

فعالیت های انجمن علمی دانشجویی محیط زیست (بخش دوم)

شرکت در اولین جشنواره ملی فرهنگ روستا

روستا نماد کار و تلاش، پاکی و صداقت، حرکت و برکت و فرهنگ اصیل اسلامی ایرانی است. فرهنگ غنی روستا میراث گرانبهائی است که لازم است به نسل جوان و جویای حقیقت ناب منتقل شود. از طرفی فعالیت در بخش کشاورزی و منابع طبیعی در بستر روستا صورت می گیرد و روستایی به عنوان بهره بردار و تولید کننده اگر به خوبی حمایت شود می تواند با استفاده دانش بومی و جدید پایداری کشاورزی و منابع طبیعی را تضمین نماید. در این راستا به منظور آشنایی دانشجویان با فرهنگ اصیل روستا و آشنایی با صنایع روستایی و فعالین کارآفرین این جشنواره برنامه ریزی شده و برگزار گردید.

جشنواره ملی فرهنگ روستا از این جهت اهمیت دارد که دانشجویان علاوه بر آشنایی با فرهنگ غنی روستا و ترویج آن در بین نسل جوان با زمینه های اشتغال و کارآفرینی آشنا شده و از طرفی ضمن معرفی پتانسیل های روستا و صنایع روستایی به عموم می تواند در توجه مسئولین به روستاها و ایجاد اشتغال پایدار و حمایت از روستاییان در جهت جلوگیری از مهاجرت به شهرها موثر باشد.

مراسم افتتاحیه اولین جشنواره ملی فرهنگ روستا، صبح روز دوشنبه بیست و هفتم اردیبهشت ۹۵ با حضور ریاست محترم پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران همراه با سایر مسئولان

دانشگاهی در محل برپایی غرفه های نمایشگاهی جشنواره روستا برگزار شد. جناب آقای دکتر سلاجقه، جناب آقای دکتر جعفری و همچنین مهندس محمد مهدی ابراهیمی دبیر دبیران انجمن های علمی دانشجویی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی و دبیر اجرایی جشنواره به ایراد سخنرانی پرداختند. حفظ فرهنگ غنی روستایی و استفاده از ظرفیت های موجود جهت حرکت به سوی بهبود اقتصاد و معیشت محلی از جمله دغدغه هایی بود که در سخنرانی ها مطرح گردید. همچنین به اهمیت نقش دانشجویان رشته های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست در این حوزه اشاره و خاطرنشان کردند که رسالتی بزرگ بر دوش این دانشجویان در رسیدن به این اهداف بزرگ نهاده شده است. در این جشنواره تولیدکنندگان و تشکل های نمونه روستایی و فعالین کارآفرین تا سی ام اردیبهشت ۹۵ در محل پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران برای ارائه دست آورد های خود در زمینه فعالیت های روستایی شرکت نمودند.

انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در این جشنواره با دو غرفه انجمن علمی دانشجویی محیط زیست و بخش ارتباط با مدارس انجمن علمی دانشجویی محیط زیست شرکت نمود. در بخش غرفه انجمن بیشتر مبحث استفاده از مواد دور ریختنی و

از محیط زیست با آن برخورد کرده و با رعایت اصول و قواعد زیست محیطی که در این برنامه ها به آنها آموزش داده می شود می توانند محیط زیستی سالم را برای خود حفظ کرده و مدیریت نمایند. در پایان جشنواره به دانش آموزان برتر در هر بخش جوایزی همراه با لوح تقدیر اهدا گردید.

بازدید مدارس از اولین جشنواره ملی فرهنگ روستا با توجه به پیگیری های صورت گرفته هماهنگی های لازم انجمن علمی دانشجویی محیط زیست با چند مدرسه در سطح شهر کرج دانش آموزان مدرسه مسلم ابن عقیل در روز اول جشنواره از غرفه های این جشنواره بازدید نمودند. در این ویژه برنامه همچنین غرفه ای برای فعالیت های هنری دانش آموزان اعم از روزنامه دیواری، کاردستی، نقاشی با محوریت فرهنگ روستا و کار و تلاش در روستا، با عنوان غرفه ارتباط با مدارس انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در نظر گرفته شد.

با توجه به اهمیت آشنایی کودکان با فرهنگ غنی روستایی و توجه به این فرهنگ ها هماهنگی لازم برای بازدید همه روزه دانش آموزان از غرفه های جشنواره و محل های جانبی مرتبط با این حوزه برای دانش آموزان در نظر گرفته شده است.

همچنین طی این بازدید دانش آموزان از نمایشگاه عکس جشنواره، باغ ملی گیاهشناسی و موزه جانورشناسی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران بازدید نمودند.

استفاده مجدد از وسایلی که مورد استفاده نمی باشند مطرح بود که از جمله آنها می توان به ساخت گلدان و مبل و صندلی از تایرهای فرسوده، ساختن گلدان هایی به صورت معلق و آویزان از بطری های نوشیدنی های یک و نیم لیتری، ساختن سازه هایی با بطری های پلاستیکی و همچنین ساخت لوازم دکوری و زینتی با درب بطری اشاره نمود. در واقع سعی بر این بوده است تا در ذهن بازدید کنندگان این فکر ایجاد و رشد نماید که بسیاری از موادی که به نظر ما قابل استفاده نیستند قابلیت تبدیل شدن به لوازم و اشیایی را دارند که از لحاظ زیبایی و دوام قابل رقابت با دیگر کالاها می باشند. از طرفی با استفاده از این مواد به طرز قابل توجهی در بخش هزینه و انرژی لازم برای تفکیک، مدیریت و بازیافت زباله صرفه جویی خواهد شد. همچنین از بوجود آمدن نماهای زشت و تبعات زیست محیطی رهاسازی زباله ها و مواد دور ریختنی بویژه بطری های پلاستیکی جلوگیری خواهد شد.

بخش دیگر نیز مربوط به فعالیت های انجمن علمی دانشجویی محیط زیست جهت ترویج و آموزش حفاظت از محیط زیست در مدارس بود. در این بخش نیز نقاشی ها، روزنامه دیواری ها، ماکت ها، و کاردستی های تهیه شده توسط دانش آموزان با موضوعیت محیط زیست و روستا برای عموم بازدید کنندگان مورد نمایش گذاشته شد. در واقع با اینگونه فعالیت ها نوعی احساس مسئولیت و توجه به حفاظت از محیط زیست از همان دوران کودکی در ذهن دانش آموزان شکل می گیرد. در واقع اینگونه فعالیت ها به کودکان کمک می نمایند تا در آینده با درک بهتری





بازدید از مجموع تالاب های شهرستان نقده و بررسی و هم اندیشی با جوامع بومی تالاب جهت حفاظت از تالابها به مناسبت روز جهانی پرندگان مهاجر

و تابستان گذرانی بسیاری از پرندگان بوجود آورده است که از جمله گونه های ارزشمند آن می توان به اردک سر سفید، اردک بلوطی، اردک سرخنایی، فلامینگو، پلیکان، خروس کولی سینه سیاه و انواع سلیم ها، حواصیل ها و ... اشاره نمود.

جوامع بومی نقش بسیار مهمی را در حفاظت از تالابها در این منطقه بر عهده دارند. به طوریکه در سال جاری آقای سیروس انتخابی به دلیل فعالیت های شایسته خود در زمینه حفاظت و احیای تالاب بین المللی درگه سنگی در شهرستان نقده موفق به کسب جایزه بین المللی سازمان ملل گردید. لذا انجمن علمی دانشجویی محیط زیست این راه را در پیش گرفته است که هم اندیشی و آموزش جوامع بومی و همچنین اهمیت دادن به این جوامع در مدیریت مناطق حفاظت شده و تالابها می تواند نقش بسزایی را در حفاظت بهینه آنها داشته باشد.

بازدید از تالاب احیا شده درگه سنگی (سیران گلی) و تالاب های آق قلعه، شورگل، سلدوز و درنا در شهر تالابی ایران به همراه دکتر دیلمقانی فعال محیط زیست، مدیر انجمن همیاران طبیعت آذربایجان و عکاس حیات وحش شهرستان نقده به مناسبت روز جهانی پرندگان مهاجر توسط اعضای شورای مرکزی انجمن علمی دانشجویی محیط زیست صورت گرفت.

بازدید فوق در راستای طرح مطالعه تنوع پرندگان و تهدیدات تنوع زیستی تالاب های شهرستان نقده صورت گرفت. شهرستان نقده به دلیل برخورداری از تالاب های متعدد و قرار گرفتن در حاشیه جنوبی دریاچه ارومیه موقعیت استراتژیکی را برای پرندگان مهاجر به وجود آورده است. با توجه به کارکرد های مختلف تالاب های شهرستان نقده در تمامی فصول سال پذیرای پرندگان مهاجر می باشد. بویژه تالاب آق قلعه زیستگاه مناسبی را برای جوجه آوری و بهار



حضور عضو تشکیلاتی انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در برنامه اجرای

اکوتوریسم و معیشت پایدار جوامع بومی

اکوتوریسم در سطح ملی ایجاد اشتغال می کند، این اشتغال مستقیماً هم مربوط به خود بخش گردشگری و هم مربوط به بخش های متنوع حمایت و مدیریت منابع می شود.

اکوتوریسم صنایع سودآور محلی را توسعه می بخشد و در سطح محلی از طریق احداث هتلها، رستورانها، سیستم های حمل و نقل، صنایع دستی و ارمغان های محلی و خدمات راهنما به منطقه رونق می دهد.

اکوتوریسم سبب جذب ارز خارجی می شود و از این طریق نیز به اقتصاد محلی و منطقه کمک می کند.

اکوتوریسم به اقتصاد محلی تنوع بخشیده و بویژه در مناطق روستایی که شغل کشاورزی در زمین های نامطلوب و کم بازده انجام می شود شغل های جایگزین مناسب ایجاد نماید.

باعث افزایش تقاضا برای محصولات و تولیدات کشاورزی جوامع محلی شده و سبب رونق سرمایه می شود

موجب بهبود شبکه حمل و نقل، ارتباطات و عوامل زیربنایی شده و سطح رفاه را بالا می برد

سبب انتقال فرهنگ ها به یکدیگر شده و سطح درک مردم از فرهنگ را ارتقا می دهد.

در صورت مدیریت و هدایت درست می تواند پیش زمینه ای برای تربیت مدیران محلی جهت مدیریت

اکوتوریسم حلقه گمشده اقتصاد ایران

در اکوتوریسم روی دو مولفه توجه ویژه می شود؛ یکی اقتصاد جامعه محلی و میزبان و دیگری حفظ محیط زیست. با توجه به شرایطی که گردشگری انبوه برای محیط زیست و جامعه محلی به وجود می آورد، حساسیت بر این گونه از گردشگری نیز زیاد شده که به گفته کارشناسان گردشگری، بحق هم هست؛ چراکه زیرساخت های فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی و حتی مدیریت محلی را تحت تاثیر قرار داده و مشکلات زیست محیطی نیز ایجاد می کند. هدف از انجام این برنامه ارتباط اکوتوریسم به عنوان حلقه گمشده اقتصاد در ایران می باشد. با توجه به بحث اقتصاد کشور ایران و گام نهادن در راستای بهبود معیشت جوامع محلی و بومی گزینه هایی مانند گسترش اکوتوریسم می تواند راهگشای بسیاری از مشکلات بوده و در عین حال محیط زیست را نیز به نحوی مناسب حفاظت کنیم.

کارکردهای اکوتوریسم

همانگونه که گفته شد اکوتوریسم صنعت گردشگری پایدار در طبیعت محسوب می گردد، که با مدیریت مناسب می تواند کارکردهای مختلفی را دربر داشته باشد. به گونه ای که در صورت اجرای درست میتواند به قطب درآمد عمده کشور تبدیل گردد. در اینجا به بخشی از کارکردهای این صنعت می پردازیم:

خزندگان ایران به مدت دو هفته نمود. در این برنامه آقای مسعود یوسفی به عنوان عضوی از انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در این برنامه حضور یافته و توانست ارتباط خوبی را بین تئریست ها و جوامع محلی در مناطق بوجود آورد. با توجه به تجربیات ایشان در این زمینه امید است که این برنامه در آینده ادامه یابد. با توجه به ابراز علاقمندی و رضایتمندی توریست ها از تعامل صورت گرفته با جوامع محلی این امر دور از ذهن نمی باشد و درخواست های دیگری هم مبنی بر حضور در طبیعت ایران رسیده است.

مناطق حفاظت شده، پارک ها و ذخیره گاه های زیست کره شود.

موجب افزایش امکانات و تسهیلات می شود که جوامع بومی نیز از این تسهیلات برخوردار خواهند شد.

انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در این راستا و با ارتباط و مکاتبات صورت گرفته توسط

فعالیت میدانی انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در زمینه اکوتوریسم

یکی از اعضای تشکیلاتی خود اقدام به اجرای برنامه ای با گروه خارجی در زمینه برنامه عکاسی از





ساخت کلبه اکولوژیک راهی به سوی مدیریت بطری های پلاستیکی

در جهان امروز موضوع حفاظت از محیط زیست به یکی از دغدغه های جدی جوامع بشری تبدیل شده و چالش های رخ داده بر اثر فعالیت های گسترده انسانها سبب بروز آسیب های جدی به اکوسیستم های آبی و خاکی شده است.

توسعه شهرها، افزایش جمعیت و تغییرات شیوه های زندگی از جمله الگوهای مصرف مشکلات و معضلات متعدد و متنوعی ایجاد نموده که چاره اندیشی و تلاش برای مقابله با آنها اجتناب ناپذیر است و سهم کلان شهرها از تبعات زندگی شهری بیش از روستاها و شهرهای کوچک می باشد. از مهمترین معضلات محیط زیستی میتوان به رشد روز افزون تولید زباله و مواد زائد جامد شهری به ویژه پلاستیک اشاره نمود، مشکلی که گاه به شکل یک تهدید جدی، سلامت جامعه را به خطر انداخته و در صورت مسامحه و عدم توجه دست اندرکاران امور شهری، فجایع زیست محیطی جبران ناپذیری در پی خواهد داشت.

این حقیقت بسیار تلخی است که امروز کره زمین در حصر این مواد پلاستیکی به ناحق گرفتار شده است. مواد پلاستیکی با توجه به قابلیت های فراوان و همچنین ارزانقیمت بودنشان، به شکل های مختلف در زندگی روزمره مورد استفاده قرار می گیرد، اما پلاستیک فسادناپذیر است و بنابراین تعجبی ندارد اگر زباله های پلاستیکی به عنوان یکی از بزرگ ترین معضلات زیست محیطی در دنیای امروز شناخته شود. کشور ما از جمله بزرگ ترین تولیدکنندگان

مواد پلاستیکی است. استفاده از مواد پلاستیکی در زندگی روزمره تا جایی پیش رفته که به نظر می رسد حذف پلاستیک از زندگی امروزی امکان پذیر نیست. بطریهای پلاستیکی به عنوان مصالح اصلی برای ساخت دیوار، پنجره و سقف استفاده خواهند شد، از روزنامه و کاغذهای باطله به صورت خمیری به عنوان مصالح پرکننده بینابینی استفاده می شود.

پنل الکتریکی منبع تامین روشنایی داخل و محوطه اطراف کلبه خواهد بود همچنین برای محوطه اطراف کلبه می توان از بطریها در شکلهای گوناگون همراه با لامپ در داخل آنها استفاده نمود.

مکان و شکل زمین

مکان ساخت کلبه زمینی به ابعاد در ضلع غربی ساختمان گروه جنگل و اقتصاد جنگل و محیط زیست قرار دارد و کلبه می تواند ابعادی بین ۳*۴ یا ۴*۵ داشته باشد. ارتفاع آن نیز ۳ متر خواهد بود

کاربرد کلبه

در درجه اول جهت آموزش عموم به عنوان نمونه ای از استفاده از مواد دورریختنی و در دیگر موارد میتوان از کلبه در مناسبت های مختلف نظیر روز محیط زیست، روز علم و فناوری، روزه درهای باز و ... به طرق مختلف از قبیل ایجاد نمایشگاه یا محل تجمع بازدید کنندگان استفاده نمود.

هماهنگی لازم برای جذب اسپانسرهایی برای ساخت کلبه

هماهنگی با دانشجویان رشته ها مختلف جهت همکاری در انجام این طرح (هماهنگی با دانشجویان معماری و عمران در مراحل ساخت صورت خواهد گرفت)

تهیه پوسترهای تبلیغاتی و پخش آن در گروه های اجتماعی و در سطح دانشگاه ها و مراکز دولتی جهت جمع آوری بطری های مورد نیاز

نمونه های اجرا شده در جهان با استفاده از مواد بازیافتی متفاوت فراوان است این کلبه یکی از سه خانه ای که با ۲۵ هزار بطری بازیافتی در جزیره پرنس ادوارد در کانادا ساخته شده است.

اقدامات صورت گرفته تا کنون:

برگزاری جلسات هماهنگی و تقسیم وظایف

هماهنگی لازم جهت تعیین مکان ساخت کلبه در دانشکده منابع طبیعی



محل احداث طرح «کلبه اکولوژیک»



اداره فرهنگی
پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

اساتید و دانشجویان گرامی می توانند با تحویل بطری های پلاستیکی نوشابه، آب معدنی و غیره، ما را در اجرای این طرح یاری نمایند.

انجمن علمی - دانشجویی محیط زیست





انجمن علمی- دانشجویی محیط زیست در نظر دارد طرحی را با عنوان «کلبه اکولوژیک» در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران به اجرا درآورد. این کلبه قرار است از پسماند بطری های پلاستیکی نوشابه، آب معدنی و غیره ساخته شود. اساتید و دانشجویان محترم می توانند بطری های جمع آوری شده خود را به دفتر انجمن علمی- دانشجویی محیط زیست واقع در ساختمان آموزش دانشکده منابع طبیعی تحویل دهند و ما را در اجرای این طرح یاری نمایند. در پایان اجرای طرح از طرف انجمن از تمامی همیاران تقدیر خواهد شد.



[Telegram.me/kolbehecollogic](https://t.me/kolbehecollogic)

برای کسب اطلاعات بیشتر به کانال تلگرام کلبه اکولوژیک مراجعه نمایید:

شرکت اعضای انجمن علمی در مراسمات سخنرانی اشخاص برجسته بین المللی در زمینه ترویج و آموزش حفاظت از محیط زیست

شالر ضمن ارائه چند مثال بیان داشت: توریسم و اکوتوریسم این روزها روش های جایگزین محسوب می شوند. چیزی که در ایران هم به نظر می رسد تلاش می شود از آن بهره گیری شود. این زیست شناس گفت: آنچه من مشاهده کرده ام قیمت گذاری نامناسب و عدم مدیریت اصولی در تورهایی گردشگری و بازدید از مناطق است. شالر افزود: در نقاط دیگر دنیا به گردشگران خدمات ارائه می شود و در مقابل آن هزینه خوبی هم گرفته می شود. تا زمانی که خدمات تورهایی گردشگری به سطح مطلوبی نرسد و قیمت تورها واقعی نشود نمی توان انتظار داشت جوامع محلی با اشتیاق از آن استقبال کنند.

برنده جایزه نشنال جئوگرافی در ادامه با اشاره به شیوه های مدیریت و حفاظت گفت: یکی از شیوه هایی که پاسخ آن مثبت بوده است به کارگیری محیط بانان و پارکبان های بومی است. آنها شناخت خوبی به منطقه دارند و با جدیت بیشتری از گونه ها حفاظت می کنند چرا که از منابع آن بهره مند می شوند. شالر با اشاره به مطالعاتی که در ایران انجام داده است گفت: سرعت تصمیم گیری ها اینجا خیلی پایین است. مطالعه و تحقیق صورت می گیرد اما وقتی قرار است آن را عملی کنید زمان درنگ تان طولانی است.

جرج شالر زیست شناس برجسته آلمانی – آمریکایی که برای ایراد سخنرانی در دانشکده محیط زیست حضور یافت.

انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در جهت تقویت دانش ترویج حفاظت از محیط زیست و تنوع زیستی در میان جوامع بومی اعضای خود را به این مراسم اعزام نمود. این زیست شناس معروف دنیا با انجام ۷ پروژه بین المللی در قاره های مختلف جهان با کوله باری از تجربه به ایران آمده بود. حضور در این جلسه برای جوانان بوم شناس و زیست شناس ایران و کسانی که خواهان فعالیت در ارتباط با آموزش و ترویج حفاظت از محیط زیست در میان جوامع محلی و بومی هستند بسیار مفید بود. به طوریکه هر پروژه ایشان تجربه هایی متفاوت از برخورد با جوامع محلی را در بر داشت. در زیر بخشی از سخنرانی ایشان آمده است.

شالر با اشاره به ۷ پروژه مطالعاتی اش در زمینه حفاظت از گونه های حیات وحش در قاره های مختلف گفت: چالش میان توسعه و محیط زیست خاص ایران نیست. این پستاندارشناس با اشاره به اهمیت ذینفعان در پروژه های حفاظت گفت: اینکه جوامع محلی نقش کلیدی دارند را همه می دانند، آنها خواسته هایی دارند که بدون توجه به آنها هر اقدام حفاظتی ممکن است با شکست مواجه شود.





آلیسون ردفورد: نسل جدید محیط زیست را نجات می دهند

در این برنامه که توضیحات آن در ذیل آمده است اعضای انجمن علمی دانشجویی محیط زیست با حضور خود توانستند از تجربیات این فعال و چهره سرشناس در زمینه های حفاظت از محیط زیست و ترویج این فرهنگ در جوامع استفاده نمایند. در واقع بیشتر تاکید این سخنران بر نسل جدید و آگاهی سازی آنها برای حفاظت از محیط زیست بود که در ادامه چکیده سخنرانی ایشان آمده است.

این چهره سرشناس که سخنرانی خود با موضوع « مشارکت منطقه ای برای تحقق اهداف چند جانبه محیط زیستی » را ارائه می کرد به اهمیت جایگاه مشارکت جوامع مدنی پرداخت و گفت: سالهاست در دنیا در مورد لزوم حفاظت از محیط زیست حرف های خوب زده می شود اما آنچه مشاهده و گزارش می شود عموماً تخریب محیط زیست است.

وی گفت: تجارب نشان می دهد که هر جا جوامع محلی و مردم در تصمیم گیری های کلان محیط زیستی و توسعه ای کنار گذاشته شدند بیشترین خسارت ها به محیط زیست وارد می شود. وزیر دادگستری سابق آلبرتای کانادا افزود: اگر خواهان تغییر در روند تخریب محیط زیست هستیم و می خواهیم یک راه تازه را پیش بگیریم باید به نسل تازه

باور داشته باشیم. این نسل می خواهد دست به اقدامات عملی بزند.

ایشان ادامه داد: حذف هر عنصر تاثیرگذار در یک پروژه یا پروسه با خود زیان هایی به همراه دارد. شما اگر صنایع و کارخانه های بزرگ را کنار بگذارید راه را برای تحرک اقتصادی بسته اید. وقتی اقتصاد نتواند حرکت کند، آموزش هم کارایی ندارد. این فعال محیط زیستی که تجربه انجام پروژه های بین المللی در چند کشور را در کارنامه خود دارد گفت: وقتی صحبت از میز مذاکره می کنیم یعنی باید طرفین همدیگر را به رسمیت بشناسند. صنعت، تجارت، محیط زیست و بخش های دولتی اگر در کنار جوامع محلی قرار بگیرند می شود امیدوار بود خروجی این میز صدمه های کمتری به محیط زیست می رساند.

ردفورد که در جمع دانشجویان و کارشناسان محیط زیست سخن می گفت بیان داشت: از اینکه در دانشکده محیط زیست هستیم هیجان زده و خوشحالم. وقتی شما را می بینم که نسل جدیدی هستید امیدوار می شوم که حتماً راه حل های جدیدی هم خواهیم یافت. او با اشاره به نحوه فعالیت زنان در محیط زیست گفت: محیط زیست و طبیعت عرصه دشواری برای کار و فعالیت است و بعضی از محدودیت های فیزیکی را برای فعالیت زنان ایجاد می کند اما با اراده ای که در شما می بینم می دانم که راهتان را از می کنید و برای خودتان، کشورتان و دنیا انسان های مفیدی خواهید بود.





بروشورهای تهیه شده جهت پخش در اجرای برنامه های ترویجی انجمن علمی دانشجویی محیط زیست

همچنین در بحث آموزش و ترویج فرهنگ زیست محیطی بین دانش آموزان و همچنین در نشست ها و همایش های مختلف اقدام به پخش بروشورهایی با مضمون محیط زیست نمود. در این بخش به اهمیت بخش های مختلف در محیط زیست پرداخته و بروشورهایی با رویکردهای مختلف تهیه و در اختیار مخاطبان قرار داده شد.

در این بروشورها سعی شد معضلات و مشکلات اصلی محیط زیست بیان شده و راهکارهایی برای جبران و جلوگیری از آنها بیان گردد. همچنین بروشورها به گونه ای تقسیم بندی شدند که تمامی قشرها و سطوح سنی بتوانند از مطالب عنوان شده نهایت استفاده را ببرند.

امروزه تهیه بروشورهای مختلف از جمله تجاری، آموزشی، تبلیغاتی و ... نقش زیادی را در تنویر افکار عمومی ایفا می نماید. در واقع خیلی از اوقات بروشورها با صرفه جویی در زمان و هزینه می توانند نقش موثری را در اطلاع رسانی و یادگیری داشته باشند. اینکه معمولاً انتظار و گوش دادن به برنامه ها و اهمیت موضوعی که ما در مورد آن فعالیت میکنیم غیرممکن و خارج از حوصله خواهد شد. از این رو بروشورها می توانند این مشکل را حل نموده و به خوبی اهداف و خواسته های ما را به مخاطبانمان انتقال دهند.

انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در این راستا در برنامه های مختلف اجرایی و نمایشگاهی و

تالاب ها، برای آینده ما

معیشت پایدار



روز جهانی تالابها
۱۳ بهمن (۲ فوریه)

تالاب ها از جمله مولدترین محیط های جهان هستند. برای مثال، برنج یکی از محصولات رایج تالابی، غذای نیمی از جمعیت جهان را تأمین می کند. این اکوسیستم ها گهواره های تنوع زیستی دنیا هستند که با فراهم ساختن آب و قابلیت زادآوری اولیه نقش مهمی در بقای گونه های بیشماری از گیاهان و جانوران وابسته به خود ایفا میکنند.

تالاب ها از اجتماعات تنوع گونه های پرندگان، پستانداران، خزندگان، دوزیستان، ماهیان و بی مهرگان حمایت میکنند. از بین ۲۰۰ هزار گونه مختلف ماهی در سطح جهان، بیش از ۴۰٪ آنها در آبهای شیرین (تالاب ها) زندگی می کنند. تالاب ها ذخیره گاه های بسیار مهمی از مواد ژنتیکی (وراثتی) گیاهی نیز محسوب می شوند.

اقتصاددانان و دانشمندان به طور روزافزون در زمینه ارزیابی و مطالعه ارزشها و خدمات اکوسیستمی محیطهای طبیعی از جمله تالاب ها مشغول به کار هستند. این وظیفه دشوار با تقریب ها و ترمیمهای فراوانی همراه است. برخی از مطالعات اخیر نشان می دهد که اکوسیستمها سالیانه حداقل ۳۲ تریلیون دلار ارزش خدماتی بوجود می آورند که ۹۴ تریلیون دلار آن از طریق تالاب ها تأمین می شود.

علاوه بر این تالاب ها به عنوان biological super markets نیز شناخته می شوند و در میان پرتولیدترین اکوسیستم ها قرار دارند اما متأسفانه تالاب ها اغلب به عنوان زمین های بایر شناخته می شوند و بیش از ۶۴ درصد از تالابها تا پیش از سال ۱۹۰۰ نابود شد.

تأثیر و تأثر متقابل اجزای فیزیکی، بیولوژیکی و شیمیایی یک تالاب مثل خاک، آب و گیاهان و جانوران، عملکردهای حیاتی متعددی برای تالاب ایجاد می کند. از جمله: ذخیره سازی آب، حفاظت در مقابل طوفان و کاهش تخریب سیل، تثبیت خطوط ساحلی و مهار فرسایش، تزریق مجدد آبهای زیرزمینی، تخلیه آبهای زیرزمینی (چابجایی آب به سوی بالا و تبدیل آن به آبهای سطحی)، پالایش آب از طریق تثبیت





مدیریت معقول و خردمندانه

هر چند در حال حاضر علیرغم وجود میثاقهای بین المللی محیط زیستی، اکوسیستم های طبیعی و آسان ساخت با انواع مشکلات روبه رو هستند، ولی اگر همین تعداد محدود از توافق و قراردادهای بین المللی زیست محیطی وجود نداشت، عمل حفاظت و نگهداری از محیط زیست به مراتب مشکل تر از آنچه امروز با آن مواجه هستیم، می بود. قوانین و معاهدات بین المللی پایه اجرا و بعمل درآوردن اصول و قواعد زیست محیطی در سطح جهانی می باشند. آنها نه تنها استانداردهای جهانی را تعیین میکنند بلکه صرف وجود آنها در صحنه جهانی اغلب دولتها را به امضا معاهدات و یا تدوین قوانین داخلی خود ترغیب می کنند.

کنوانسیون راسر قدیمی ترین معاهده بین المللی، با تأکید بر حفاظت از طبیعت در جهان است. آغاز آن در دوم ماه فوریه ۱۹۷۱ (۱۳ بهمن ۱۳۴۹) در شهر راسر ایران بوده که کنوانسیون نام خود را از این شهر اقتباس کرده است و کنوانسیون راسر در سال ۱۹۷۵ جنبه قانونی یافت.

این معاهده ۱۵۸ کشور عضو را ملزم به تعیین و حفظ تالابهای با اهمیت بین المللی و تشویق به استفاده خردمندانه از آنها می نماید. بیش از ۱۷۰۰۰ سایت با مساحت کل حدود ۱۵۰ میلیون هکتار در سراسر جهان در حال حاضر در این کنوانسیون به ثبت رسیده اند (امار سال ۲۰۰۸).

قدرت اثر هر معاهده فقط به اندازه ضعیف ترین عضو آن است. کنوانسیون راسر نیز از این موضوع مستثنی نمی باشد. اگر قرار بر این باشد که تالابهای در معرض تهدید جهان حفظ شوند، اعضاء فعلی بایست الزامات کنوانسیون را جدی تر بگیرند و کشورهای

جهت نیل به این مهم آگاهی اولین قدم است.

مردم محلی از ارزشها، تهدیدها و حساسیتهای تالاب مطلع بوده و به نقش خود در پایدار سازی عملکرد تالاب آگاه باشند. بطور موثرتری در مدیریت آن همکاری و مشارکت خواهند کرد. این امر نیازمند آگاهی رسانی در زمینه ارزشها و تهدیدات تالاب، اهمیت نقش آن در تأمین معاش جوامع محلی، تأثیر بر زیست بوم و اقلیم محلی است.

این اقدام می تواند به عنوان منبعی برای تولید منافع اقتصادی اضافی برای مردم محلی و اهرمی برای ارتقای حساسیت آنها برای پایداری هر چه بهتر تالاب عمل کند.

فجایع خشکی تالابها هر روز بیش از پیش خود را نشان می دهند که این امر نه تنها به اقتصاد محلی آسیب می زند بلکه موجب به راه افتادن طوفان های گرد و خاک و بسیاری مشکلات دیگر می شوند.





انجمن علمی دانشجویی محیط زیست پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
دانشگاه تهران
بهمن ۱۳۹۴



آغی البرزی
نقشه توزیع زیستی استان البرز

آرابه‌رمانی در طبقه "آسیب‌پذیر" قرار می‌گیرد که مستندات در دسترس نشان‌دهند:
محدوده حضور گونه کمتر از ۲۰۰۰ کیلومتر مربع تخمین زده شده باشد، مناطق حضور گونه به شدت نکه‌نکه بوده و یا تنها در کمتر از ۱۰ نقطه حضور آن اثبات شده باشد، همچنین کاهش مستمر منطقه، گستره و کیفیت زیستگاه، مشاهده، استنباط و یا پیش‌بینی شده باشد.

آغی البرزی همچنین طبق قوانین و مقررات سازمان حفاظت محیط‌زیست ایران در طبقه غیرحمایت‌شده عادی قرار دارد.

رژیم غذایی
اغلب اعضای خانواده آغی‌ها از طمعه‌هایی مانند خزندگان کوچک، پستانداران کوچک، پرندگان کوچک، حشرات و همچنین تخم پرندگان تغذیه می‌کنند.

زیستگاه
محدودیت‌های پراکنش جانوران به وسیله فاکتورهای فیزیکی، زیست‌محیطی تعیین می‌شود. تاکنون مطالعه‌ای بر روی زیستگاه‌های مورد استفاده آغی البرزی در ایران انجام نگرفته است. جمعیت‌های آغی البرزی در کوه‌های شمال ایران در امتداد کوه‌های تالش تا جنوب شرق آذربایجان حضور دارند بر اساس توصیف لطیفی (۱۳۹۹) این گونه مناطق ییلاقی، جنگله‌ها، کوهستان‌ها، علفزارها و نیزارها را برای زیست انتخاب می‌کند و پراکنش آن محدوده استان‌های البرز، تهران، مازندران، زنجان، آذربایجان شرقی و غربی است.



تهدیدات گونه
تخریب زیستگاه
تخریب زیستگاه در مناطق کوهستانی از طریق احداث سایت‌های توریستی، پیست‌های اسکی، سد‌ها و جاده‌های کوهستانی در کنار سایر اشکال توسعه به عنوان اصلی‌ترین علل نابودی زیستگاه این گونه در مناطق کوهستانی به شمار می‌روند. ساخت جاده‌های جدید، جدا از تخریب مستقیم زیستگاه‌ها، بازدیدکننده‌ی بیشتری را به مناطق کوهستانی و دشتی دور از دسترس می‌آورد و ریسک کشته شدن مارها را در اثر بی‌اطلاعی بالا می‌برد. حتی در مناطق حفاظت شده، توریسم و افزایش دسترسی عمومی می‌تواند به جمعیت‌های آغی البرزی در نبود کنترل و ممانعت مناسب، آسیب برساند. تخریب زیستگاه مستقیماً به نکه‌نکه شدن زیستگاه‌ها و مجزا کردن جمعیت‌های آغی البرزی از یکدیگر می‌انجامد و مانع از انتشار و تبادل

"Hot Herps" (خزندگان سخی)، سبب شده تا این گونه توسط دوستداران غیرحرفه‌ای حیوانات خانگی مورد توجه قرار گیرد. این به دلیل آن است که این گونه با وجود سخی بودن برای نگهداری خطرناک نیست.

پیشنهادهای

- ۱- بررسی دقیق ویژگی‌های بوم شناختی به منظور شناخت دقیق نیازهای زیستگاهی آن در مناطق حفاظت شده و حفاظت نشده.
- ۲- مطالعات تنوع زنتیکی گونه جهت مدیریت و حفاظت آگاهانه جمعیت‌های مختلف گونه در استان البرز.
- ۳- اجرای طرح تنویر افکار عمومی جوامع محلی جهت شناخت و حفاظت گونه آغی البرزی در محدوده زیستگاه‌های اصلی آن.



از حد دام اهلی، مانند گاو و گوسفند و بز، متداول ترین علت تخریب زیستگاه است. به طور کلی چرای دام باعث تخریب تنوع ساختار پوشش گیاهی مورد نیاز مارها می‌شود، خصوصاً اینکه تمام دستجات علفی در طی چندین هفته از بین می‌روند. از آنجایی که خزندگان تحرک کمی دارند اتفاقاتی از این دست موجب بروز انقراض‌های محلی و یا حتی از بین رفتن کل جمعیت‌های کوچک می‌شود.

صید غیرمجاز
زنده‌گیری آغی البرزی - عمدتاً به منظور استخراج سم - از دیگر عوامل کاهش جمعیت این گونه منحصر به فرد در زیستگاه‌های طبیعی آن است. ساخت جاده‌ها، خصوصاً جاده‌های کوهستانی جدید، دسترسی به مناطقی که پیشتر قابل دسترس نبودند را آسان ساخته و افراد مطلع می‌توانند در مدت زمان کوتاهی تعداد قابل توجهی آغی بدست آورند. تمایل به نگهداری اصطلاحاً

علوفه چینی سکانیزه
علوفه‌چینی از دیگر استفاده‌های سنتی از زیستگاه‌های آغی البرزی است که در سال‌های اخیر تغییر کرده است. امروزه علوفه‌چینی به جای اینکه با دست انجام شود اغلب به صورت مکانیزه صورت می‌گیرد. برداشت سکانیزه که مداوم و ناصحیح باشد، می‌تواند خطرناک باشد. اگر برداشت علوفه به دفعات انجام پذیرد، در صورتی که تیفه دستگاه بسیار نزدیک به زمین باشد، ساختار پوشش جاتی برای مارها اگر کاملاً از بین نرود، به شدت کاهش می‌یابد. این روند به سرعت زیستگاه را به درجه زیر شرایط بهینه و یا کاملاً غیرقابل استفاده مبدل می‌کند. اگر برداشت در فصول فعالیت آنها انجام شود، مارها توانایی فرار یا پنهان شدن در میان پوشش از بین رفته را ندارند و در نتیجه اغلب کشته می‌شوند.

چرای بیش از حد دام اهلی
جمعیت‌های آغی البرزی حتی در مناطق کاملاً حفاظت شده، می‌توانند از مدیریت نامناسب زیستگاه تأثیر بپذیرند. این تأثیرگاهی به دلیل روش‌های مدیریتی نامناسب که با اهداف حفاظت از طبیعت معرفی می‌شوند نیز اتفاق می‌افتد. چرای بیش



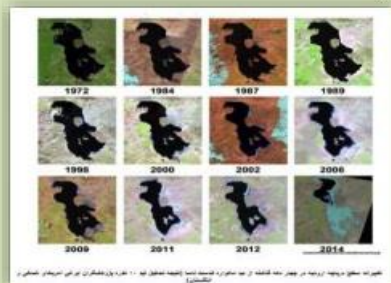
دانشگاه تهران
پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
انجمن علمی محیط زیست

گروه آوری و طراحی
صبا شیبی تیلانلو، مهتاب بردابیان و مسعود بسوفی

عوامل موثر خشکی دریاچه ارومیه

در مجموع با توجه به مطالعات صورت گرفته توسط محققان عوامل موثر در خشکسالی دریاچه ارومیه را می‌توان در دسته جای داد که عبارتند از: ۱- عوامل طبیعی و ۲- عوامل انسانی. از میان عوامل طبیعی می‌توان به بارشهای ناظر (افزایش دما، تخریب و کمبود بارش اشاره نمود که پارامترهای اقلیمی می‌باشند. از میان عوامل انسانی نیز می‌توان به عواملی مانند (۱) ایجاد سد بر روی اکثر رودخانه‌های ورودی به دریاچه و تولید نیروی برق (۲) برداشت احداث پلی دریاچه دریاچه ارومیه (۳) ایجاد صنایع در حاشیه رودخانه‌ها و همچنین بهره‌برداری بی‌رویه شهرها اطراف مانند تبریز، میناآباد، ارومیه و تأمین آب برای این شهرها یا بهره‌گیری از آب رودخانه‌های مصنوعی به دریاچه (۴) خردچاهایی در مجاز و برداشت آب از آنها اشاره نمود. علیرغم اینکه دریاچه ارومیه به سمت خشک شدن گرایش دارد همچنان بررسی‌ها نشان دهنده یک تغییر اقلیم در دریاچه تنها عامل افت آبار سطح آب نیست و کاهش تراز آب دریاچه بسیار بیشتر از تأثیر ورود خشکی ارومیه می‌باشد. همچنین کم‌آبی و خشک شدن نسی دریاچه ارومیه بیش از همه متأثر از عوامل انسانی و در حرح دوم اهمیت عوامل اقلیمی و به ویژه تغییرات اقلیمی می‌باشد.

نخستین تخریب می‌باشد.



بیامد های خشکسالی دریاچه ارومیه

پایامد های حاصل از نیروی دریاچه ارومیه در قالب افزایش میزان شوری آب دریاچه، پیدایش شوره- زاری به وسعت ۱۵۰ هزار هکتار، کمبری شدن و شوری خاک، خشکیدن فلاتها، تضعیف کشاورزی و



بحران خشکسالی دریاچه ارومیه، دلایل و راهکارهای برون رفت از این بحران

اهمیت و جایگاه دریازده ارومیه

دربارچه آرومه به عنوان دومین دربارچه شور جهان، بزرگترین زیگسگاه صمصی آریژمده، بیستین دربارچه بزرگ جهان، بزرگترین دربارچه داخلی ایران و بزرگترین آبگیر همیشگی آسیای غربی با مساحت ۹۸۰۰۰ هکتار در سال ۱۳۴۶ به عنوان منطقه حفاظت شده انتخاب شد و در سال ۱۳۴۹ به پارک ملی تبدیل شد و از طرف یونسکو به عنوان یکی از نادرترین ذخیره گاه بیوسفری ایران و جهان در نظر گرفته شد. این دربارچه که در ۱۸۰ کیلومتری شمال‌غربی ایران است در سال ۱۳۴۵ در کوشینوس راسر به ثبت رسید. بر اساس پیش بینی سازمان ملل، ایران از جمله کشورهایی خواهد بود که در سال ۲۰۲۵ تا کمبود مزمن آب روبه رو خواهد شد. آمار و اطلاعات نشان می‌دهد که ۹۶٫۵ درصد آب مصرفی کشور در بخش کشاورزی، ۱۵٫۸ درصد در بخش صنعت و ۸٫۷ درصد در شهرها مورد استفاده قرار می‌گیرد. باید توجه کرد که بخش عمده‌ای از اقتصاد ملی ایران وابسته به بخش کشاورزی است و کمبود آب و خشکسالی، می‌تواند عامل اصلی بازنگری در امنیت ملی و اقتصادی ایران باشد.



- استفاده از پوشش تک لایه‌های شیمیایی برای کاهش تحریر آب از سطح آزاد آب دریاچه ارومیه
- بهبود جاده شهید کلاتری جهت جریان آب بین دو بخش شمالی و جنوبی و حفظ تعادل اکولوژیک بین دو بخش
- تخصیص بودجه‌های کلان و سدسازی‌ها به ساخت و تکمیل شبکه‌های آبیاری سدهای موجود و افزایش تعامل آبیاری و تغیر از کشاورزی سنتی به کشاورزی نوین در دانشگاه کشاورزی مستطه
- تعیین حقابه دریاچه از رودخانه‌های آق‌قاری آن و پایبندی برای تخصیص آب به دریاچه



دماذاری منطقه، تخفیف گردشگری، نابودی زنجیره حیات و بسیاری ویژگی‌های زیستی آن، مرگ و میر پرندگان، اختلال در غذای پرندگانی دریایی و چسبیده شدن جزایر ۹ گانه پارک ملی که محل زادآوری گونه‌های مهم پرندگان مهاجر به شمار می‌رود، نمود یافته به گونه‌ای که با خشکسای این دریاچه و آشکار شدن ۸ میله‌بند تنگ موجود در زیر آن، خطر جدی به ساکنان استخوان‌های همجوار وارد می‌شود.



با توجه به کاهش ۶ متری آب دریاچه در ۱۳ سال گذشته، در صورت تداوم روند کنونی دریاچه تا ۱۰ سال آینده خشک خواهد گردید که از پیامدهای آن، افزایش سطح حیات‌های آبی کمکی و شور در منطقه به سمت شور شدن و در نهایت گریزی بین پیش‌بینی دریاچه در این حیات‌های آبی کمکی و شور و میمنت ساکنان آن آب جدی خواهد بود. از طرفی بیش از ۴ هزار و ۱۵۰ روستا با جمعیتی نزدیک به ۱۵ میلیون نفر در حوضه آبریز دریاچه سکونت دارند. بنابراین می‌توان این گونه بیان کرد که حیات این جامع با وضعیت اکولوژیک منطقه پیوند دارد و هر گونه تحول در اوضاع هیدروسیسم مفهوم مبتنی را در آنجا منتقل آن منازع خواهد داشت.

راهکارهای حفظ دریاچه ارومیه

- مدیریت منابع آب موجود در داخل حوضه آبریز دریاچه ارومیه به خصوص در بخش کشاورزی
- انتقال آب از منابع ابی مانند زاب
- گاهی نغرق و ذخیره آب آبیاری
- باروری آبها



است. آلودگی هوای پاریس در ماه مارس به حدی بود که شهرداری طرح تردد زوج و فرد خودروها را در مرکز شهر به اجرا گذاشت. رئیس شورای شهر هوای پاریس را با «هوای یک آپارتمان سه اتاقه یا در و پنجره بسته که ۸ نفر در آن پیوسته سگاز می‌کنند» مقایسه کرده بود.

مکزیک

کلانشهر مکزیکوسیتی پایتخت مکزیک به عنوان یکی از موفق‌ترین شهرهای دنیا در مقابله با آلودگی هوا شناخته می‌شود. سال ۱۹۹۲ سازمان ملل این شهر را به عنوان آلوده‌ترین شهر جهان معرفی کرد. دولت مکزیک با سرمایه ۳/۹ میلیارد دلار پالایشگاه‌هایی برای تولید سوخت مناسب (با میزان گوگرد پایین) راه‌اندازی کرد. مقام‌های شهری با الگو گرفتن از اتوبوسرانی سریع در پایتخت کلمبیا، نوعی سیستم اتوبوسرانی به نام «متروباس» راه انداختند که علاوه بر افزایش حجم مسافران در اتوبوس، آلودگی بسیار کمتری دارد. در این طرح اتوبوس‌های فرسوده و کوچک با سرمایه‌گذاری سریع با اتوبوس‌های جدید با حجم مسافر بیشتر تعویض شدند.



کارخانه‌ها و مراکز صنعتی مجبور شدند که حومه شهر را ترک کنند و به مناطق دورتر بروند. با پرداخت وام خودروها و تاکسی‌های فرسوده با روالی منظم تعویض شدند. متروی مکزیکوسیتی خیلی سریع با کمک اژامی همه بخش‌ها راه‌اندازی شد که حالا ۱۲ خط دارد. با سهولت استفاده از وسایل حمل و نقل

عمومی مردم تشویق شدند تا کمتر از خودروهای شخصی استفاده کنند. ۵ میلیون خودرویی که در آن روزها در شهر تردد می‌کردند، بر اساس قانون یک روز در هفته در خانه‌ها و پارکینگ‌ها ماندند.



مقام‌های دولتی در سال‌های گذشته هم در تلاش برای جایگزینی اتوبوس‌های هیبریدی بودند. به طور کلی مقام‌های دولت مکزیک این راهکارها را منسجم و سریع پیاده کردند: کاهش استفاده از خودروهای شخصی، بهبود کیفیت خودروها، گسترش سیستم نقلیه عمومی، اصلاح کیفیت بنزین.

لندن

در زمستان سال ۱۹۵۲ پایتخت انگلیس را به طغیانی فرا گرفت که به خاطر آلودگی هوا کاملاً سمی بود. ورود جریانی از هوای سرد باعث شد تا تا پدیده وارونگی هوا در زمستان آن سال این مه دود مرگ بیشتر از ۱۳ هزار نفر را رقم بزند.

آن اتفاق اما باعث شد تا بالاخره پس از بحث‌های مختلف در سال ۱۹۵۶ «لایحه هوای پاک» در پارلمان به تصویب برسد تا تلاش‌ها برای مقابله با این مشکل منسجم شود. این قانون سوزاندن زغال سنگ در منازل را محدود کرد و به موجب آن، کارخانه‌ها به مناطق اطراف و دور از شهرها منتقل شدند. حالا افرادی که می‌خواهند با خودرو وارد مناطق مرکزی لندن شوند باید هزینه‌ای سنگین را به‌عنوان عوارض پرداخت کنند. این هزینه به‌قدری است که اکثر مردم وسایل نقلیه عمومی را که راحت در

دسترس هستند ترجیح می‌دهند. همین اقدام باعث کاهش چشمگیر حجم ترافیک و افزایش سرعت متوسط خودروها در مناطق مرکزی شد و آلودگی را کم کرد. برای تولیدکنندگان خودرو در چارچوب برنامه‌های اتحادیه اروپا مقررات سختی در نظر گرفته شد تا خودروهایی مناسب با سوخت پاک تولید کنند.



اداره امور فرهنگی
پروفسور کشاورزی و منابع طبیعی
انجمن علمی-دانشجویی محیط زیست
گردآوری و طراحی
بهاره خرازی باهاری و صیاد شیخی نیلانلو

بحران آلودگی هوا و کشورهای موفق در کنترل آن

با آلودگی شدید هوای شهرهای بزرگ دیگر دین مردم ماسک زده در آن‌ها عادی شده است. در کشوری مانند چین که آلودگی هوا بیش از حد است، دولت‌ها در حال مبارزه با آلودگی هستند. هم‌اکنون مردم آلودگی را به عنوان یکی از بزرگ‌ترین مشکلات زندگی خود می‌دانند. در هند، آلودگی هوا به یک بحران ملی تبدیل شده است. در هند، آلودگی هوا به یک بحران ملی تبدیل شده است.



چین

چین به سرتاج‌ها برای مقابله با آلودگی هوا دست به کار شدند و عجیب‌ترین راه حل‌های دنیا را برای مقابله با آلودگی‌ها مورد استفاده قرار دادند. از جمله راه حل‌های عجیب کشور چین برای مهار آلودگی هوا، پرتاب بون فقره به ابرها، استفاده و ساخت آسمان خراش‌های بسیار بلند و پاشیدن آب از آن ارتفاع به آسمان، استفاده از دوجره‌های پاک کننده هوا است که می‌توانند هوای آلوده را تصفیه نمایند. آخرین راه حل خلاقانه در کشور چین یک

چاروبرفی مکنده هوا است. البته به نظر می‌رسد این راهکارها موضعی بوده و نیاز به ارائه راهکار اثر مقیاس کلان می‌باشد. دولت چین تحت فشار افکار عمومی قوانین جدیدی را برای مقابله با آلودگی هوا تصویب کرد و اقدام‌های جدیدی برای مقابله با آلودگی هوای شهرهای بزرگ این کشور که به‌طور فزاینده‌ای باعث خشم عمومی شده است، انجام خواهد داد. یکی از این اقدام‌های گسترده کنترل شدیدتر صنایعی است که به میزان زیادی مواد زائد و آلاینده تولید می‌کنند. بر اساس این تصمیم جدید، میزان گازهای آلاینده خروجی از صنایع تا پایان سال ۲۰۱۷ باید حداقل ۳۰ درصد کاهش یابد.



هند

مقامات هندی طرح آزمایشی زوج و فرد را از ژانویه برای بهبود اوضاع دهلی نو، آلوده ترین پایتخت جهان، اجرا می‌کنند. حدود هشت میلیون و ۵۰۰ هزار دستگاه خودرو در خیابان‌های پایتخت هند حضور دارند و هر روز ۱۴۰۰ دستگاه خودرو جدید به این تعداد افزوده می‌شود. مقامات دهلی نو از چند سال پیش برای بهبود کیفیت هوای این شهر ناگام مانده‌اند. براساس طبقه بندی سازمان جهانی بهداشت، دهلی‌نو آلوده‌ترین پایتخت جهان از نظر تمرکز ذرات بیش از دو و نیم میکرومتر است. دستگاه‌های هند چندین تدبیر را برای مبارزه با آلودگی هوا برقرار کرده‌اند که از آن جمله می‌توان به برقراری عوارض اضافی برای کاسیون‌هایی که شبانه واردت پایتخت می‌شوند، اشاره کرد. این تدبیر در حین حال هنوز اجرا نشده است.

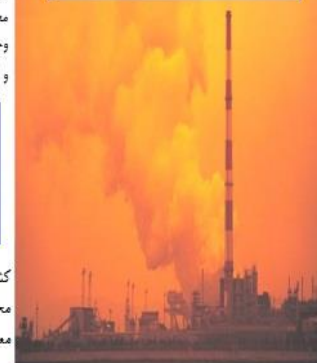
فرانسه

شهرداری پاریس عزم جدی دارد برای مقابله با آلودگی هوا در پنج سال آینده مسی‌های ویژه دوجره در شهر را گسترش دهد و ۱۰۰ هزار پارکینگ دوجره بسازد. برای این منظور ۱۵۰ میلیون یورو هزینه خواهد شد. شهرداری پاریس با اختراع اعلام کرده است، برای پاریسی‌ها «دوران جدیدی آغاز می‌شود». او مصمم است کلان‌شهر محبوبش را تا سال ۲۰۲۰ به «پایتخت دوجره» تبدیل کند.



وی برای رسیدن به هدفش از پشتیبانی تمامی احزاب و بسیاری از گروه‌های اجتماعی فعال در پاریس برخوردار است. علت این امر آلودگی بیش از حد هوای پایتخت فرانسه و ترافیک سنگین آن

تاثیر آموزش بر دانش آموزان با محوریت آلودگی هوا و هوای پاک



با توجه به فرهنگ غنی ایران و تصریح اصل پنجاهم قانون اساسی در حفاظت از محیط زیست به عنوان یک وظیفه عمومی که همگانی بودن آن را در ضمیر خود نهفته دارد و نیز با توجه به اینکه آموزش یکی از مؤثرترین مؤلفه های تأثیرگذار بر توسعه هر کشور است، انجام اقداماتی وسیع، همه جانبه، مستمر و فراگیر در جهت افزایش آگاهی های زیست محیطی جامع ضروری می باشد. از آن جایی که بسیاری از تهدیدات زیست محیطی، تخریب منابع و آلوده سازی محیط نتیجه فعالیت های انسانی است، تردیدی نیست که با آموزش های مستمر و هدف دار اقشار مختلف جامعه به طوری که کلیه آحاد انسانی به مفاهیم عمده محیط زیستی آشنا شوند، می توان به داشتن جامعه ای با وجدان محیط زیستی و آینده ای توأم با سربلندی، سلامتی و استقلال برای جمهوری اسلامی ایران امیدوار بود.



کشور ایران متأسفانه از لحاظ وجود بحران های محیط زیستی زبان زد است. بخش عمده ی این معضلات، ریشه در فقدان آگاهی لازم و ضعف

فرهنگی در زمینه ارتباط انسان و طبیعت دارد. در واقع نوعی مشکل فرهنگی محسوب می شود. لذا نیازمند به عزم ملی و بین المللی برای تقویت فرهنگ حفاظت از محیط زیست در سطح اقشار مختلف جامعه است (شیری و میبودی، ۱۳۹۲).

مطالعات نشان می دهد بحران های زیست محیطی در ایران به عنوان یکی از شدیدترین بحران های زیست محیطی درجهان شناخته شده است. این مسأله حاکی از آن است که آموزش محیط زیست در کشور ما با تردیدها و کاستی های قابل توجهی روبرو است.



امروزه تخریب محیط زیست و منابع طبیعی به عنوان یک معضل جهانی، فکر برنامه ریزان و سیاست گذاران را به خود جلب نموده است، برای ایجاد تغییر و تحول به منظور جلوگیری از تخریب محیط زیست و منابع طبیعی تجدید شونده یکی از عوامل تسریع کننده مهم، آموزش روش های حفاظت از محیط زیست به اقشار مختلف جامعه به ویژه

منابع:

- شیری، س.م. و میبودی، ح. ۱۳۹۲. ارزیابی آموزش محیط زیست در ایران و ارائه پیشنهاداتی برای بهبود وضعیت موجود. فصلنامه علوم محیطی، دوره یازدهم، شماره ۱.
- شیری، س.م. و میبودی، ح. ملکی پور، ا. سردی پور، ع. ۱۳۹۳. ارزیابی و آماده سازی مربیان مهد کودکها برای آموزش محیط زیست به کودکان (مطالعه موردی: شهر تهران). فصلنامه علمی - پژوهشی شناخت اجتماعی، سال سوم، شماره ۱.



راهکارهایی برای دانش آموزان برای داشتن هوای پاک

پدر و مادر خود را به دریافت معاینه فنی اتومبیل تشویق کنید.

در مورد آلودگی هوا و تأثیرات آن با خانواده خود صحبت کنید.

با سرویس و وسایل حمل و نقل عمومی به مدرسه بروید.

پیوستن به یک کمپین برای متوقف کردن آلودگی پدر و مادر خود را به استفاده از وسایل نقلیه عمومی تشویق کنید.

خاموش کردن چراغ ها، فن و غیره پس از ترک اتاق در فصل زمستان بجای زیاد کردن حرارت خانه؛ لباس بیشتری بپوشید.

دانش آموزان لذا این امر زمانی تحقق می یابد که روش های آموزش متناسب با میزان آگاهی منطبق با شرایط خاص، همراه با بازدهی و کارایی معقول باشد. در کشور ما که نسل جوان آن بیشترین درصد جمعیت را تشکیل می دهد، آموزش محیط زیست می تواند تأثیر قابل توجهی در تقویت فرهنگ محیط زیستی و رسیدن به اهداف توسعه پایدار داشته باشد. هدف از آموزش محیط زیست، شناخت وظایف انسان نسبت به مسائل محیط زیست، درک ارزش های محیط زیستی، حمایت از دیدگاه های حفاظتی و عدالت اجتماعی و همچنین تلاش در جلوگیری و یا حل مشکلات و معضلات محیط زیست می باشد. آموزش محیط زیست، بنیادی ترین شیوه در حفاظت از محیط زیست بوده که به کودکان و بزرگسالان، بهترین شیوه ارائه مطالب و نحوه فعالیت ها و اجرای ساختاری در زمینه ارتقاء آگاهی های محیط زیستی را می آموزد تا از این طریق هر فرد جامعه، خود را از طریق احترام گذاشتن به طبیعت، مسئول در حفظ و حمایت از محیط زیست بداند (شیری و همکاران، ۱۳۹۳).



اداره امور فرهنگی
پدیس کشاورزی و منابع طبیعی
انجمن علمی دانشجویی محیط زیست

استند ها و بنرهای تهیه شده جهت نمایش در فعالیت های ترویجی انجمن علمی دانشجویی محیط زیست

پوستر یا بنر تهیه و در معرض دید عموم گذاشته شد. بنر و استند ها با گرافیک و تصاویر خاص به کار رفته و اندازه مناسب خود می توانند توجه بازدید کنندگان و شرکت کنندگان را به خود جلب نمایند. در واقع ما باید از ابزار موجود برای انتقال حداکثری اهداف خود به مخاطبان استفاده نماییم. که در این میان استند و بنر از جمله ابزار تاثیر گذار به شمار می روند. در زیر نمونه های به کار رفته آورده شده است.

انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در راستای برگزاری برنامه های متنوع خود اقدام به طراحی و چاپ یکسری از اطلاعات در زمینه حفاظت از محیط زیست و اقدامات زیست محیطی انجام شده توسط انجمن با توضیحات کامل در این زمینه نمود. با توجه به تاثیرگذاری نوشته جات به صورت بصری و همراه با عکس در بسیاری از نمایشگاه ها و برنامه های ترویجی اهم مطالب و اهداف هر برنامه در قالب یک



انجمن علمی دانشجویی محیط زیست

دفتر امور فرهنگی
پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
مجلسداه تهران

طرح جامع آموزش و نهادینه کردن فرهنگ حفاظت از محیط زیست در مدارس استان البرز

محیط زیست



برپایی غرفه آموزشی در جشنواره استانی البرز

انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در غرفه آموزشی خود در جشنواره دستاوردهای پژوهشی استان البرز به آموزش افکار عمومی به ویژه دانش آموزان بازدید کننده از این جشنواره پرداخت.

علاقه و توجه دانش آموزان به یادگیری درباره مسائل محیط زیست و حتی داشتن الاعانت خوب در این زمینه بسیار قابل توجه بود.

بخشی از آموزش محیط زیست در غرفه با استقبال پرشور و گرم دانش آموزان همراه بود که تقاضاهای زیاد صفتی بر حضور انجمن علمی محیط زیست در سطح مدارس و ایجاد برنامه های آموزش جهت حفاظت از محیط زیست به انجمن داده شد.



آموزش کودکان در همایش پیاده روی کرج

حضور اعضای انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در مراسم هوای پاک شهر کرج به منظور ترویج افکار عمومی، توزیع بروشور و انجام مصاحبه با عموم مردم

به اعتقاد محققین مناسب ترین گروه برای نهادینه کردن فرهنگ حفاظت از محیط زیست دانش آموزان هستند



برگزاری همایش پیاده روی به مناسبت ایام زیست محیطی برای دانش آموزان

رنگه های انجمن علمی دانشجویی محیط زیست به مناسبت روز هوای پاک، امروز پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران میزبان نزدیک به ۱۵۰ دانش آموز و مربی آموزشی بود این برنامه باهدف آشنایی دانش آموزان با مسائل محیط زیست و به خصوص مشکلات هوای آلوده بود. استقبال و شور و شوق دانش آموزان آید وصف ناپذیری برای اعضای انجمن علمی دانشجویی محیط زیست ایجاد نمود. با آموزش این دانش آموزان به یاری خداوند در آینده نسلی از ایرانیان را خواهیم داشت که حساسیت به مسائل محیط زیست در آنها نهادینه شده است.



برگزاری کلاس های آموزشی در مدارس

انجمن علمی دانشجویی محیط زیست بر این باور است که میتوان با آموزش دانش آموزان و آماده ساختن آن ها جهت حفاظت از محیط زیست و افزایش مسئولیت پذیری در قبال محیط زیست گامهای موثری برای رسیدن به محیط زیست سالم و پاک برداشت. در این راستا اعضای انجمن امروز در یک برنامه آموزشی با محوریت آلودگی هوا و پسماند برگزار نمود که در آن دانش آموزان با تشریف آلودگی و منابع آلودگی و آلاینده های مهم و راهکارهایی برای کاهش آنها آشنا شدند. همچنین با انواع مختلف پسماند و موضوع جداسازی زباله ها آشنا شدند و در آخر به آنها آموزش داده شد تا بتوانند با وسایل دور ریختنی کاردستی درست کنند و از این طریق به آنها یاد داده شد که بجای اشغال سازی میتوانند از مواد به ظاهر دور ریختنی وسایل قابل استفاده بسازند.



آموزش کاشت درخت به دانش آموزان در روز درختکاری همراه با اساتید و هیئت ریس

انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در راستای نهادینه کردن فرهنگ حفاظت از محیط زیست و منابع طبیعی برنامه درختکاری را برای دانش آموزان برگزار کرد. این برنامه با شور و هیجانی وصف ناشدنی دانش آموزان همراه بود.

همزمانی برنامه درختکاری اساتید با برنامه درختکاری دانش آموزان رنگ و بوی متفاوت به برنامه درخت کاری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی بخشید

برنامه درخت کاری دانش آموزان با حضور آنها در نشست گفتمان منابع طبیعی ادامه پیدا کرد

و با تکلمه خوبی دانش آموزان خاتمه یافت.




آموزش کاشت درخت به دانش آموزان در روز درختکاری همراه با اساتید و هیئت ریس

انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در راستای نهادینه کردن فرهنگ حفاظت از محیط زیست و منابع طبیعی برنامه درختکاری را برای دانش آموزان برگزار کرد. این برنامه با شور و هیجانی وصف ناشدنی دانش آموزان همراه بود.

همزمانی برنامه درختکاری اساتید با برنامه درختکاری دانش آموزان رنگ و بوی متفاوت به برنامه درخت کاری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی بخشید


برنامه درخت کاری دانش آموزان با حضور آنها در نشست گفتمان منابع طبیعی ادامه پیدا کرد

و با تکلمه خوبی دانش آموزان خاتمه یافت.



جلوه هایی از تنوع زیستی استان البرز

استان البرز با مساحت ۵۱۲۱/۶۹۴ کیلومتر مربع است. آب و هوای استان البرز که می تواند به عنوان بخش شاخص کشور به لحاظ اعمال مدیریت های زیست محیطی مطرح باشد، از انواع خشک سرد، نیمه خشک، مدیترانه ای، مرطوب و مرطوب سرد تشکیل شده است و بارش در این منطقه بیشتر به صورت برف می باشد. این منطقه به لحاظ وضعیت خاص توپوگرافی و اقلیمی از غنای کم نظیر پوشش گیاهی برخوردار بوده و بیش از ۷۰۰ گونه گیاهی متعلق به ۲۰۰ جنس خاتوار از گیاهان اصلی شناسایی شده که نشان دهنده پوشش گیاهی بسیار غنی می باشد.





منطقه حفاظت شده البرز در طی از سال ۱۳۴۶ تا بر محصوره شورای عالی شکارمانی و نظارت بر صید به عنوان منطقه حفاظت شده اعلام شده است و قسمت جنوبی آن با مساحت بالغ بر ۶۴۱۱۹ هکتار تحت مدیریت اداره کل حفاظت محیط زیست استان البرز قرار دارد.


وسعت و وضعیت خاص توپوگرافیک و شرایط خاص متفاوت اقلیمی در استان البرز شرایط کم نظیری را برای رویش طیف وسیعی از گیاهان و زندگی گونه های مختلف حیات وحش فراهم نموده است. حدود ۷۰۰ گونه گیاهی در کل استان موجود است. گونه های دارویی استان نیز شامل ۶۰ گونه می باشد. در بخش جنوبی می توان حدود ۴۷ گونه پستاندار، ۱۵۳ گونه پرنده و گونه مختلفی از خزندگان، دوزیستان و ماهی ها را مشاهده نمود.








با توجه به این که رودخانه کرج به عنوان یکی از پرآب ترین رودخانه های دامنه جنوبی البرز از سال ۱۳۴۶ در ردیف رودخانه های تحت حفاظت سازمان محیط زیست قرار گرفته و از سویی همچنان تامین کننده آب شرب تهران، آب کشاورزی مناطق همجوار و منبع تامین برق کشور است، به لحاظ ساختار بستر و مشخصه های هیدرولوژیکی و برخورداری از پتانسیل های بالقوه زیستی خود پالایی چشمگیر و اکسیژن سرشار لحاظ بوم شناختی نیز اکوسیستمی در انواع پرندگان آبی و کنار آبی و آبزایی کم نظیر هستند.













انجمن علمی محیط زیست یک انجمن علمی دانشجویی است که در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران شکل گرفته و فعالیت های خود را در زمینه های آموزشی، پژوهشی، فرهنگی، اجتماعی و ورزشی در راستای ارتقای سطح آگاهی و مسئولیت اجتماعی دانشجویان و همپایان آن ها در زمینه های علمی و فرهنگی در سطح ملی و بین المللی انجام می دهد. این انجمن با هدف ترویج فرهنگ محیط زیست و توسعه فعالیت های علمی و پژوهشی در زمینه های مختلف محیط زیست و توسعه پایدار در میان دانشجویان و همپایان آن ها در سطح ملی و بین المللی فعالیت می کند. این انجمن با هدف ترویج فرهنگ محیط زیست و توسعه فعالیت های علمی و پژوهشی در زمینه های مختلف محیط زیست و توسعه پایدار در میان دانشجویان و همپایان آن ها در سطح ملی و بین المللی فعالیت می کند.

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱، طبقه اول، دفتر انجمن علمی محیط زیست
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸
 ایمیل: environment.ut@gmail.com




افعی البرزی


نماد تنوع زیستی استان البرز



مشخصات
افعی البرزی با نام منحصر به فرد خود از جمله مارهای شناخته شده ایران است که در رشته کوه های البرز زیست می کند. این گونه دارای حداکثر طول ۷۰ سانتیمتر است. بدن آن به رنگ قهوه ای خاکستری، زرد متمایل به قهوه ای روشن یا تیره متمایل به سیاه، یا قهوه ای تیره متمایل به قرمز آجری است.



وضعیت حفاظتی
افعی البرزی طبق فهرست سرخ اتحادیه جهانی حفاظت در رده "آسیب پذیر" قرار دارد. محدوده حضور گونه کمتر از ۲۰۰۰ کیلومترمربع تخمین زده شده است، مناطق حضور گونه به شدت تکه تکه بوده و یا تنها در کمتر از ۱۰ نقطه حضور آن اثبات شده میباشد. همچنین کاهش مستمر گستره و کیفیت زیستگاه، مشاهده، استنباط و یا پیش بینی شده باشد.




وضعیت حفاظتی
افعی البرزی همچنین طبق قوانین و مقررات سازمان حفاظت محیط زیست ایران در طبقه غیر حمایت شده عادی قرار دارد.


زیستگاه
محدودیت های پراکنش جانوران به وسیله فاکتورهای فیزیکی و زیست محیطی تعیین می شود. تاکنون مطالعه ای بر روی زیستگاه های مورد استفاده افعی البرزی در ایران انجام نگرفته است. جمعیت های افعی البرزی در کوه های شمال ایران در امتداد کوه های تالش تا جنوب شرقی (۱۳۷۹) این گونه مناطق بیلاقی، جلگه ها، کوهستان ها، علفزارها، نیزارها یا برای زیست انتخاب می کند و پراکنش آن محدوده تهران، مازندران، زنجان، آذربایجان شرقی و غربی است.

تخریب زیستگاه و چرای بیش از حد دام اهلی
جمعیت های افعی البرزی حتی در مناطق کاملاً حفاظت شده، می توانند از مدیریت نامناسب زیستگاه تأثیر بپذیرند. این تأثیر گاهی به دلیل روش های مدیریتی نامناسب که با اهداف حفاظت از طبیعت معرفی می شوند نیز اتفاق می افتد. چرای بیش از حد دام اهلی، مانند گاو و گوسفند و بز، متداول ترین علت تخریب زیستگاه است.

شکار غیر مجاز
زنده گیری افعی البرزی عمدتاً به منظور استخراج سم از دیگر عوامل کاهش جمعیت این گونه منحصر به فرد در زیستگاه های طبیعی آن است. ساخت، خصوصاً جاده های کوهستانی جدید، دسترسی به مناطقی که پیشتر غیر قابل دسترس بودند را آسان ساخته و افراد مطلع می توانند در مدت زمان کوتاهی تعداد قابل توجهی افعی بدست آورند.



پیشنهادهای
بررسی دقیق ویژگی های بوم شناختی به منظور شناخت دقیق نیازهای زیستگاهی آن در مناطق حفاظت شده و حفاظت نشده.
مطالعات تنوع ژنتیکی گونه جهت مدیریت و حفاظت آگاهانه جمعیت های مختلف گونه در استان البرز.
اجرای طرح تنویر افکار عمومی جوامع محلی جهت شناخت و حفاظت گونه افعی البرزی در محدوده زیستگاه های اصلی آن.



افعی البرزی

انجمن علمی محیط زیست
شکل گرفته و فعالیت می کند. هدف آن همکاری با گروه محیط زیست دانشگاه تهران و همچنین فعالیت بر زمینه های علمی و آموزشی در زمینه محیط زیست است. این انجمن مطالعه و شناسایی تنوع زیستی استان البرز را جز اولویت های کاری اولویت های خود قرار داده است. همچنین شناسایی اهمیت و اولویت حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست به عموم مردم و دانش آموزان از سایر برنامه های این انجمن است.

انجمن علمی محیط زیست

کرج، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
دانشگاه منابع طبیعی، انجمن علمی محیط زیست
تلفن: ۲۴۱۲-۲۱۵۵۵
environment.ut@gmail.com

انجمن علمی محیط زیست



جلوه هایی از تنوع زیستی خزندگان استان البرز

خزندگان

		
آگامای جانب	آگامای سرورغی البرزی	اسکینگ خال فومر
		
آگامای قفقازی	اسکینگ چشم ماری دو خط	
		
الفس البرزی	مار گرمی شکل	
		
الفس قفقازی	سوسمار البرزی	
		
گوزده مار	مارمولک چشم ماری	آگامای قفقازی

زیست سپهر، ۱۳۹۵، جلد ۱۱، شماره ۳، ۴۰-۷۱.



نشریه زیست سپهر

تاریخچه نشریه

در سال ۱۳۷۷ اولین شماره از نشریه زیست سپهر به سردبیری آقای مهندس امیرحسین حمیدیان منتشر شد. این نشریه در اوایل کار خود با حداقل امکانات با بن های زیراکس دانشجویی چاپ و تکثیر می گردید. جلد آن با کاغذهای ابر و باد تهیه شده و پس از منگنه کردن آن، روی منگنه و حاشیه ها با چسب برق سبز پوشانده می شد.

بعد از چاپ دومین شماره از نشریه سردبیر نشریه آقای مهندس حمیدیان از دوره کارشناسی ارشد فارغ التحصیل شدند، با این حال انجمن علمی دانشجویی محیط زیست همچنان به کار خود در جهت چاپ نشریه ادامه داد. اگر چه چاپ نشریه از سال ۱۳۷۷ به طور پیوسته نبوده اما تا کنون به روند کار خود ادامه داده و آخرین شماره این نشریه نیز در پاییز سال جاری چاپ گردید.

همچنین شایان ذکر است که از سال ۱۳۹۴ ویژه نامه زیست سپهر فعالیت خود را آغاز نموده است که تاکنون ۴ شماره از آن منتشر شده است.

اهداف

نشریه زیست سپهر که توسط انجمن علمی- دانشجویی محیط زیست در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران به چاپ می رسد، تلاش می نماید تا حد ممکن نیاز امروز جامعه پژوهشگران محیط زیست و رشته های مرتبط را برای چاپ مقالات مرتبط با محیط زیست برطرف نماید. نشریه زیست سپهر تلاش نموده میزبان مقالات دانشجویان رشته محیط زیست و رشته های مرتبط از سراسر کشور باشد. همچنین سعی بر این بوده هیئت تحریریه نشریه ترکیبی از دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی دانشگاههای معتبر داخلی و خارجی باشند. این نشریه به شیوه نشریات معتبر جهانی در هر شماره با دعوت سردبیر از دانشجویان و پژوهشگران کشور، مقاله ای در رابطه با موضوعات مهم محیط زیست چاپ می نماید. با این امید که بتواند مطالب مفید، به روز و ارزشمندی را در اختیار جامعه پژوهشگران محترم قرار دهد.

هیات تحریریه

نگین ولیزادگان- دانشجوی دکتری زیست شناسی، دانشگاه Illinois
پریناز رشیدی- دانشجوی دکتری مدل سازی محیط زیست، دانشگاه Twente
مسعود یوسفی- دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشگاه تهران
داود فدakar- دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشگاه صنعتی اصفهان
مصطفی قلی پور- دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
مریم یوسفی- دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی
سرور کریمی- دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشگاه صنعتی اصفهان
ندا بهداروند- دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

صاحب امتیاز: انجمن علمی- دانشجویی محیط زیست
مدیر مسئول: صیاد شیخی نیلانلو
سردبیر: انوشه کفایش
مدیر داخلی: بهاره خرازی باهری

ویراستاران علمی: مسعود یوسفی
ویراستاران نگارشی: نورمان عسکری پور، سحر به رکاب
طراح و صفحه آرا: صیاد شیخی نیلانلو

آدرس: کرج- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده منابع طبیعی، دفتر انجمن علمی- دانشجویی محیط زیست، نشریه علمی- تخصصی زیست سپهر
صندوق پستی: ۴۳۱۲-۳۱۵۸۵
پست الکترونیک: environment.ut@gmail.com

محورها

تنوع زیستی
آلودگی های محیط زیست
ارزیابی و آمایش سرزمین
فناوری های نو در محیط زیست
محیط زیست و هنر
محیط زیست و جامعه شناسی
محیط زیست و کشاورزی
محیط زیست و شهرسازی
مدیریت تالاب ها
زیست شناسی حفاظت
آموزش محیط زیست
طراحی محیط زیست
مدیریت محیط زیست
بوم شناسی
مطالعات تاریخ طبیعی

پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران





فعالیت های نشریاتی انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در سال ۱۳۹۴



پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

