

به نام خدا

خبرنامه محیط زیست (۷)

فهرست مطالب

- ۱.....عناوین و محل برپایی همایش‌های بین‌المللی محیط زیست در ماه‌های می و ژانویه سال ۲۰۱۱.....
- ۲.....بررسی پدیده گرد و غبار در جلسه مجمع نمایندگان استان خوزستان.....
- ۳.....تأکید اوباما بر لزوم طرح تغییرات اقلیمی در بیانیه روز جهانی زمین.....
- نقش کلیدی جنگل‌های حرا در مقابله با تغییرات اقلیمی؛ مانگروها بیش از همه جنگل‌های
- ۴.....گرمسیری کرین جذب می‌کنند.....
- یک‌سال پس از انفجار سکوی نفتی بریتیش پترولیوم در لویزیانا، ابعاد فاجعه خلیج مکزیک
- ۶.....وسیع‌تر می‌شود.....
- معاون حقوقی سازمان حفاظت محیط زیست: تخریب محیط زیست در برخی کشورها اقدام
- ۷.....تروریستی محسوب می‌شود.....
- ۹.....رئیس سازمان حفاظت محیط زیست خبر داد: سه راهکار دولت برای حل مشکل دریاچه ارومیه.....
- ۱۰.....رئیس فراکسیون محیط زیست: مسئولان امر توجه بیشتری به آلودگی هوا داشته باشند.....
- ۱۲.....شمارش معکوس برای احیای تالاب انزلی با تجهیز کارگاه آغاز شد.....
- ۱۴.....منابع و مأخذ.....

کد موضوعی: ۲۵۰

شماره مسلسل: ۱۰۷۸۴

اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۰

دفتر: مطالعات زیربنایی

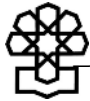


خبرنامه محیط زیست (۷)

عناوین و محل برپایی همایش‌های بین‌المللی محیط زیست در ماه‌های می و ژانویه سال ۲۰۱۱

جدول ۱. همایش‌های بین‌المللی محیط زیست در ماه می سال ۲۰۱۱

عنوان همایش	کنوانسیون	کشور	تاریخ برگزاری
نوزدهمین نشست توسعه پایدار (نیویورک، ایالات متحده آمریکا)	-	ایالات متحده آمریکا	۲-۱۳ می
دومین کنفرانس بین‌المللی حفاظت دریایی (سمپوزیوم ادغام علم و سیاست: چگونگی کمک دانشمندان در پیشرفت حفاظت گونه‌های دریایی در معرض انقراض) (ویکتوریا، کانادا)	گونه‌های در معرض انقراض	کانادا	۱۴-۱۸ می
سمپوزیوم گونه‌های در معرض انقراض و حفاظت مبتنی بر جامعه: بررسی ارتباط حفاظت مبتنی بر جامعه (CBC) برای گونه در معرض انقراض در کشورهای درحال توسعه (وین، اتریش)	گونه‌های در معرض انقراض	اتریش	۱۷-۲۰ می
همایش روز جهانی تنوع زیستی	گونه‌های در معرض انقراض	نیویورک	۲۲ می



جدول ۲. همایش‌های بین‌المللی محیط زیست در ماه ژانویه سال ۲۰۱۱

عنوان همایش	کنوانسیون	کشور	تاریخ
افتتاح برنامه‌های توسعه پایدار در جنوب غربی هائیتی	برنامه محیط زیست سازمان ملل	هائیتی	۵-۸ ژانویه
مروری بر تجارت گونه‌های گیاهی، (کاتماندو، نپال)	گونه‌های در معرض انقراض	نپال	۹-۱۱ ژانویه
کارگاه مشترک اجلاس استکهلم و کنوانسیون نوتردام برای مشارکت مؤثر احزاب لمبو (سريلانكا)	کنوانسیون پاپ	سريلانكا	۱۹-۲۱ ژانویه
نوزدهمین جلسه انجمن ملل متحد جنگل‌ها	-	آمریکا	۲۴ ژانویه - ۴ فوریه
کنفرانس صندوق بین‌المللی توسعه کشاورزی: دستورالعمل‌های جدید برای نگهدارنده‌های کشاورزی	-	ایتالیا	۲۴-۲۵ ژانویه

بررسی پدیده گرد و غبار در جلسه مجمع نمایندگان استان خوزستان

عضو مجمع نمایندگان استان خوزستان از برگزاری جلسه این مجمع با اولویت بررسی ریزگردها و مصوبات سفرهای استانی خبر داد و گفت: در سال‌های اخیر پدیده ریزگردهای عربی با منشأ بیابان‌های عراق و عربستان متأسفانه بسیاری از شهرهای غربی و جنوب غربی را متأثر کرده است که ضرورت دارد هرچه سریع‌تر دولت به‌خصوص وزارت امور خارجه برای این موضوع چاره اساسی بیاندیشد.

«علیرضا دهقانی» با اشاره به جلسه مجمع نمایندگان استان خوزستان در ۲۸ فروردین‌ماه، اظهار داشت: در جلسه مجمع نمایندگان استان پدیده ریزگردهای عربی



که مشکلات بهداشتی و تنفسی بسیاری را برای ساکنان استان‌های غربی و جنوب غربی رقم زده است، مورد بررسی قرار گرفت.

وی خاطر نشان کرد: در ادامه جلسه مجمع نمایندگان استان، روند اجرایی شدن مصوبات سفرهای استانی دولت در بخش‌های مربوط به نفت، گاز، کشاورزی، راه‌های روستایی و جاده‌ای به بحث و بررسی گذاشته شد.

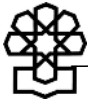
دهقانی تصریح کرد: در جلسه مجمع نمایندگان استان خوزستان موضوع‌های دیگری از جمله مسکن مهر، اشتغال و تأمین آب شرب سالم در استان خوزستان مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

تأکید اوباما بر لزوم طرح تغییرات اقلیمی در بیانیه روز جهانی زمین

تغییرات اقلیمی و تبعات آن به‌عنوان مهمترین مسئله‌ای که هم‌اکنون در محیط زیست جهانی مطرح است به تازگی در سخنرانی‌های روز زمین نیز راه یافته است. آخرین خبرها حاکی از آن است که پس از مدت‌زمانی طولانی که باراک اوباما، رئیس‌جمهوری ایالات متحده آمریکا در سخنرانی‌های خود به مسئله تغییرات اقلیمی اشاره نکرده بود، در بیانیه روز زمین دوباره بر این معضل تأکید کرد.

به گزارش سایت محیط زیستی مونگابی، اوباما در این باره گفت: سرمایه‌گذاری در بخش انرژی‌های پاک می‌تواند منجر به این شود که ما آینده موفقی داشته باشیم.

این بیانیه در پی سخنرانی کوچک دیگری در ایالت کالیفرنیا عنوان شد که در آن اوباما از بی‌توجهی به مسئله تغییرات اقلیمی در کنگره‌های مختلف انتقاد کرده بود و



گفته بود اگر کشورهای دنیا به‌سوی استفاده از انرژی‌های پاک پیش نروند، شکی نیست که آیندگان به‌شدت در معرض خطر قرار خواهند گرفت.

ظرف قرن بیستم، دمای پوسته زمین بین یک درجه فارنهایت برابر با ۵۶ سانتیگراد تا ۱/۶ فارنهایت برابر با یک درجه سانتیگراد بالا رفته است. دما همچنان در حال افزایش است. در دهه ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۹ بالاترین رکوردهای دمای جهانی ثبت شده است. سال گذشته نیز گرم‌ترین سال تاریخ بوده است. دانشمندان معتقدند که بالا رفتن دمای جهانی به‌شدت به بالا رفتن میزان گازهای گلخانه‌ای در جو زمین وابسته است.

نقش کلیدی جنگل‌های حرا در مقابله با تغییرات اقلیمی؛ مانگروها بیش از همه جنگل‌های گرمسیری کربن جذب می‌کنند

جنگل‌های حرا - مانگرو - می‌توانند غنی‌ترین جنگل‌های جهان به لحاظ ذخیره کربن باشند. میزان کربن ذخیره شده در آنها حتی از این میزان در جنگل‌های بارانی نیز بالاتر است. تحقیق جدیدی که در مجله Nature Geoscience به چاپ رسیده است حکایت از آن دارد که اندازه‌گیری کربن ذخیره شده در جنگل‌های مانگرو در ۲۵ منطقه رویشگاه مانگرو در منطقه هند و اقیانوس آرام نشان می‌دهد که جنگل‌های حرا چهار برابر دیگر جنگل‌های گرمسیری می‌توانند کربن جذب کنند. این مورد حتی جنگل‌های بارانی را نیز دربرمی‌گیرد.



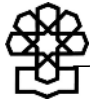
مدت زمان طولانی است که رویشگاه‌های مانگرو به عنوان اکوسیستم زاینده‌ای که در آن چرخش کربن به سرعت انجام می‌شود، شناخته شده است، اما تا به حال برآورد دقیقی از میزان کربنی که این اکوسیستم می‌تواند جذب کند وجود نداشته است. این اطلاعات جدید زمانی اهمیت می‌یابد که بدانیم بابت انتشار کربن در جو زمین تغییرات اقلیمی رخ می‌دهد و جذب کربن اهمیت خاصی می‌یابد.

اما درحال حاضر این پرسش مطرح می‌شود که چگونه جنگل‌های مانگرو می‌توانند میزان بالای کربن را جذب کنند. دانشمندان راز این مورد را در خاکی می‌دانند که رویشگاه حراست.

مانگروها در خاک‌های عمیقی رشد می‌کنند که پنج برابر عمیق‌تر از خاک رویشگاه‌های دیگر جنگل‌های گرمسیری است. این خاک به دلیل داشتن مقادیر پایین اکسیژن، می‌تواند بیش از خاک دیگر جنگل‌ها کربن ذخیره کند.

دانشمندان معتقدند که به دلیل این ویژگی خاص جنگل‌های حرا در مقابله با تغییرات اقلیمی زمین، لزوم حفاظت از این اکوسیستم در توافقنامه‌های اقلیمی بیش از پیش به چشم می‌خورد.

این درحالی است که در بسیاری نقاط دنیا و از جمله ایران، مانگروها به شدت در معرض آسیب بابت توسعه و نیز ورود فاضلاب‌ها هستند.



یک‌سال پس از انفجار سکوی نفتی بریتیش پترولیوم در لویزیانا، ابعاد فاجعه خلیج مکزیک وسیع‌تر می‌شود

با گذشت حدود یک‌سال از فاجعه نفتی در خلیج مکزیک، کارگرانی که در این منطقه کار می‌کنند هنوز بابت پیامدهای این فاجعه، هزینه می‌دهند. مردم محلی نیز از مشکلات جدی مانند بیماری‌های مرموز و فقر ناشی از بیکاری بابت آلودگی نفتی رنج می‌برند.

براساس گزارش شبکه دیسکاور، جیمی سیمون، کارگر ۳۲ ساله‌ای که در خلیج مکزیک کار می‌کند در این باره می‌گوید که از مشکلات متعددی مانند بالا رفتن ضربان قلب، تهوع و استفراغ، عفونت گوش و گلو، کم شدن دید در یک چشم و نیز از دست دادن حافظه رنج می‌برد.

او دلیل این مشکلات را عناصر سمی می‌داند که پس از انفجار سکوی نفتی بریتیش پترولیوم در لویزیانا در فضا منتشر شدند. این حادثه در روز ۲۰ آوریل سال ۲۰۱۰ رخ داد. او می‌گوید که در مورد مواد شیمیایی که با آنها سروکار دارد از کارفرمایانش سؤال کرده و آنها به او اطمینان داده‌اند که مشکلی در این باره وجود ندارد. این کارگر زن، در خلیج مکزیک وظیفه دارد برای کارگرانی که کار پاکسازی آب از آلاینده‌های نفتی را انجام می‌دهند، غذا بپزد، لباس‌هایشان را بشوید و وسایلشان را مرتب کند.

یکی از پزشکان محلی به نام روبیکاکس، گفت که در حدود ۶۰ بیمار با چنین علائمی در این منطقه در هفته‌های اخیر مورد معاینه او قرار گرفته‌اند. او می‌گوید که

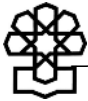


به نظر می‌رسد که ساکنان شهر کوچک ۱۰ هزار نفری در این منطقه از بیماری مرموزی رنج می‌برند که برخی معتقدند از پیامدهای انتشار نفت در خلیج مکزیک است.

اما مشکلات ناشی از انفجار سکوی نفتی در خلیج مکزیک تنها به بروز مشکل در سلامت ساکنان و کارگران منطقه محدود نمی‌شود. عده‌ای از صیادان منطقه نیز می‌گویند به خاطر اینکه در یک‌سال گذشته نتوانسته‌اند کار کنند، نمی‌توانند مواردی مانند قسط منازلشان را پرداخت کنند و این امر مشکلات متعددی را برای آنها ایجاد کرده است.

معاون حقوقی سازمان حفاظت محیط زیست: تخریب محیط زیست در برخی کشورها اقدام تروریستی محسوب می‌شود

احمدعلی محسن‌زاده گفت: قوانین فعلی محیط زیست در کشور ما اگرچه قوانین محکمی هستند، اما در برخی موارد مناسب نیستند و به همین دلیل طرح تغییر قوانین در حال مطالعه، بررسی و پیگیری است. فازهای اول و دوم این طرح انجام شده است. در فاز اول طرح با همکاری و هماهنگی قوه قضائیه، دستگاه‌های اجرایی و اساتید دانشگاه، به بازنگری قوانین و مقررات پرداخته شد و در فاز دوم مطالعه تطبیقی قوانین زیست‌محیطی دیگر کشورها در دستور کار قرار داشت و در فاز نهایی نیز پس از پالایش، تقویت و وضع قوانین جدید، بازنگری نهایی انجام خواهد شد.



وی در ادامه گفت: اولین نتیجه حاصل از این مطالعات، خارج شدن مباحث زیست‌محیطی از لایحه قضایی‌زدایی بود. در جریان مطالعات انجام شده به قوانین جالبی در دیگر کشورها برخوردیم، به‌عنوان مثال در برخی کشورها تخریب محیط زیست، اقدام تروریستی محسوب می‌شود و یا در بحث آلودگی هوا، برخی کشورها مجازات حبس را برای خاطیان در نظر گرفته‌اند.

محسن‌زاده با اشاره به اصل پنجاهم قانون اساسی گفت: براساس این اصل حفظ محیط زیست یک اصل همگانی است و وظیفه تک‌تک افراد جامعه است. علاوه‌بر این در دین اسلام و آیات قرآن نیز، بر حفظ محیط زیست تأکید شده، همچنین رهبر معظم انقلاب نیز در این زمینه نگرش عمیقی دارند، ایشان می‌فرمایند: «برای ما مسئله منابع طبیعی و محیط زیست یک مسئله درجه ۲ و تجملاتی نیست، بلکه یک مسئله حیاتی است». ایشان همچنین تأکید کرده‌اند که: «در تلاش برای توسعه، اولویت با این بخش (محیط زیست) است». مطمئناً حفظ محیط زیست وظیفه یک سازمان و یا وزارتخانه نیست، در این زمینه ضمن اینکه باید نگاهی فرابخشی وجود داشته باشد، باید مردم را نیز نسبت به حقوق زیست‌محیطی‌شان آگاه کرد.

وی در پاسخ به این پرسش که چرا با وجود این تأکیدهای قانونی و دینی باز هم شاهد تخریب محیط زیست و بی‌توجهی به آن هستیم گفت: از نظر بنده، شرایط نامطلوبی وجود ندارد. هر جا تخلفی صورت بگیرد، قاطعانه برخورد می‌کنیم. شرایط خاصی که موجب نگرانی شود وجود ندارد. سازمان محیط زیست نیز با قدرت کار خود را انجام می‌دهد.



معاون حقوقی سازمان محیط زیست با اشاره به نقش رسانه‌ها در فرهنگسازی اظهار داشت: باید مسائل زیست‌محیطی را برجسته کنیم، رسانه‌ها در این زمینه می‌توانند کمک شایانی را ایفا کنند. اگر مردم با حقوق زیست‌محیطی خود آشنا شوند، حفظ محیط زیست آسان‌تر و بهتر خواهد شد.

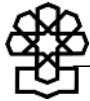
رئیس سازمان حفاظت محیط زیست خبر داد: سه راهکار دولت برای حل مشکل دریاچه ارومیه

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست گفت: دولت طرح‌هایی را برای جلوگیری از سونامی نمک در دریاچه ارومیه تصویب کرده که با اجرای آن معضل این دریاچه مرتفع می‌شود.

محمدی‌زاده گفت: یکی از طرح‌های دولت برای جلوگیری از سونامی نمک در دریاچه ارومیه، جابجایی حوزه به حوزه آب دریاچه است که با این کار طی پنج سال ۷۰۰ میلیون مترمکعب آب به حوزه آبریز دریاچه ارومیه اضافه می‌شود.

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست اصلاح روش‌های آبیاری و جایگزینی روش‌های نوین آبیاری را از دیگر طرح‌های دولت عنوان کرد و گفت: این طرح که مدت سه سال به طول می‌انجامد موجب صرفه‌جویی در منابع آبی شده و از محل آن یک میلیارد مترمکعب آب به ورودی دریاچه ارومیه اضافه خواهد شد.

وی راه‌حل سوم را که یک روش کوتاه‌مدت هم هست روش بارور کردن ابرها عنوان کرد که از امسال اجرا شده و در آینده هم ادامه پیدا می‌کند.



محمدی‌زاده درخصوص برنامه‌های کوتاه‌مدت برای رفع سونامی دریاچه نمک ارومیه گفت: برای رفع مشکل این دریاچه می‌بایستی بیش از ۳ میلیارد مترمکعب آب تأمین شود که تأمین این میزان در کوتاه‌مدت امکانپذیر نیست و اجرای هر روشی در کوتاه‌مدت که حق آب را تأمین نکند مشکل‌ساز است.

رئیس فراکسیون محیط زیست: مسئولان امر توجه بیشتری به آلودگی هوا داشته باشند

رئیس فراکسیون محیط زیست مجلس شورای اسلامی در روز جهانی زمین پاک از مسئولان خواست تا مقابله با آلودگی هوای تهران را با توجه، جدیت و تلاش بیشتری دنبال کنند.

محمدرضا تابش به مناسبت گرامیداشت روز جهانی «زمین پاک»، در گفتگو با خبرنگار خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) تصریح کرد: ۲۲ آوریل مصادف با اردیبهشت‌ماه روز جهانی «زمین پاک» است که در این روز بسیاری از مردم جهان به پاکسازی محیط زیست می‌پردازند و با اجرای برنامه‌های متنوع هم این روز را جشن می‌گیرند و هم به زمامداران هشدار می‌دهند تا در جهت مقابله با آنچه زمین را ناپاک می‌سازد، اقدام کنند.

وی ادامه داد: شعار غالب دوستداران زمین در این روز «جنگ را تمام کنید و زمین را پاک کنید» است که امیدوارم این شعار در دنیای پرتنش امروز و منطقه

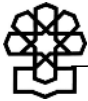


بحرانی خاورمیانه به جد مورد توجه زمامداران قرار گیرد و تعرض به جان و مال مردم بی‌دفاع خاتمه یابد تا جهانی پاک و روابطی سالم میان انسان‌ها را شاهد باشیم. وی ضمن درخواست از مردم و مسئولان برای پاسداشت این روز از رسانه‌ها و وسائط ارتباط جمعی درخواست کرد تا افکار عمومی را نسبت به آنچه محیط زیست را آلوده می‌کند و راهکارهای مقابله با این آلودگی‌ها آگاه کنند.

رئیس فراکسیون محیط زیست در ادامه درباره وضعیت آلودگی هوا نسبت به سال گذشته ابراز عقیده کرد: براساس آمار ارائه شده متأسفانه آمارها حاکی از آن است که در فروردین‌ماه سال گذشته هوای تهران ۵ روز پاک، ۲۰ روز سالم و ۲ روز ناسالم بود، اما در فروردین‌ماه امسال که هم‌اکنون در اواخر آن قرار داریم تهران هوای پاک نداشته به نحوی که ۲۰ روز شرایط سالم، ۶ روز ناسالم و ۱ روز بسیار ناسالم بوده است.

وی گفت: با توجه به آمار ارائه شده تعداد روزهای ناسالم و بسیار ناسالم هوای پایتخت در فروردین‌ماه سال جاری نسبت به سال گذشته ۳۵ درصد افزایش یافته که این موضوع به منزله زنگ خطری برای سلامت شهروندان پایتخت‌نشین است.

وی در ادامه سازمان محیط زیست، شهرداری تهران، وزارت صنایع و معادن، وزارت نفت و راهنمایی و رانندگی را از جمله بخش‌هایی دانست که به‌صورت مستقیم و غیرمستقیم مسئولیت‌های مهمتری در مبحث مقابله با آلودگی هوا برعهده دارند و از آنها درخواست کرد که مسئولیت‌های خود را در قبال سلامت شهروندان با جدیت بیشتری دنبال کنند.



تابش از مردم نیز درخواست کرد تا برای فائق آمدن بر بحران آلودگی هوا کمتر از وسایلی که سهم عمده‌ای در آلودگی هوا دارند، استفاده کنند. وی خاطرنشان کرد: انتظار می‌رود مردم سراسر کشور حداقل در روز «زمین پاک» از فعل و انفعالاتی که آلودگی‌های زیست‌محیطی را در پی دارد بپرهیزند و حرمت زمین را که تأمین‌کننده منافع مادی و معنوی و محل رشد و نمو آنهاست، پاس بدارند.

شمارش معکوس برای احیای تالاب انزلی با تجهیز کارگاه آغاز شد

بندرانزلی - مدیرکل حفاظت محیط زیست گیلان در مورد روند پروژه احیای تالاب انزلی گفت: پیمانکارهای نصب تله‌های رسوب‌گیر بر رودخانه‌های ورودی به تالاب انزلی مشخص شده و درحال تجهیز کارگاه هستند.

امیر عبدوس افزود: این پروژه به‌صورت مطالعه و اجرای همزمان تحت نظارت محیط زیست پیش خواهد رفت.

وی خاطرنشان کرد: احداث آبراه‌ها در محدوده تالاب انزلی نیز آغاز و کانال ماهروزه باز و قابل تردد شده است.

عبدوس ادامه داد: از اولویت‌های اساسی ما در زمینه احداث آبراه‌ها ساخت آنها در محدوده مناطق حفاظت شده و پناهگاه حیات وحش به‌منظور تعیین مرز این مناطق و جلوگیری از تجاوز به این اراضی است.

منابع و مآخذ

1. <http://www.bvents.com>
2. www.pardissabz.com
3. <http://www.conferencealerts.com/environment.htm>
4. <http://www.bvents.com/>
5. www.pardissabz.com
6. <http://www.tradefairdates.com>
7. www.pardissabz.com
8. <http://isdle.ir/new>
9. <http://www.conferencealerts.com/environment.htm>

به گفته وی، احداث آبراهه‌ها بیشتر در ضلع جنوبی تالاب منطقه حفاظت شده سیاهکشیم و محدوده مناطق حفاظت شده و آبراهه‌هایی که قبلاً قابل استفاده بوده و ارتباط‌دهنده بخش‌های مختلف تالاب بودند، صورت می‌گیرد.

وی به‌عنوان نمونه از تعرض به منطقه حفاظت شده «سیاهکشیم» و تغییر کاربری و ایجاد متحذات و باغ در این منطقه اشاره کرد.

مدیرکل حفاظت محیط زیست گیلان یادآور شد: ۷۰ میلیارد ریال بخش اول اعتبار اجرای پروژه احیای تالاب تا ۳۱ خردادماه امسال در قالب پروژه تملک دارایی سرمایه‌ای قابل هزینه است. وی با اشاره به هزینه‌بر بودن پروژه و عدم تخصیص ۱۰۰ درصدی افزود: ۷۵ درصد اعتبار تا امروز تخصیص یافته و تا ۳۱ خردادماه کل اعتبار جذب می‌شود. عبدوس پیش‌بینی کرد حداقل تا پایان سال ۱۳۹۱، هفت پروژه اول شامل احداث پنج تله رسوبگیر، لایروبی تالاب و احداث آبراهه‌ها تکمیل شود.

به گفته وی، لایروبی کف تالاب در مسیرهای تردد قایق‌های تفریحی و زیستگاه‌هایی که تخریب شده صورت می‌گیرد. وی افزود: دستگاه بهره‌بردار طرح احیای تالاب اداره کل محیط زیست گیلان است و کارها باید با نظر محیط زیست انجام شود. مدیرکل حفاظت محیط زیست گیلان گفت: پروژه‌های دیگری را نیز در ادامه و در یک دوره پنج‌ساله تعریف می‌کنیم. تالاب بین‌المللی انزلی از زیستگاه‌های مهم پرندگان، محل تخم‌ریزی گونه‌های مهمی از آبزیان خزر و رویشگاه گیاهان و گل‌های کم‌نظیری چون لاله آبی است.



شناسنامه گزارش

شماره مسلسل: ۱۰۷۸۴

عنوان گزارش: خبرنامه محیط زیست (۷)

نام دفتر: مطالعات زیربنایی (گروه کشاورزی و منابع طبیعی)

تهیه و تدوین کنندگان: الهه سلیمانی، سعید مقیسه

ناظر علمی: محسن صمدی

متقاضی: فراکسیون محیط زیست و توسعه پایدار مجلس شورای اسلامی

ویراستار تخصصی: الهه سلیمانی

سر ویراستار: حسین صدری نیا

واژه‌های کلیدی:

۱. محیط زیست

۲. آلودگی هوا

۳. زمین

تاریخ انتشار: ۱۳۹۰/۲/۲۱