنگل‌های ایران را از تاراج متجاوزان نجات دهد؛ آنچه بیشتر ساعی را تا به امروز جاودانه کرده، کاشت چنار و ابتکار عمل وی در شهرهای ایران است.



فرسایش سالانه ۳۰ تن خاک در هکتار برای استان کرمان یک هشدار است

مدیرکل منابع طبیعی استان کرمان گفت: بر اساس داده‌های ایستگاه سنجش شرق استان، سالانه ۳۰ تن در هکتار فرسایش خاک استان کرمان است که ۷ برابر میانگین جهانی است.

مهدی رجبی‌زاده در گفت و گو با خبرنگار تسنیم در کرمان، با گرامیداشت روز جهانی خاک، اظهار داشت: موضوع خاک در جامعه جهانی بسیار اهمیت دارد، این روز در تقویم جهانی سازمان ملل نیز ثبت شده است و همه ما وظیفه داریم از نعمات الهی از جمله خاک محافظت کنیم.

وی با بیان اینکه "خاک، سرآغاز غذا" شعار امسال روز جهانی خاک است که نشان می‌دهد اگر ما می‌خواهیم امنیت غذایی داشته باشیم باید خاک خوب برای کشاورزی داشته باشیم، افزود: بین ۳۰۰ تا ۷۰۰ سال زمان لازم است تا ما بتوانیم در برای یک سانتیمتر خاک کار کشاورزی انجام بدهیم.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان، با اشاره به اینکه خاک، ذخیره آب را نیز انجام می‌دهد و به دلیل اهمیت خاک، سازمان منابع طبیعی برنامه‌هایی در حفاظت از خاک در دست اقدام است، بیان کرد: خاک بر اثر وزش باد و بارندگی سیلابی از دست می‌رود که فرسایش نام دارد و منشأ فرسایش خاک از بین رفتن پوشش گیاهی است.

وی با بیان اینکه در اداره کل منابع طبیعی استان کرمان در مقابله با بیابان تمام تلاش خود را می‌کنیم تا از خاک محافظت کنیم، ادامه داد: در استان کرمان بر اساس داده‌هایی که از ایستگاه سنجش در شرق استان داریم ۳۰ تن در هکتار در سال فرسایش خاک داریم که هفت برابر میانگین جهانی است.

رجبی‌زاده با اشاره به اینکه سالانه ۲۷۵ میلیون تن خاک در استان کرمان از دست می‌رود، افزود: برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی یکی از دلایل فرسایش خاک است از سوی دیگر فعالیت‌های بشر تاثیر زیادی در فرسایش خاک دارد و باید بدانیم که همه ما وظیفه داریم از خاک محافظت کنیم.

وی با بیان اینکه خاک‌های با ارزش استان کرمان حاصلخیزی خود را از دست می‌دهند، گفت: یکی از کارهای اساسی اقدام شده برای جلوگیری از آن، اجرای طرح‌های آبخیزداری است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان، با اشاره به اینکه از ۱۲۵ میلیون هکتار عرصه‌های کشور در سطح آبخیزداری در ۳۲ میلیون هکتار آن، عملیات آبخیزداری انجام شده است، بیان کرد: در استان کرمان از ۱۰٫۵ میلیون هکتار وسعت آبخیزداری تاکنون ۱٫۸ میلیون هکتار طرح‌های آبخیزداری انجام شده است.

بیلان آب استان کرمان منفی ۱۰۰ میلیون متر مکعب است

وی با بیان اینکه ۴ میلیون هکتار مطالعات آبخیزداری نیز در استان کرمان انجام شده است، ادامه داد: بیلان آب استان، یکصد میلیون متر مکعب منفی است و آبخیزداری در استان کرمان بسیار اهمیت دارد.

رجبی‌زاده با اشاره به اینکه تقریباً از ۴۱ دشت استان کرمان، ۳۷ دشت آن ممنوعه است و اجازه نداریم در این دشت‌ها چاه بزنیم و آب برداشت کنیم، بیان کرد: سالانه ۹۰۰ میلیون متر مکعب برداشت آب اضافی از سفره‌های آب زیرزمینی استان انجام می‌شود.

وی با بیان اینکه نهاد متولی حفر چاه، وزارت نیرو است و ما در منابع طبیعی مدیریت بارش باران را به عهده داریم، افزود: بهره‌برداری از منابع آبی استان کرمان باید کاهش پیدا کند تا ما با همین میزان بارشی که وجود دارد، بتوانیم کار را مدیریت کنیم.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان، با اشاره به اینکه استان کرمان ۲۴ درصد بیابان‌های کشور را دارد و ۷٫۷ میلیون هکتار مساحت بیابان‌های استان است، گفت: در ۱۳ شهرستان شمالی استان کرمان با مشکل بیابان‌زایی روبه‌رو هستیم.

وی با بیان اینکه در سال گذشته حدود ۳۰ هزار هکتار مدیریت روان آب در استان انجام دادیم و پنج هزار هکتار عملیات مالچ پاشی انجام شده است، افزود: امسال هزار هکتار مالچ پاشی برای مقابله با بیابان‌زایی در استان کرمان انجام می‌شود و در شمال استان کرمان هنوز نیاز به انجام ۱۰ هزار هکتار عملیات مالچ پاشی داریم.

علوفه ۶۰ درصد تولید گوشت قرمز استان متکی به مراتع استان کرمان است

رجبی‌زاده با اشاره به اینکه مدیریت مراتع نیز بسیار اهمیت دارد، ادامه داد: علوفه ۶۰ درصد تولید گوشت قرمز استان متکی به مراتع

استان است و دامداران باید شناسایی شده و به آنها پروانه چرا داده شده تا از مراتع محافظت شود.

وی با بیان اینکه از حدود هفت میلیون هکتار مرتع موجود در سطح استان کرمان حدود چهار میلیون هکتار آن دارای طرح مرتع‌داری است، افزود: پروانه‌های چرای دام تا سال آینده اعتبار دارد و باید تبدیل به طرح مرتع‌داری شوند.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان، با اشاره به اینکه از پوشش گیاهی سطح استان باید محافظت کرد و در حفظ منابع طبیعی همه باید مشارکت کنند، بیان کرد: در استان کرمان، شاهد ایجاد آلاینده‌های برخی صنایع هستیم که باعث از بین رفتن مراتع و تلف شدن دام‌ها هم شده است؛ در ایجاد هر گونه صنعت باید به

مسائل زیست محیطی در منطقه توجه داشته باشیم.

وی با بیان اینکه به‌عنوان اداره منابع طبیعی با کمبود امکانات و نیروی انسانی با عرصه بسیار زیاد روبه‌رو هستیم و در این مسیر نیاز به مشارکت همه دستگاه‌ها و مردم داریم تا بتوانیم از منابع طبیعی استان محافظت کنیم، گفت: حدود هفت هزار نفر از مردم استان کرمان عضو سازمان همیاران طبیعت هستند.

## باورهای دینی و اعتقادی والدین در تحکیم خانواده و تربیت فرزند نقش مهمی دارد

حجت الاسلام موسوی نسب مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان در کارگاه آموزشی مشاوره خانواده با رویکرد تربیت فرزند با اشاره به نقش پدر و مادر در تربیت فرزند گفت: تربیت به معنای مراقبت و مواظبت است.

حجت الاسلام موسوی نسب مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان در کارگاه آموزشی مشاوره خانواده با رویکرد تربیت فرزند که پنجشنبه هر هفته در محل نماز خانه اداره کل منابع طبیعی کرمان برگزار می‌گردد، با اشاره به نقش پدر و مادر در تربیت فرزند گفت:

تربیت به معنای مراقبت و مواظبت است. در رابطه بین والدین و کودک، کودک از والدی که الگوی زندگی اجتماعی احترام‌آمیز و توأم با همکاری است، پیروی می‌کند. والدین به عنوان معلمی هستند که با تربیت فرزندان، بر دانش و مهارت‌های او می‌افزایند و از همه مهم‌تر فرزندان را در حال آموختن راه و رسم زندگی اثربخش با دیگران هستند. کاری که خود ما نیز به عنوان موجوداتی اجتماعی باید آن را انجام دهیم.

موسوی نسب در ادامه اظهار داشت:

کودکان از والدین خود داد و ستد زندگی و همکاری را آموزش می‌بینند. نقش پدر و مادری بسیار دشوار است و تجربه‌ای است بسیار پر زحمت و سخت اما در کنار آن بسیار خرسندکننده نیز می‌باشد. پدر و مادر بودن تلاشی است تمام وقت و بدون مزد. باید بدانیم که تربیت نسل آینده بسیار مهم است. آن چه که خانواده و جامعه ما انتظار دارد پرورش و مراقبت از کودکانمان می‌باشد که به رشد و سلامتی آنان کمک کنیم. و این مسئله‌ای پیچیده است که نیازمند آگاهی است. به عبارتی، مهم‌ترین و اساسی‌ترین وظیفه والدین، تربیت فرزندان سالم است. که از ثبات عاطفی برخوردار باشد و منابع و تدابیر و مهارت‌های لازم برای ورود به بزرگسالی را کسب کرده باشد.

مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان با اشاره به اهمیت تربیت فرزند از نگاه اسلام عنوان داشت، فرزند شایسته، خواسته طبیعی و فطری همه انسان‌هاست. همه آرزو دارند فرزندان سالم و صالح داشته باشند؛ فرزندان که روشنی بخش دیده و شادی بخش جان آن‌ها باشد. پرورش فرزندان شایسته، دارای شرایط ویژه‌ای است؛ از جمله اینکه والدین رابطه خود را با خداوند اصلاح کنند، باورهای دینی صحیح داشته باشند و عوامل زمینه‌ساز تربیت کودک را رعایت نمایند

تربیت فرزند در میان جوامع با توجه به نوع فرهنگ و عقاید متفاوت بوده است اما آنچه در همه آنها می‌شود به صورت مشترک درک کرد ضرورت تربیت فرزند به عنوان نسل آینده بشری که پیشرفت یک جامعه و ملت به آن منوط است از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

حجت الاسلام موسوی نسب یکی از اصول مهم تربیت فرزندان را باورهای دینی و اعتقادی والدین بیان کرد و گفت:

نقش مهمی دارد. بیگانگی و بی‌توجهی آن‌ها به اعتقادات و باورهای مذهبی، باعث مشکلات جدی در زندگی خواهد شد؛ چنان که خداوند می‌فرماید: ((وَمَنْ أَعْرَضَ عَنْ ذِكْرِي فَإِنَّ لَهُ مَعِيشَةً ضَنْكًا))؛ «هر کس از یاد و ذکر من روی گردان شود، در زندگی سختی قرار خواهد گرفت». ذکر و یاد خداوند، از باور و اعتقاد درونی به خالق هستی و ایمان به توحید بر می‌خیزد. زندگی سخت و ناگوار، ترس و اضطراب و استرس‌های روزافزون، می‌تواند حاصل این روی گردانی باشد. در حقیقت روی گردانی از باورهای دینی و اعتقادی، آرامش و لذت را از زندگی می‌ستاند و موجب حیرت و سرگردانی و احساس پوچی می‌شود، تا آن جا که شخص با وجود امکانات مادی و رفاهی عالی، زندگی آرام و مطمئنی ندارد.



## ۷۶ میلیارد تومان اعتبار جهت اجرای طرح های آبخیزداری استان کرمان اختصاص یافت

مدیرکل دفتر کنترل سیلاب و آبخیزداری در سفر به ریگان بیان داشت: طرح جهش فعالیت های آبخیزداری در برنامه هفتم و هشتم توسعه پیش بینی شده است که در این برنامه ها فعالیت های آبخیزداری ۱۰ برابر افزایش خواهند یافت.

به گزارش روابط عمومی اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان ریگان ابوطالب قزل سفلو مدیر کل کنترل سیلاب و آبخیزداری سازمان جنگلها و مراتع کشور گفت: ۷۶ میلیارد تومان اعتبار جهت اجرای طرح های آبخیزداری استان کرمان اختصاص یافت.

قزل سفلو در سفر به ریگان بیان داشت: طرح جهش فعالیت های آبخیزداری در برنامه هفتم و هشتم توسعه پیش بینی شده است که در این برنامه ها فعالیت های آبخیزداری ۱۰ برابر افزایش خواهند یافت.

وی عنوان کرد: با توجه به شرایط خشکسالی استان و شهرستان ریگان مدیریت سیلابی ها در این استان در دستور کار قرار دارد.

قزل سفلو تصریح کرد: پروژه پخش سیلاب آب باریک ریگان یکی از پروژه های مهم استان می باشد که با طرح مطالعاتی آن این پروژه عملیات آن در شهرستان اجرایی خواهد شد.

وی بیان داشت: اعتبارات لازم جهت اجرای طرح پخش سیلاب گنبدی شهرستان ریگان نیز اختصاص می یابد.

## استفاده از ظرفیت شرکتهای دانش بنیان و نوآور در مدیریت منابع طبیعی

نشست برخط نوآوری و دانش بنیان به میزبانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان برگزار گردید

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان باتوجه به اهمیت نوآوری و استفاده از شرکت های دانش بنیان در عرصه های طبیعی و حوزه های آبخیز و در راستای پیشبرد مصوبه هیئت وزیران در حمایت از شرکت های دانش بنیان و اشتغال آفرین جلسه بر خط باحضور رئیس مرکز نوآوری منابع طبیعی و آبخیزداری و فناوری های وابسته سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور و مدیران ادارات کل منابع طبیعی و آبخیزداری منطقه یک کشور به میزبانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان با موضوع: بررسی و تبیین مفاهیم نوآوری در پروژه های منابع طبیعی و آبخیزداری و چالشهای مرتبط، تبیین مصوبه هیئت وزیران در حمایت از تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین در بخش کشاورزی و منابع طبیعی، بررسی راهکارهای استفاده بیش از پیش از ظرفیت فرادستگاهی، بررسی اقدامات استان های منطقه یک کشور در زمینه حمایت از تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین برگزار گردید.

مهدی رجبی زاده مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان؛ با اشاره به اهمیت نوآوری و استفاده از شرکتهای دانش بنیان در عرصه های منابع طبیعی و حوزه های آبخیزداری گفت: با توجه به اینکه سال جاری از سوی مقام معظم رهبری به عنوان سال تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین نامگذاری شده است باید در مدیریت عرصه های منابع طبیعی کشور به این مبحث توجه جدی شود و از شیوه و سیستم فعلی به سمت نوآوری جدید حرکت کنیم.

مدیرکل منابع طبیعی کرمان اظهار داشت گام اول در حرکت به سمت مدیریت نوآور استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان است.

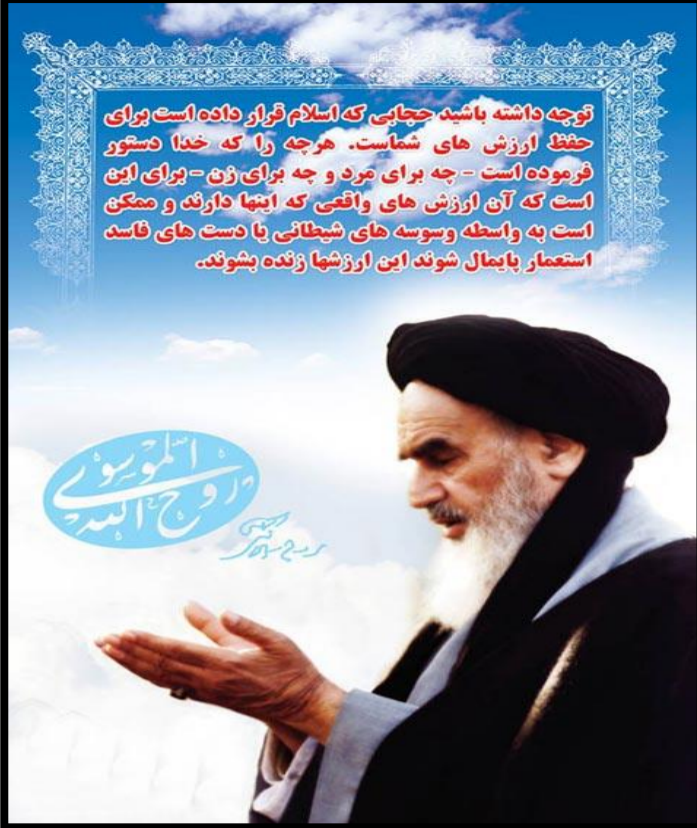
رجبی زاده بیان داشت: از نکات مهم در امر حفاظت از منابع طبیعی اقتصادی کردن منابع طبیعی است و تا زمانی که منابع طبیعی جنبه اقتصادی خود را نتواند بروز دهد نگاه منابع طبیعی در سطح کلان وجود نخواهد داشت.

مدیرکل منابع طبیعی کرمان اظهار داشت: وجود مرکز نوآوری منابع طبیعی و آبخیزداری و فناوری های وابسته امری ضروری است که باعث تسریع در پذیرش طرح های دانش بنیان و عملیاتی شدن طرح های نوآور می شود.

حمیدرضا سلیمانی رئیس مرکز نوآوری منابع طبیعی و آبخیزداری و فناوری های وابسته سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور ضمن تشکر از مدیرکل و همکاران منابع طبیعی استان کرمان بیان کرد: پیرو تفاهمنامه سازمان با معاونت علمی فن آوری ریاست جمهوری مرکز نوآوری منابع طبیعی و آبخیزداری و فناوری های وابسته در سال ۱۳۹۹ تشکیل شد.

حمیدرضا سلیمانی اظهار داشت: باتوجه به شعار سال که توسط مقام معظم رهبری به سال تولید، دانش بنیان اشتغال آفرین نام گذاری شده است؛ مصوبه ای در هیات دولت تحت عنوان قانون جهش تولید، تولید دانش بنیان تصویب گردید.

وی گفت: در راستای شعار سال و مصوبه هیات دولت مرکز نوآوری و منابع طبیعی سازمان اجرایی نمودن طرح های دانش بنیان و نوآور در حفاظت از منابع طبیعی و بهبود وضعیت مرتعداران و جنگل نشینان را در دستور کار قرار داده است و برای تحقق این موضوع باید از ظرفیت شرکتهای دانش بنیان و فن آور استفاده نمود.



توجه داشته باشید حمایتی که اسلام قرار داده است برای حفظ ارزش های سلامت، هرچه را که خدا دستور فرموده است - چه برای مرد و چه برای زن - برای این است که آن ارزش های واقعی که اینها دارند و ممکن است به واسطه وسوسه های شیطانی یا دست های فاسد استعمار باهمال شوند این ارزشها زنده بشوند.



## اقدامات پیشگیرانه و اطلاع رسانی، بهترین رویکرد حفاظت از منابع طبیعی

فرماندار سیرجان بر نقش غیر قابل انکار برنامه ریزی در حوزه آبخیزداری و منابع طبیعی در راستای مبارزه با بحران هایی از قبیل خشکسالی و آتش سوزی تاکید و خاطر نشان کرد

به گزارش روابط عمومی اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان سیرجان دکتر یعقوبی فرماندار سیرجان از اداره منابع طبیعی و آبخیزداری این شهرستان بازدید و با رئیس و کارکنان این اداره دیدار و گفتگو کرد.

فرماندار سیرجان ضمن بازدید از قسمتهای مختلف اداره منابع طبیعی در نشست با رئیس و کارمندان اداره با اشاره به گستردگی شهرستان و وجود تصرفات غیرمجاز و تخریب عرصه های منابع طبیعی خواستار برخورد قانونی با متجاوزین و متصرفین شد.

یعقوبی بر ضرورت تعامل و همکاری با دستگاههای اجرایی شهرستان تاکید کرد و گفت: در راستای توسعه شهرستان باید از همه ظرفیت ها در کنار حفاظت از منابع طبیعی بهره برد.

فرماندار سیرجان بر نقش غیر قابل انکار برنامه ریزی در حوزه آبخیزداری و منابع طبیعی در راستای مبارزه با بحران هایی از قبیل خشکسالی و آتش سوزی تاکید و خاطر نشان کرد: اقدامات پیشگیرانه، آموزشی، ترویجی و اطلاع رسانی، بهترین رویکرد حفظ منابع طبیعی و صرفه جویی های اقتصادی در این حوزه است.

در این دیدار دوستانه که با همراهی معاون فنی و عمرانی فرماندار همراه بود، رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان سیرجان در خصوص اقدامات، توانمندی ها و مشکلات و موانع موجود بر سر راه خدمت رسانی هرچه بهتر این اداره در راستای وظایف سازمانی حفاظت، احیاء، توسعه و بهره برداری از عرصه های منابع طبیعی گزارش جامعی ارائه نمود.

مهران میرشاهی تاکید کرد، با توجه به وظایف سازمانی، حفاظت پویا و مداوم از عرصه های منابع طبیعی در راستای اهداف توسعه پایدار، مهمترین دغدغه کارمندان این دستگاه است و تحقق این مهم در گرو مشارکت همه جانبه مردم، دستگاه های اجرایی و قضایی می باشد.

در پایان دکتر یعقوبی از زحمات پرسنل اداره منابع طبیعی و آبخیزداری در راستای اعمال حاکمیت دولت و حفاظت موثر و فعال اداره منابع طبیعی تقدیر نمود.

## اجرای طرح مقابله با آفت تشی در سیرجان

در سال های گذشته به دلیل خشکسالی های متوالی، آفت تشی یا جانور سیخور به بیش از ۲۰ هزار هکتار از جنگل های سیرجان، خسارت وارد کرده است.

به گزارش روابط عمومی اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان سیرجان به نقل از باشگاه خبرنگاران جوان فرماندار ویژه سیرجان، رئیس اداره منابع طبیعی و جمعی از مدیران شهرستان از طرح احیا و حفاظت از درختان بنه و برخی اقدامات و پروژه های اداره منابع طبیعی این شهرستان در منطقه بازدید کردند.

علی یعقوبی فرماندار ویژه سیرجان در حاشیه این بازدید گفت: در شهرستان سیرجان شاهد هستیم که درختان جنگلی دچار آفت و امراض گیاهی هستند و این می طلبد همه امکانات برای مبارزه با آفت درختان و جنگل ها بسیج شود.

رئیس اداره منابع طبیعی شهرستان سیرجان نیز در این بازدید در خصوص اجرای طرح مقابله با آفت تشی یا سیخور گفت: در سال های گذشته به دلیل خشکسالی های متوالی، آفت تشی یا جانور سیخور به بیش از بیست هزار هکتار از جنگل های منطقه جنوب و غرب سیرجان، منطقه داربست، گل گهر و میان کوه زیارت خسارت وارد کرده است. مهران میرشاهی افزود: برنامه های پیشگیرانه مقابله با این آفت با توری کشی اطراف تنه درخت بنه، سنگ چین کردن زمین اطراف و هرس سرشاخه های خشک این درختان صورت می گیرد.

او تصریح کرد: آفت تشی یا جانور سیخور با خوردن پوست طوقه درختان بنه و نابودی آوندهای گیاه موجب خشک شدن درختان و از بین رفتن پوشش جنگلی و طبیعی می شود.

# هشدار!

**هموطن، اسهال احتمال حریق در عرصه های طبیعی زیاد می باشد با یک سهل انگاری کوچک در طبیعت گردی موجب آتش سوزی های گسترده نشوید.**

با توجه به شروع فصل گرما بارش روشن کردن آتش در طبیعت جدا خودداری نماید.

از بویاب سیگار و کبریت بپرهیزد. طرف طبیعت خودداری نماید.

در صورت نیاز به آتش، حتماً از مغل و گاز بپیک نیک استفاده کنید.

هرگونه آتش سوزی در جنگلها و مراتع را به شماره ۱۵۰۴ و ۱۵۰۳ مراتع و آبخیزداری کشور اطلاع دهید.

قبل از ترک محل از خاموش شدن کامل آتش مطمئن شوید.

ظروف نیشه ای را در طبیعت رها نکنید. ظرف نیشه ای زود ناپس آتخاب مانده دره بین نیشه و باعث آتش سوزی می شود.

## ۱۳۹-۱۵۰۴

### شماره تلفن های امداد جنگل و مرتع

**آماده دریافت گزارشات مردهی، آتش سوزی، تخریب و تصرف عرصه های منابع طبیعی، ناچاق چوب و گیاهان دارویی می باشد.**

روابط عمومی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان

### معرفی کتاب

**اصول مهندسی آبخیزداری**

نام کتاب: اصول مهندسی آبخیزداری

مؤلف: دکتر حجت الله ضیائی

ناشر: دانشگاه امام رضا (ع)

تاریخ نشر: ۱۳۹۸

تعداد صفحه: ۵۴۸

قطع کتاب: وزیری (شومیز)

**پیام طبیعت استان کرمان**

**ضمیمه پیام طبیعت سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور**

**نشریه: خبری و ترویجی**

**نظارت عالی: حمیدرضا صالحی**

**مدیر اجرایی: حمیدرضا صالحی**

**هماهنگی و اجرا: وجیهه طالبی زاده**

**صفحه آرایی: وجیهه طالبی زاده**

**ناشر: روابط عمومی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری شمال استان کرمان**