

سیداحمد هاشمی اشکا

جنگل‌های زاگرس در استان کردستان

به هم خوردن اکوسیستم، دستکاری طبیعت، تغییر اقلیم، کمبود بارش‌ها، سرمای زمستان، یخبندان و از بین رفتن دشمنان طبیعی آفت طی دهه‌های اخیر موجب شده تا آفت جوانه خوار بلوط در **جنگل‌های زاگرس** طغیان کند و همین امر درختان بلوط این منطقه را در معرض نابودی قرار دهد. جنگل‌های بلوط زاگرس به لحاظ حفاظت از منابع آب و خاک، تولید محصولات فرعی، ذخایر ژنتیکی، مصارف درمانی و ظرفیت‌های اکوتوریستی دارای اهمیت منحصr به فردی هستند و حفاظت از آنها در برابر بیماری‌ها و آفات به ویژه آفت جوانه خوار بلوط امر ضروری است. با این حال چند سالی است که درختان بلوط کردستان و کهگیلویه و بویراحمد و آذربایجان غربی به شدت تحت تأثیر این آفت قرار داشته و به گفته کارشناسان احتمال خشک شدن تمام درختان وجود دارد.

یکی از آفاتی که در سال‌های اخیر، گونه‌های بلوط را سه ویژه در جنگل‌های غرب و شمال غرب کشور مورد حمله قرار داده، پروانه جوانه خوار بلوط است. آفت بسیار مخربی که استان‌هایی مثل آذربایجان غربی، کهگیلویه و بویراحمد، ایلام، لرستان، چهارمحال و بختیاری، فارس و حتی بخش‌هایی از جنگل‌های شمال کشور را به چالش کشیده و در آذربایجان غربی از سال ۱۳۷۷ بخش‌هایی از جنگل‌های پیرانشهر و سردهش را تحت تأثیر قرار داده است.

تا چند سال پیش باید می‌گفتیم با طغیان هر ساله این آفت، خسارات زیادی به شادابی درختان بلوط وارد می‌شود اما حالا بقای این درختان مورد بحث است و اگر همین روند پیش برود، شاید در آینده‌ای چندین دور دیگر بلوطی باقی نماند که در مورد شادابی آن حرفی زده شود.

■ **اسکان پروانه‌ها در ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌ها**

کهگیلویه و بویراحمد استانی زیبا در قلب سرزمین زاگرس می‌است که بلوط‌هایش این روزها رنگی به رو ندارند و مرتبه‌ای تلخ بر کالبدشان روایتگری می‌کند.

از اوایل امسال دربار ه هجوم آفت «پروانه جوانه خوار بلوط» به قلب اکوسیستم کهگیلویه و بویراحمد خرابه‌ایی منتشر می‌شد و هر بار درخواست‌ها برای رسیدگی عاجل به این موضوع بود.

حالاخیزان بهاری تولیدکننده این منطقه خیرهای تلخی را مخابره می‌کند. در این حوالی رخسار درختان با آفت پروانه جوانه خوار بلوط رنگ زرد به خود گرفته و این امرچین کنترل نشده یکی پس از دیگری درختان را تسخیر می‌کند و راه نفس آنها را می‌بندد.

درختانی که نقش مهمی در اکوسیستم منطقه دارند دیگر توان مقاومت ندارند و به سرعت از می‌می‌پند.

بر اساس آخرین آمارها، درختان بلوط بخش‌هایی از مناطق کهگیلویه و بویراحمد دچار گونه مهاجم پروانه برگ خوار سفید شده و در حال زوال هستند. طبق اعلام منابع طبیعی استان، بیش از ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های مناطق مختلف شامل باشت، بهمئی و کهگیلویه به دلیل تغییر اقلیم به آفت پروانه برگ خوار مبتلا شده است.

از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.

در همین رابطه مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری کهگیلویه و بویراحمد با تأیید اینکه کرم جوانه خوار بلوط تاکنون ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های کهگیلویه و بویراحمد را فراگرفته است، می‌گوید: «شرایط ۲۳ هزار هکتار از جنگل‌های بلوط بوخیم است که اگر چاره‌ای اندیشیده نشود، این حجم از جنگل‌های استان نابود می‌شود».

سعید جاوید بخت پودن اشاره به میزان خسارت وارد شده به این حجم از جنگل‌های استان ادامه می‌دهد: «سرعت شیوع این آفت سریع است به گونه‌ای که در کمتر از ۱۲ روز بخش وسیعی از جنگل‌های شهرستان‌های باشت و چرام را آلوده کرده و در حال پیشروی به سمت دیگر مناطق استان است».

به گفته این مسئول، سمپاشی بهترین روش مقابله با این آفت است اما با توجه به بافت جغرافیایی جنگل‌های استان و کوهستانی بودن، برای اجرای این مهم باید چهارده سپتامش به منطقه برود.

■ **همه‌انی که ۴۰ سال پیش آمد و نرفت**

حدود چهار دهه پیش یعنی سال ۱۳۶۲ بود که گزارش شد آفتی در ایران مشاهده شده که میزان آن فقط درخت بلوط است.

پروانه جوانه خوار بلوط، یکی از مهم‌ترین آفات برگ خوار در جنگل‌های زاگرس محسوب می‌شود. اواسط بهار لاو‌ها از جوانه‌ها و برگ‌های بلوط، هر ساله درختان زیادی را از دست دادن برگ‌هایشان به سمت زوال سوق داده می‌شوند.

لاو‌ها با تنیدن تارهایی از سطح شاخ و برگ‌ها آشیانه می‌سازند و با بیرون آوردن سر از داخل تارها به خوردن برگ‌ها مشغول می‌شوند. این حشره کی نسل‌ی است. زمستان به صورت تخم در سطح شاخه‌های چندین ساله، زیر شاخه‌های فرعی و در زخم‌های حاصل از افتادن برگ‌ها می‌ماند و در بهار تخم‌ها تبدیل به لاو شده و تغذیه از برگ‌های جوان آغاز می‌شود. اواسط بهار لاو‌ها به رشد کامل می‌رسند و سپس به صورت پروانه ظاهر می‌شوند و در نهایت اوایل تابستان بعد از تخریب کامل درختان، دیواره تخم‌گذاری کرده و این چرخه ادامه دارد.

■ **کاهش تولید چوب و مرگ جنگل‌ها**

این روزها جنگل‌های زاگرس کردستان هم روزگار خوشی ندارند، با یک گشت و گذار در این جنگل‌ها می‌توان پژمردگی درختان را مشاهده کرد که علاوه بر خشکسالی، گرفتار بیماری و آفت جوانه خوار بلوط شده‌اند.

به گفته یکی از کارشناسان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کردستان، آفت برگ خوار و جوانه خوار بلوط که در چند سال اخیر، گونه‌های مختلف بلوط در جنگل‌های زاگرس به ویژه در استان کردستان و شهرستان سراوآباد را مورد حمله قرار داده، آفتی خطرناک است که باعث کاهش رویش چوب، زوال جنگل، تغییر در زادآوری و توالی و حتی باعث مرگ و میر درختان می‌شود. پیمان فتاحی می‌گوید: «از بین رفتن برگ‌های درخت در فصل رویش باعث می‌شود تا درخت ابزار و وسیله تولید را از دست داده، میزان فتوسنتز تقلیل یاقته و در نتیجه از میزان رویش قطری و ارتفاع آن کاسته‌شود که ادامه این وضعیت در چند سال متوالی می‌تواند به کاهش تولید چوب منتهی شود و جنگل را به سمت نابودی سوق دهد.»

وی با اشاره به اثرات تخریبی آفت جوانه خوار بلوط تصریح می‌کند: «لاوه‌ای ابتدایی آفت جوانه خوار بلوط اوایل فصل بهار، وارد جوانه‌های بلوط شده و از آن تغذیه می‌کند، در حالی که لاو‌های رشد کرده و سن آخر از برگ‌ها تغذیه می‌کند تا جایی که درختان اواخر بهار کاملاً عاری از برگ می‌شود.»

یکشنبه ۵ تیر ۱۴۰۱ | ۲۶ ذی‌القیعده ۱۴۴۳

سروش شهرستان ۸۸۹۸۴۹۱

۱۲۰۰هکتار بافت فرسوده در زنجان باید تخریب ونوسازی شود

۴۴درصد از

مساحت زنجان در پهنه با خطر بالای زلزله و ۴۸درصد در پهنه باخطر متوسط زلزله می‌تلمید برای جلوگیری از بروز حادثه، ۱۲۰۰هکتار بافت فرسوده استان تخریب ونوسازی شود. مسعودبیات‌منشن مدیرکل راه‌وشهرسازی زنجان گفت: به دلیل موقعیت جغرافیایی خاص استان که متأثر از حوادث طبیعی چون زلزله، لغزش و رانش زمین است، شناخت دقیق آن از اهمیت زیادی برخوردار است. وی افزود: لزه‌خیزی و نحوه استقرار مراکز عمده جمعیتی زنجان شامل نقاط شهری و دهستان‌ها و بررسی لزه‌خیزی و پهنه‌بندی از لحاظ خطر زلزله باید در دستور کار دستگاه نظارتی واحراجی قرار گیرد. این مسئول ادامه داد: ۴۴درصد از مساحت زنجان در پهنه با خطر بالای زلزله، ۴۸درصد در پهنه باخطر متوسط زلزله و تنها ۸درصد از مساحت استان در پهنه با خطر پایین زلزله قرار دارد که این موضوع می‌طلبید تا ۱۲۰۰هکتار بافت فرسوده استان هرچه زودتر تخریب ونوسازی شود.بیات‌منش با اشاره به اینکه از این میزان ۵۱۱هکتار در شهر زنجان قرار دارد، گفت: بافت فرسوده شهر زنجان نسبت به کل

سرپرست و سرپرستانی که در سال‌های اخیر، گونه‌های بلوط را سه ویژه در جنگل‌های غرب و شمال غرب کشور مورد حمله قرار داده، پروانه جوانه خوار بلوط است. آفت بسیار مخربی که استان‌هایی مثل آذربایجان

کهگیلویه و بویراحمد استانی زیبا در قلب سرزمین زاگرس می‌است که بلوط‌هایش این روزها رنگی به رو ندارند و مرتبه‌ای تلخ بر کالبدشان روایتگری می‌کند. از اوایل امسال دربار ه هجوم آفت «پروانه جوانه خوار بلوط» به قلب اکوسیستم کهگیلویه و بویراحمد خرابه‌ایی منتشر می‌شد و هر بار درخواست‌ها برای رسیدگی عاجل به این موضوع بود. حالاخیزان بهاری تولیدکننده این منطقه خیرهای تلخی را مخابره می‌کند. در این حوالی رخسار درختان با آفت پروانه جوانه خوار بلوط رنگ زرد به خود گرفته و این امرچین کنترل نشده یکی پس از دیگری درختان را تسخیر می‌کند و راه نفس آنها را می‌بندد. درختانی که نقش مهمی در اکوسیستم منطقه دارند دیگر توان مقاومت ندارند و به سرعت از می‌می‌پند.

بر اساس آخرین آمارها، درختان بلوط بخش‌هایی از مناطق کهگیلویه و بویراحمد دچار گونه مهاجم پروانه برگ خوار سفید شده و در حال زوال هستند. طبق اعلام منابع طبیعی استان، بیش از ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های مناطق مختلف شامل باشت، بهمئی و کهگیلویه به دلیل تغییر اقلیم به آفت پروانه برگ خوار مبتلا شده است.

از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.

در همین رابطه مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری کهگیلویه و بویراحمد با تأیید اینکه کرم جوانه خوار بلوط تاکنون ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های کهگیلویه و بویراحمد را فراگرفته است، می‌گوید: «شرایط ۲۳ هزار هکتار از جنگل‌های بلوط بوخیم است که اگر چاره‌ای اندیشیده نشود، این حجم از جنگل‌های استان نابود می‌شود».

سعید جاوید بخت پودن اشاره به میزان خسارت وارد شده به این حجم از جنگل‌های استان ادامه می‌دهد: «سرعت شیوع این آفت سریع است به گونه‌ای که در کمتر از ۱۲ روز بخش وسیعی از جنگل‌های شهرستان‌های باشت و چرام را آلوده کرده و در حال پیشروی به سمت دیگر مناطق استان است».

به گفته این مسئول، سمپاشی بهترین روش مقابله با این آفت است اما با توجه به بافت جغرافیایی جنگل‌های استان و کوهستانی بودن، برای اجرای این مهم باید چهارده سپتامش به منطقه برود.

■ **همه‌انی که ۴۰ سال پیش آمد و نرفت**

حدود چهار دهه پیش یعنی سال ۱۳۶۲ بود که گزارش شد آفتی در ایران مشاهده شده که میزان آن فقط درخت بلوط است.

پروانه جوانه خوار بلوط، یکی از مهم‌ترین آفات برگ خوار در جنگل‌های زاگرس محسوب می‌شود. اواسط بهار لاو‌ها از جوانه‌ها و برگ‌های بلوط، هر ساله درختان زیادی را از دست دادن برگ‌هایشان به سمت زوال سوق داده می‌شوند.

لاو‌ها با تنیدن تارهایی از سطح شاخ و برگ‌ها آشیانه می‌سازند و با بیرون آوردن سر از داخل تارها به خوردن برگ‌ها مشغول می‌شوند. این حشره کی نسل‌ی است. زمستان به صورت تخم در سطح شاخه‌های چندین ساله، زیر شاخه‌های فرعی و در زخم‌های حاصل از افتادن برگ‌ها می‌ماند و در بهار تخم‌ها تبدیل به لاو شده و تغذیه از برگ‌های جوان آغاز می‌شود. اواسط بهار لاو‌ها به رشد کامل می‌رسند و سپس به صورت پروانه ظاهر می‌شوند و در نهایت اوایل تابستان بعد از تخریب کامل درختان، دیواره تخم‌گذاری کرده و این چرخه ادامه دارد.

■ **کاهش تولید چوب و مرگ جنگل‌ها**

این روزها جنگل‌های زاگرس کردستان هم روزگار خوشی ندارند، با یک گشت و گذار در این جنگل‌ها می‌توان پژمردگی درختان را مشاهده کرد که علاوه بر خشکسالی، گرفتار بیماری و آفت جوانه خوار بلوط شده‌اند.

به گفته یکی از کارشناسان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کردستان، آفت برگ خوار و جوانه خوار بلوط که در چند سال اخیر، گونه‌های مختلف بلوط در جنگل‌های زاگرس به ویژه در استان کردستان و شهرستان سراوآباد را مورد حمله قرار داده، آفتی خطرناک است که باعث کاهش رویش چوب، زوال جنگل، تغییر در زادآوری و توالی و حتی باعث مرگ و میر درختان می‌شود. پیمان فتاحی می‌گوید: «از بین رفتن برگ‌های درخت در فصل رویش باعث می‌شود تا درخت ابزار و وسیله تولید را از دست داده، میزان فتوسنتز تقلیل یاقته و در نتیجه از میزان رویش قطری و ارتفاع آن کاسته‌شود که ادامه این وضعیت در چند سال متوالی می‌تواند به کاهش تولید چوب منتهی شود و جنگل را به سمت نابودی سوق دهد.»

وی با اشاره به اثرات تخریبی آفت جوانه خوار بلوط تصریح می‌کند: «لاوه‌ای ابتدایی آفت جوانه خوار بلوط اوایل فصل بهار، وارد جوانه‌های بلوط شده و از آن تغذیه می‌کند، در حالی که لاو‌های رشد کرده و سن آخر از برگ‌ها تغذیه می‌کند تا جایی که درختان اواخر بهار کاملاً عاری از برگ می‌شود.»

ایپراد

یکشنبه ۵ تیر ۱۴۰۱ | ۲۶ ذی‌القیعده ۱۴۴۳

سروش شهرستان ۸۸۹۸۴۹۱

بهره‌برداری از فاز نخست موزه دفاع مقدس گیلان در هفته دفاع مقدس

۴گیلان

مساحت شهر ۸۳درصد،ایهر ۸/۵درصد،خرم‌دره ۱۶/۳درصد و شهر قیدار ۸/۸درصد است. وی افزود: گرفتن سیاست‌هایی همچون رعایت اصول مهندسی ساختمان در ساخت و سازهای جدید، جلوگیری از گسترش شهرهای مستقر در پهنه با خطر بالای زلزله، مکان‌یابی سکونتگاه‌های جدید مسعودبیات‌منشن مدیرکل راه‌وشهرسازی زنجان گفت: به دلیل موقعیت جغرافیایی خاص استان که متأثر از حوادث طبیعی چون زلزله، لغزش و رانش زمین است، شناخت دقیق آن از اهمیت زیادی برخوردار است. وی افزود: لزه‌خیزی و نحوه استقرار مراکز عمده جمعیتی زنجان شامل نقاط شهری و دهستان‌ها و بررسی لزه‌خیزی و پهنه‌بندی از لحاظ خطر زلزله باید در دستور کار دستگاه نظارتی واحراجی قرار گیرد. این مسئول ادامه داد: ۴۴درصد از مساحت زنجان در پهنه با خطر بالای زلزله، ۴۸درصد در پهنه باخطر متوسط زلزله و تنها ۸درصد از مساحت استان در پهنه با خطر پایین زلزله قرار دارد که این موضوع می‌طلبید تا ۱۲۰۰هکتار بافت فرسوده استان هرچه زودتر تخریب ونوسازی شود.بیات‌منش با اشاره به اینکه از این میزان ۵۱۱هکتار در شهر زنجان قرار دارد، گفت: بافت فرسوده شهر زنجان نسبت به کل

سرپرست و سرپرستانی که در سال‌های اخیر، گونه‌های بلوط را سه ویژه در جنگل‌های غرب و شمال غرب کشور مورد حمله قرار داده، پروانه جوانه خوار بلوط است. آفت بسیار مخربی که استان‌هایی مثل آذربایجان

کهگیلویه و بویراحمد استانی زیبا در قلب سرزمین زاگرس می‌است که بلوط‌هایش این روزها رنگی به رو ندارند و مرتبه‌ای تلخ بر کالبدشان روایتگری می‌کند. از اوایل امسال دربار ه هجوم آفت «پروانه جوانه خوار بلوط» به قلب اکوسیستم کهگیلویه و بویراحمد خرابه‌ایی منتشر می‌شد و هر بار درخواست‌ها برای رسیدگی عاجل به این موضوع بود. حالاخیزان بهاری تولیدکننده این منطقه خیرهای تلخی را مخابره می‌کند. در این حوالی رخسار درختان با آفت پروانه جوانه خوار بلوط رنگ زرد به خود گرفته و این امرچین کنترل نشده یکی پس از دیگری درختان را تسخیر می‌کند و راه نفس آنها را می‌بندد. درختانی که نقش مهمی در اکوسیستم منطقه دارند دیگر توان مقاومت ندارند و به سرعت از می‌می‌پند.

بر اساس آخرین آمارها، درختان بلوط بخش‌هایی از مناطق کهگیلویه و بویراحمد دچار گونه مهاجم پروانه برگ خوار سفید شده و در حال زوال هستند. طبق اعلام منابع طبیعی استان، بیش از ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های مناطق مختلف شامل باشت، بهمئی و کهگیلویه به دلیل تغییر اقلیم به آفت پروانه برگ خوار مبتلا شده است.

از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.

در همین رابطه مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری کهگیلویه و بویراحمد با تأیید اینکه کرم جوانه خوار بلوط تاکنون ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های کهگیلویه و بویراحمد را فراگرفته است، می‌گوید: «شرایط ۲۳ هزار هکتار از جنگل‌های بلوط بوخیم است که اگر چاره‌ای اندیشیده نشود، این حجم از جنگل‌های استان نابود می‌شود».

سعید جاوید بخت پودن اشاره به میزان خسارت وارد شده به این حجم از جنگل‌های استان ادامه می‌دهد: «سرعت شیوع این آفت سریع است به گونه‌ای که در کمتر از ۱۲ روز بخش وسیعی از جنگل‌های شهرستان‌های باشت و چرام را آلوده کرده و در حال پیشروی به سمت دیگر مناطق استان است».

به گفته این مسئول، سمپاشی بهترین روش مقابله با این آفت است اما با توجه به بافت جغرافیایی جنگل‌های استان و کوهستانی بودن، برای اجرای این مهم باید چهارده سپتامش به منطقه برود.

لاو‌ها با تنیدن تارهایی از سطح شاخ و برگ‌ها آشیانه می‌سازند و با بیرون آوردن سر از داخل تارها به خوردن برگ‌ها مشغول می‌شوند. این حشره کی نسل‌ی است. زمستان به صورت تخم در سطح شاخه‌های چندین ساله، زیر شاخه‌های فرعی و در زخم‌های حاصل از افتادن برگ‌ها می‌ماند و در بهار تخم‌ها تبدیل به لاو شده و تغذیه از برگ‌های جوان آغاز می‌شود. اواسط بهار لاو‌ها به رشد کامل می‌رسند و سپس به صورت پروانه ظاهر می‌شوند و در نهایت اوایل تابستان بعد از تخریب کامل درختان، دیواره تخم‌گذاری کرده و این چرخه ادامه دارد.

از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.

بر اساس آخرین آمارها، درختان بلوط بخش‌هایی از مناطق کهگیلویه و بویراحمد دچار گونه مهاجم پروانه برگ خوار سفید شده و در حال زوال هستند. طبق اعلام منابع طبیعی استان، بیش از ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های مناطق مختلف شامل باشت، بهمئی و کهگیلویه به دلیل تغییر اقلیم به آفت پروانه برگ خوار مبتلا شده است.

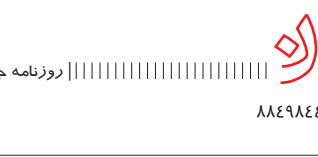
از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.

بر اساس آخرین آمارها، درختان بلوط بخش‌هایی از مناطق کهگیلویه و بویراحمد دچار گونه مهاجم پروانه برگ خوار سفید شده و در حال زوال هستند. طبق اعلام منابع طبیعی استان، بیش از ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های مناطق مختلف شامل باشت، بهمئی و کهگیلویه به دلیل تغییر اقلیم به آفت پروانه برگ خوار مبتلا شده است.

از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.

بر اساس آخرین آمارها، درختان بلوط بخش‌هایی از مناطق کهگیلویه و بویراحمد دچار گونه مهاجم پروانه برگ خوار سفید شده و در حال زوال هستند. طبق اعلام منابع طبیعی استان، بیش از ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های مناطق مختلف شامل باشت، بهمئی و کهگیلویه به دلیل تغییر اقلیم به آفت پروانه برگ خوار مبتلا شده است.

از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.



نمای بیرونی ساختمان موزه دفاع مقدس استان گیلان

مساحت شهر ۸۳درصد،ایهر ۸/۵درصد،خرم‌دره ۱۶/۳درصد و شهر قیدار ۸/۸درصد است. وی افزود: گرفتن سیاست‌هایی همچون رعایت اصول مهندسی ساختمان در ساخت و سازهای جدید، جلوگیری از گسترش شهرهای مستقر در پهنه با خطر بالای زلزله، مکان‌یابی سکونتگاه‌های جدید مسعودبیات‌منشن مدیرکل راه‌وشهرسازی زنجان گفت: به دلیل موقعیت جغرافیایی خاص استان که متأثر از حوادث طبیعی چون زلزله، لغزش و رانش زمین است، شناخت دقیق آن از اهمیت زیادی برخوردار است. وی افزود: لزه‌خیزی و نحوه استقرار مراکز عمده جمعیتی زنجان شامل نقاط شهری و دهستان‌ها و بررسی لزه‌خیزی و پهنه‌بندی از لحاظ خطر زلزله باید در دستور کار دستگاه نظارتی واحراجی قرار گیرد. این مسئول ادامه داد: ۴۴درصد از مساحت زنجان در پهنه با خطر بالای زلزله، ۴۸درصد در پهنه باخطر متوسط زلزله و تنها ۸درصد از مساحت استان در پهنه با خطر پایین زلزله قرار دارد که این موضوع می‌طلبید تا ۱۲۰۰هکتار بافت فرسوده استان هرچه زودتر تخریب ونوسازی شود.بیات‌منش با اشاره به اینکه از این میزان ۵۱۱هکتار در شهر زنجان قرار دارد، گفت: بافت فرسوده شهر زنجان نسبت به کل

سرپرست و سرپرستانی که در سال‌های اخیر، گونه‌های بلوط را سه ویژه در جنگل‌های غرب و شمال غرب کشور مورد حمله قرار داده، پروانه جوانه خوار بلوط است. آفت بسیار مخربی که استان‌هایی مثل آذربایجان

کهگیلویه و بویراحمد استانی زیبا در قلب سرزمین زاگرس می‌است که بلوط‌هایش این روزها رنگی به رو ندارند و مرتبه‌ای تلخ بر کالبدشان روایتگری می‌کند. از اوایل امسال دربار ه هجوم آفت «پروانه جوانه خوار بلوط» به قلب اکوسیستم کهگیلویه و بویراحمد خرابه‌ایی منتشر می‌شد و هر بار درخواست‌ها برای رسیدگی عاجل به این موضوع بود.

مسعودبیات‌منشن مدیرکل راه‌وشهرسازی زنجان گفت: به دلیل موقعیت جغرافیایی خاص استان که متأثر از حوادث طبیعی چون زلزله، لغزش و رانش زمین است، شناخت دقیق آن از اهمیت زیادی برخوردار است. وی افزود: لزه‌خیزی و نحوه استقرار مراکز عمده جمعیتی زنجان شامل نقاط شهری و دهستان‌ها و بررسی لزه‌خیزی و پهنه‌بندی از لحاظ خطر زلزله باید در دستور کار دستگاه نظارتی واحراجی قرار گیرد. این مسئول ادامه داد: ۴۴درصد از مساحت زنجان در پهنه با خطر بالای زلزله، ۴۸درصد در پهنه باخطر متوسط زلزله و تنها ۸درصد از مساحت استان در پهنه با خطر پایین زلزله قرار دارد که این موضوع می‌طلبید تا ۱۲۰۰هکتار بافت فرسوده استان هرچه زودتر تخریب ونوسازی شود.بیات‌منش با اشاره به اینکه از این میزان ۵۱۱هکتار در شهر زنجان قرار دارد، گفت: بافت فرسوده شهر زنجان نسبت به کل

سرپرست و سرپرستانی که در سال‌های اخیر، گونه‌های بلوط را سه ویژه در جنگل‌های غرب و شمال غرب کشور مورد حمله قرار داده، پروانه جوانه خوار بلوط است. آفت بسیار مخربی که استان‌هایی مثل آذربایجان

کهگیلویه و بویراحمد استانی زیبا در قلب سرزمین زاگرس می‌است که بلوط‌هایش این روزها رنگی به رو ندارند و مرتبه‌ای تلخ بر کالبدشان روایتگری می‌کند. از اوایل امسال دربار ه هجوم آفت «پروانه جوانه خوار بلوط» به قلب اکوسیستم کهگیلویه و بویراحمد خرابه‌ایی منتشر می‌شد و هر بار درخواست‌ها برای رسیدگی عاجل به این موضوع بود. حالاخیزان بهاری تولیدکننده این منطقه خیرهای تلخی را مخابره می‌کند. در این حوالی رخسار درختان با آفت پروانه جوانه خوار بلوط رنگ زرد به خود گرفته و این امرچین کنترل نشده یکی پس از دیگری درختان را تسخیر می‌کند و راه نفس آنها را می‌بندد. درختانی که نقش مهمی در اکوسیستم منطقه دارند دیگر توان مقاومت ندارند و به سرعت از می‌می‌پند.

بر اساس آخرین آمارها، درختان بلوط بخش‌هایی از مناطق کهگیلویه و بویراحمد دچار گونه مهاجم پروانه برگ خوار سفید شده و در حال زوال هستند. طبق اعلام منابع طبیعی استان، بیش از ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های مناطق مختلف شامل باشت، بهمئی و کهگیلویه به دلیل تغییر اقلیم به آفت پروانه برگ خوار مبتلا شده است.

از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.

در همین رابطه مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری کهگیلویه و بویراحمد با تأیید اینکه کرم جوانه خوار بلوط تاکنون ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های کهگیلویه و بویراحمد را فراگرفته است، می‌گوید: «شرایط ۲۳ هزار هکتار از جنگل‌های بلوط بوخیم است که اگر چاره‌ای اندیشیده نشود، این حجم از جنگل‌های استان نابود می‌شود».

سعید جاوید بخت پودن اشاره به میزان خسارت وارد شده به این حجم از جنگل‌های استان ادامه می‌دهد: «سرعت شیوع این آفت سریع است به گونه‌ای که در کمتر از ۱۲ روز بخش وسیعی از جنگل‌های شهرستان‌های باشت و چرام را آلوده کرده و در حال پیشروی به سمت دیگر مناطق استان است».

به گفته این مسئول، سمپاشی بهترین روش مقابله با این آفت است اما با توجه به بافت جغرافیایی جنگل‌های استان و کوهستانی بودن، برای اجرای این مهم باید چهارده سپتامش به منطقه برود.

لاو‌ها با تنیدن تارهایی از سطح شاخ و برگ‌ها آشیانه می‌سازند و با بیرون آوردن سر از داخل تارها به خوردن برگ‌ها مشغول می‌شوند. این حشره کی نسل‌ی است. زمستان به صورت تخم در سطح شاخه‌های چندین ساله، زیر شاخه‌های فرعی و در زخم‌های حاصل از افتادن برگ‌ها می‌ماند و در بهار تخم‌ها تبدیل به لاو شده و تغذیه از برگ‌های جوان آغاز می‌شود. اواسط بهار لاو‌ها به رشد کامل می‌رسند و سپس به صورت پروانه ظاهر می‌شوند و در نهایت اوایل تابستان بعد از تخریب کامل درختان، دیواره تخم‌گذاری کرده و این چرخه ادامه دارد.

از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.

بر اساس آخرین آمارها، درختان بلوط بخش‌هایی از مناطق کهگیلویه و بویراحمد دچار گونه مهاجم پروانه برگ خوار سفید شده و در حال زوال هستند. طبق اعلام منابع طبیعی استان، بیش از ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های مناطق مختلف شامل باشت، بهمئی و کهگیلویه به دلیل تغییر اقلیم به آفت پروانه برگ خوار مبتلا شده است.

از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.

بر اساس آخرین آمارها، درختان بلوط بخش‌هایی از مناطق کهگیلویه و بویراحمد دچار گونه مهاجم پروانه برگ خوار سفید شده و در حال زوال هستند. طبق اعلام منابع طبیعی استان، بیش از ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های مناطق مختلف شامل باشت، بهمئی و کهگیلویه به دلیل تغییر اقلیم به آفت پروانه برگ خوار مبتلا شده است.

از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.

بر اساس آخرین آمارها، درختان بلوط بخش‌هایی از مناطق کهگیلویه و بویراحمد دچار گونه مهاجم پروانه برگ خوار سفید شده و در حال زوال هستند. طبق اعلام منابع طبیعی استان، بیش از ۵۳ هزار هکتار از جنگل‌های مناطق مختلف شامل باشت، بهمئی و کهگیلویه به دلیل تغییر اقلیم به آفت پروانه برگ خوار مبتلا شده است.

از ۵۳ هزار هکتار جنگل آفت زده، در ۲۰ هزار هکتار آن هجوم آفت بسیار مخربتر است. کارشناسان معتمدند عدم مبارزه مستمر می‌تواند زاگرس و درختانش را با پایان تلخ بلوط‌ها پیوند بزند و هر روز درختان بیشتری را به سمت خشک شدن و مرگ سوق دهد.



۴اصفهان

همزمان با روز زیارتی اسماع رضاع)، بیش از هزار زائر پیاده به حرم مطهر رضوی مشرف شدند و برای سالروز شهادت امام جواد(الانصه(ع) نیز گروهی از زائران پیاده عراقی در اهنگد که طی روزهای آینده به مشهد می‌رسند.

سخنگوی جمعیت خدمتگزاران زائران پیاده امام رضاع) گفت: همزمان با روز زیارتی اسماع رضاع(ع)، بیش از هزار زائر پیاده به حرم مطهر رضوی مشرف شدند. حسین رضایی اظهار کرد: همزمان ۲۳ ذیقعه و همراه با هزاران زائر و مجاور، هزار زائر اولی از استان گلستان ۱۰۶۵ زائر پیاده متوجه منور رضوی را زیارت کردند. وی با بیان اینکه زائران استان گلستان در حسینیه آیت‌الله شاهرودی و سایر زائران در مکان‌های پیش‌بینی شده مستقر شدند، ادامه داد: سه کاروان شهرهای گرگان، میوندشت، کلاله مدت ۱۸ ساعت از استان گلستان عازم مشهد می‌شوند و خود را برای روز زیارتی امام رضاع) به مشهد مقدس می‌رسانند. رضایی افزود: از شیراز ۷۵ نفر، تربت حیدریه ۷۰ نفر، اصفهان ۲۵ نفر، روحانین نیشابور ۱۵ نفر، کاشمر ۶۰ نفر و سه کاروان عراقی ۷۰، ۱۰ و ۵۰ نفره از نیشابور پیاده عازم مشهد شدند. سخنگوی جمعیت خدمتگزاران زائران پیاده امام رضاع) گفت: همچنین برای سالروز شهادت امام جواد(الانصه(ع نیز ۸۰ نفر زائر پیاده عراقی در راه هستند که آن‌شاه‌الله ۹ تیرماه به مشهد می‌رسند. وی خاطرنشان کرد: دکتر قیومی بازرسی ویژه ستاد خدمات سفر کشور و مشاور وزیر میراث فرهنگی و گردشگری همراه مدیرکل میراث فرهنگی خراسان رضوی، از نحوه خدمت‌رسانی به زائران پیاده بازدید داشتند.

ایجاد سایت ویژه دفع پسماندهای پزشکی در اصفهان

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان قرار است علاوه بر کمک گرفتن از

شرکت‌های دانش بنیان در جهت ایجاد سایت ویژه دفع پسماند پزشکی از ظرفیت این شرکت‌ها برای مدیریت پسماند و کاهش آلودگی زیست محیطی نیز استفاده کند.