



خبر نامه اختصاصی "دوره دوم کارگاه های منطقه ای پلنگ ایرانی و تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران"

در این شماره می خوانید ...

- تکمیل برگزاری ۱۰ کارگاه آموزشی طی دوره دوم کارگاه های آموزشی - مهارتی منطقه ای پلنگ ایرانی (۱۳۹۳)
- نیازسنجی و شناسایی اولویتهای حفاظتی پلنگ در ایران با تمرکز بر موضوعات زیستگاه، برنامه های اجتماع محور، تجهیزات و نیروهای مهارتی
- آغاز فرآیند توانمند سازی شبکه پلنگ ایرانی
- کارگاه برنامه ریزی برای تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران برگزار شد
- آغاز طرح پایلوت اجتماع محور در شهرستان سوادکوه استان مازندران

همکارها و مشارکتهای سازمانی (۱۳۹۱-۱۳۹۳)

- سازمان حفاظت محیط زیست، اداره کل حفاظت و مدیریت شکار و صید
 برنامه کمکهای کوچک تسهیلات محیط زیست جهانی برنامه عمران سازمان ملل متحد
 اداره کل حفاظت محیط زیست استان البرز
 دانشگاه محیط زیست
 اداره کل حفاظت محیط زیست استان لرستان
 اداره کل حفاظت محیط زیست استان خراسان شمالی
 اداره کل حفاظت محیط زیست استان سیستان و بلوچستان
 اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر
 اداره کل حفاظت محیط زیست استان آذربایجان غربی
 اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان
 اداره کل حفاظت محیط زیست استان مازندران



حفاظت مشارکتی پلنگ در ایران



خبر نامه اختصاصی "دوره دوم کارگاه های منطقه ای پلنگ ایرانی و تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران"

تکمیل برگزاری ۱۰ کارگاه آموزشی طی دوره دوم کارگاه های آموزشی - مهارتی منطقه ای پلنگ ایرانی (۳۰ شهریور تا دی ماه ۱۳۹۳)

به دنبال کارگاه های آموزشی مهارتی منطقه ای پلنگ ایرانی (دوره اول) که در پاییز و زمستان سال ۱۳۹۱ در چهار استان میزبان آذربایجان غربی، خراسان شمالی، بوشهر و گلستان برگزار شد، بر اساس نیازسنجیهای صورت گرفته محوهای آموزشی و محتوای جدیدی برای دوره دوم این سری از کارگاه ها توسط تیمی متشکل از ۸ متخصص در زمینه های مربوطه طراحی شد. این محوهای آموزشی عبارتند از: (۱) تحقیقات و پایش مشارکتی وضعیت پلنگ در ایران، (۲) آموزش و برنامه های اجتماع محور و (۳) رسانه و خبر و کاربرد آن در حفاظت.

بر این اساس سه کتاب آموزشی و راهنما توسط تیم اجرایی تألیف شد که هر یک به ارایه اصول و روشهای مرتبط با یکی از محوهای آموزشی یاد شده می پردازد. این سری از کارگاه ها با حضور مدیریت وقت اداره کل حفاظت و مدیریت شکار و صید (مسعود عالیچانی)، مدیریت اداره کل حفاظت محیط زیست استان البرز (حسین محمدی)، هماهنگ کننده ملی برنامه مکملهای کوچک تسهیلات محیط زیست جهانی برنامه عمران سازمان ملل متحد (لاله دارابی) و مدیر عامل موسسه تخصصی مطالعات پلنگ آسیایی (آرزو صانعی) در تاریخ ۳۰ شهریور ماه در دانشگاه محیط زیست افتتاح شد. در استان البرز، همچنین ۳ کارگاه ملی با حضور کارشناسان روابط عمومی، کارشناسان آموزش و محیط زیست -





خبر نامه اختصاصی "دوره دوم کارگاه های منطقه ای پلنگ ایرانی و تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران"

در حاشیه کارگاه های خراسان شمالی...

بازدید میدانی: در ارتباط با موضوعات گروه پایش و تحقیقات، با همکاری اداره حفاظت محیط زیست اسفراین و در مسیرهای مشخص اعلام شده از سوی ایشان، شرکت کنندگان از پارکهای ملی سالوک و ساریگل بازدید نمودند و برخی موضوعات مربوط به صورت میدانی مورد بحث قرار گرفت.



طبیعی استانهای کشور در تاریخ ۳۰ شهریور ماه (گروه خبر، رسانه و کاربرد آن در حفاظت)، ۱۵ مهرماه (گروه آموزش و برنامه های اجتماع محور) و ۳۰ مهرماه (گروه تحقیقات و پایش مشارکتی وضعیت پلنگ در ایران) برگزار گردید. کارگاه آموزشی چهارم با هدف آموزش موضوعات مربوط به خبر، رسانه و حفاظت در اداره کل حفاظت محیط زیست استان البرز و با حضور رابطین خبر این استان، برگزار شد. در راستای اهداف حفاظت و پایش مشارکتی وضعیت پلنگ در ایران، این سری از کارگاه با در استان لرستان با حضور اعضای پورتال تخصصی پلنگ ایرانی در منطقه غرب و جنوب غربی ایران، همچنین محیط بانان، اعضا موسسات محلی، کارشناسان و خبرنگاران طی سه محور آموزشی یاد شده در آبان ماه سال جاری در خرم آباد برگزار شد. این برنامه در استان خراسان شمالی، شهرستان اسفراین با حضور مدعوین از مناطق شمال و شمال شرق ایران ادامه یافت. گفتنیست، کارشناسان ناظر از دفتر آموزش و مشارکتهای مردمی سازمان حفاظت محیط زیست به منظور نظارت و ارزیابی دوره با همت درج در تقویم آموزشی سازمان، در کلیه این برنامه با حضور داشتند.





خبر نامه اختصاصی "دوره دوم کارگاه های منطقه ای پلنگ ایرانی و تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران"



رهاسازی یک راس آهو: در حاشیه کارگاه های آموزشی مهارتی منطقه ای پلنگ ایرانی در شهرستان اسفراین، یک راس آهو که با بیماری اهابی روستای کلاته آقازاده از متخف گرفته شده بود توسط اداره محیط زیست اسفراین در دشت پارک ملی سالوک رهاسازی شد.



همچنین، در حاشیه این کارگاه با آقای براتعلی بانگ، محیط بان و سرپرست پیشین منطقه سالوک به پاس همکاری موثر در طرح پایلوت تحقیقاتی در خصوص مدلسازی پراکنش پلنگ که در سال ۱۳۹۱/۱۳۹۰ در استان خراسان شمالی اجرا شد، قدردانی گردید.

برگزاری جلسه هم اندیشی و تقدیر از محیط بان پیشین منطقه سالوک: شرکت کنندگان کارگاه های خراسان شمالی که از افراد بومی، گروه های مردم نهاد محلی، محیط بانان و کارشناسان استانهای شمال شرق و شمالی کشور بودند، پس از اتمام جلسات آموزشی و فعالیتهای گروهی، اقدام به برگزاری جلسه هم اندیشی نمودند تا موضوعات و مسایل مشترک در خصوص گونه را در مناطق خود مورد بحث قرار دهند.

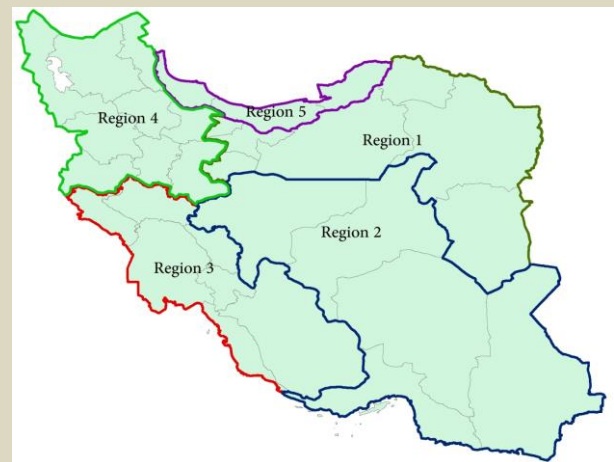




خبر نامه اختصاصی "دوره دوم کارگاه های منطقه ای پلنگ ایرانی و تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران"

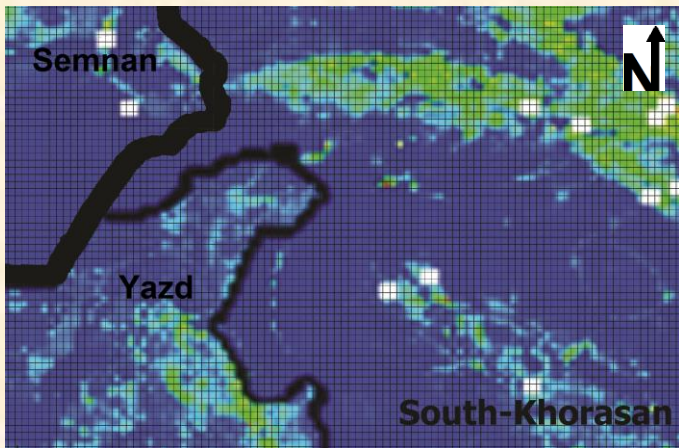
شناسایی اولیتهای حفاظتی:

به منظور تعیین ضرورت‌های حفاظتی زیستگاهی، دلسازی پراکنش پلنگ ایرانی برای اولین بار در سطح کشور در سال ۱۳۹۱/۱۳۹۰ (به صورت منطقه ای) انجام شد. ابتدا این دلسازی در استان خراسان شمالی به صورت پایلوت اجرا شده، ضمن تصحیح روشها و تکمیل داده های حضور گونه با همکاری کلیه استانهای کشور، دلسازی پراکنش پلنگ به صورت منطقه ای (۵ منطقه) انجام شد که اطلاعات ارزشمندی در خصوص وضعیت زیر گونه و اقدامات مدیریتی و حفاظتی مورد نیاز در اختیار گذاشته است.

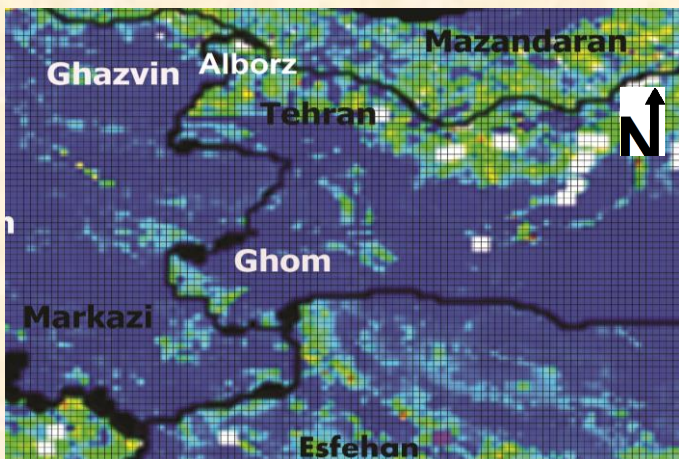


تقسیم بندی استانهای کشور به ۵ منطقه بر اساس فاکتورهای مطالعاتی جهت دلسازی پراکنش

بدین وسیله همچنین، ۲ منطقه شناسایی شده است که ممکن است بتواند به صورت طبیعی ارتباط بین پراکنش پلنگ در مناطق شمالی با پراکنش آن در مناطق مرکزی و جنوبی را تأمین نماید. مرحله بعدی این سری تحقیقات، تدقیق اطلاعات به دست آمده در سطح منطقه ای و همچنین شناسایی کوریدورهای ارتباطی است.



مناطق کوهستانی واقع در شمال شرق استان یزد که به زیستگاه های استان خراسان جنوبی مرتبط هستند (رنگهای آبی تیره نمایانگر مطلوبیت کمتر برای حضور پلنگ و رنگهای روشن تر نمایانگر مطلوبیت بیشتر برای زیست گونه است)



زیستگاه هایی که از شمال استان تهران و البرز آغاز شده و به صورت پیوسته تر در بخشهای شمالی و پراکنده تر در استانهای قم و مرکزی تا مناطق شرقی استان سمنان امتداد می یابند (رنگ سبز، نارنجی و زرد: مطلوبیت بیشتر برای حضور پلنگ، رنگهای آبی تیره: مطلوبیت کمتر برای زیست گونه)



خبر نامه اختصاصی "دوره دوم کارگاه های منطقه ای پلنگ ایرانی و تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران"

مرتبط با حفاظت، پایش و تحقیقات پلنگ در کشور بود.

توانمند سازی اعضای این شبکه از اهداف اصلی برگزاری دوره دوم کارگاه بای آموزش مهارتی منطقه ای پلنگ ایرانی بود. تدوین پروتکلهای، استانداردهای سازی روشهای پایش، تالیف کتب راهنما برای اعضای شبکه، آموزش بیش از ۵۰۰ نفر از سراسر کشور در خصوص موضوعاتی چون تحقیقات و پایش، آموزش و اطلاع رسانی مرتبط با حفاظت گونه و تشکیل گروه بای تخصصی در این شبکه، از دستاوردهای این برنامه بوده است.

نیاز سنجیها در ارتباط با موضوعات اجتماع محور در سه محور موضوعات معیشتی، اجتماعی و حفاظتی به تفکیک استانهای واقع در هر منطقه مطالعاتی انجام شد. همچنین نیازهای تجهیزاتی، ظرفیتهای مهارتی و مشکلات مرتبط اجرایی در خصوص برنامه بای که مستقیماً با گونه مرتبط هستند (مانند موارد درگیرها و بیماریها) شناسایی شده است. نیاز سنجیها در خصوص مواردی چون شناسایی نقاط داغ درگیرها و تعارضات و موارد مرگ و میرهای جاده ای برای برنامه ریزیهای بعدی نیز انجام شده است.

پرتال تخصصی پلنگ ایرانی

ورود به پورتال | ثبت نام در سایت

ثبت درخواست عضویت

نام کاربری*

رمز عبور*

ورود به پورتال

بنای اختصاصی اعضا

دسترسی به این سایت مخصوص اعضا می باشد.

پورتال تخصصی پلنگ ایرانی برای ثبت مشاهدات و تجربیات کارشناسان، محققین، افراد مطلع و علاقمندان می باشد. به هر یک از کاربران صفحه اختصاصی تعلق می گیرد و کاربران می توانند اطلاعات تنبی خود را مدیریت و امکان انتشار و عدم انتشار آن را تعیین نمایند.

نام کاربری و رمز عبور توسط مدیر سایت در اختیار کاربران قرار می گیرد. در صورت تعارض به عضویت درخواست خود را برای دریافت نام کاربری و رمز عبور ارسال فرمایید.

آغاز فرآیند توانمند سازی شبکه پلنگ ایرانی

از زمان تاسیس پرتال تخصصی پلنگ ایرانی در سال ۱۳۹۱ به عنوان اولین و تنها مرکز ثبت و ذخیره اینترنتی اطلاعات مربوط به زیرگونه پلنگ ایرانی در ایران، تاکنون بیش از هزار نفر در این پرتال ثبت نام نموده اند. این افراد که به صورت داوطلبانه در این مرکز عضو شده اند ظرفیت قابل توجهی از امکانات و دانش بومی، تخصصهای مرتبط، پشتوانه علمی و اجرایی از سراسر کشور و کلیه استانها را ایجاد نموده اند. با در نظر گرفتن اینکه با توجه به پراکنش گسترده پلنگ در کشور، نمی توان حفاظت و پایش وضعیت گونه را بدون همکاری و مشارکت طیف وسیع ذینفعان متصور شد، بنابر این از اقدامات صورت گرفته تشکیل شبکه ای از افراد



خبر نامه اختصاصی "دوره دوم کارگاه های منطقه ای پلنگ ایرانی و تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران"



کارگاه برنامه ریزی برای تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران، برگزار شد به دنبال مطالعات پیشین و نیازسنجیهای صورت گرفته و وضعیت کنونی پلنگ ایرانی در مناطق مختلف کشور، تدوین برنامه عملیاتی به منظور اجرایی شدن اقدامات و راهکارهای حفاظتی گونه ضروری است. به این ترتیب، طبق برنامه ریزیهای صورت گرفته و با مشارکت اداره کل حفاظت و مدیریت شکار و صید سازمان حفاظت محیط زیست، کارگاه برنامه ریزی در تاریخ ۱۸ و ۱۹ بهمن ماه سال جاری در استان سیستان و بلوچستان و با همکاری اداره کل حفاظت محیط زیست این استان، برگزار شد.



گروه استانهای منطقه اول پس از تکمیل موفقیت آمیز بخشهای برنامه ریزی فعالیتهای حفاظتی مربوطه

با توجه به وسعت و گستره موضوعات مرتبط با پلنگ، سه موضوع اصلی برای این کارگاه دو روزه در نظر گرفته شده بود. این موضوعات شامل کلیه مشکلات و نیازهای مرتبط با زیستگاه، موارد مرتبط با مرگ و میرهای غیر طبیعی (مانند تصادفات، شکار، طعمه مسموم، بیماریها) و همچنین موضوعات مرتبط با قوانین و استراتژیهای حفاظتی گونه بود.



خبر نامه اختصاصی "دوره دوم کارگاه های منطقه ای پلنگ ایرانی و تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران"

در این کارگاه برنامه ریزی در راستای تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران، مدعوین خلاصه ای از کلیه نیازسنجیهای پیشین را در قالب سه درخت مشکل دریافت نمودند. متعاقباً، نمایندگان استانها با شرکت در گروه های مرتبط با منطقه خود (۵ منطقه در سطح کشور) در خصوص موضوعات زیستگاه و مرگ و میرها و مدعوین از سازمان مرکزی در گروه مرتبط با قوانین و استراتژیها به برنامه ریزی راهکارهای حفاظتی در ارتباط با موضوعات و نیازهای شناسایی شده پرداختند.

آغاز طرح پایلوت اجتماع محور در شهرستان سوادکوه استان مازندران

با توجه به موارد مرگ و میر پلنگ به دلایلی چون تعارضات با جوامع بومی، شکار و استفاده از طعمه مسموم؛ شهرستان سوادکوه از استان مازندران برای اجرای طرح پایلوت اجتماع محور انتخاب شد.

روستای اتو با فاصله ای معادل ۲۴ کیلومتر از مرکز شهرستان سوادکوه و با جمعیتی بالغ بر ۳۵۰ نفر واقع شده است. با وجود چشمه های غنی و فراوانی آب در یک منطقه جنگلی معتدل خزری، شرایط ویژه ای در این منطقه ایجاد شده است. این آب و هوای مساعد سبب جلب افراد غیربومی نیز به روستا شده است و ویلاسازی در روستا دیده می شود. تعارض انسان در این روستا تنها معطوف به پلنگ نیست بلکه خرس نیز از دیگر موضوعات تعارض (برای زنبورداران) محسوب می شود. به دلیل مرکزیت روستا و طیف اقشار تاثیرگذار ساکن در آن، روشهای مورد استفاده در این برنامه قابلیت الگوسازی برای روستاهای مجاور را دارد. دست اندکاران اصلی این طرح مردم بومی و به ویژه گروه/های محلی هستند که با کمک تیم توانمندسازی تشکیل می شوند.





تیم اجرایی دوره دوم کارگاه های منطقه ای پلنگ ایرانی ۱۳۹۳



آرزو صانعی
مدیر اجرایی

و

آموزشگر بخش پایش و تحقیقات



حمیدرضا میرزاده

آموزشگر خبر، رسانه و کاربرد آن در حفاظت



گلگلی احمدی فرد

آموزشگر راهبردی محیط زیستی
تسهیلگر برنامه ریزی استراتژیک



سعید نوری نشاط

تسهیلگر برنامه های اجتماع محور



محمد مهدی صابریون

آموزشگر بخش پایش و تحقیقات، بخش GIS



محمد علی ادیبی

شناسایی و اندازه گیری حجمه گوسفندان



امین صانعی

آموزشگر خبر، رسانه و کاربرد آن در
حفاظت



پروین پاکرادمش

تسهیلگر برنامه های اجتماع محور



مهدی الماسی

مستند سازی



فرید فصیحی

هماهنگ کننده



معرفی کتابها و مجموعه ها

بررسی وضعیت پلنگ در ایران
(جلد اول)

مؤلف:
آرزو صافی

ASIA LIFE SCIENCES
The Asian International Journal of Life Sciences
ISSN 0117-3375

Supplement 7 October 2011
Special Issue on Persian & Malayan leopards

CONTENTS

1 Conservation and management prospects of the Persian and Malayan leopards M. Zakaria & A. Sanei
7 Distribution pattern of the Persian leopard (*Panthera pardus saxicolor*) in Iran A. Sanei & M. Zakaria
19 Prey composition in the Persian leopard distribution range in Iran A. Sanei, M. Zakaria & Sh. Hermidas
31 Survival of the Persian leopard (*Panthera pardus saxicolor*) in Iran: Primary threats and human-leopard conflicts A. Sanei & M. Zakaria
41 Occupancy status of Malayan leopard prey species in a fragmented forest in Selangor, Malaysia A. Sanei & M. Zakaria
57 Impacts of human disturbances on habitat use of the Malayan leopard (*Panthera pardus delacourii*) in a fragmented secondary forest, Malaysia A. Sanei & M. Zakaria

Reviewers for this Special Issue: Prof. Andres Tomas L. Dans, Dr. Anna Pauline O. de Guia, Prof. Judeline C. Dimalibot, Dr. Shenyi Gao, Dr. William Sm. Gruezo & Dr. Yonghua Wu.

Front Cover: Malayan leopard (*Panthera pardus delacourii*); photo by Arezoo Sanei.

©Rushing Water Publishers Ltd. 2011 Printed in the Philippines

This Special Issue is dedicated to
the conservation and management of
the Persian and Malayan leopards

Beyond Excellence ©
ISSN 0117-3375

ASIA LIFE SCIENCES
The Asian International Journal of Life Sciences

SUPPLEMENT 7
OCTOBER 2011

UPM UPM
LEOPARD SOCIETY SPECIALIST

©Rushing Water Publishers Ltd., 2011 Printed in the Philippines
e-mail: asialifesciences@yahoo.com
http://journals.uplb.edu.ph/index.php/ALS

جلد اول کتاب بررسی وضعیت پلنگ در ایران

این کتاب که در سال ۱۳۸۷ منتشر شد مشتمل بر ۱۴ فصل (۲۹۸ صفحه) است و فصل پنجم آن به پراکنش گونه به تفکیک استانها و عوامل تهدید آن در مناطق حضور پلنگ می پردازد. در فصول بعد به ارائه مشخصات مورفولوژیک و بیومتری نمونه بابی از مناطق مختلف، موضوع تعارضات با انسان و دام و بررسی موردی رفتارشناسی پلنگ در اسارت، پرداخته شده است.

شماره ویژه مقالات پلنگ ایرانی و پلنگ مالزی

ژورنال "علوم حیات آسیا" دارای ۱۵ ایندکس علمی در سال ۱۳۹۰ یک شماره خود را به دو زیرگونه از پلنگهای آسیایی اختصاص داد. این شماره مشتمل بر شش مقاله است که سه مقاله آن به وضعیت پلنگ ایرانی در ایران می پردازد. این سری از مقالات از طریق سلبت موسسه تخصصی مطالعات پلنگ آسیایی در دسترس می باشند.

Leopard Moon
Carol Cavalaris

Status assessment of the Persian leopard in Iran

(Vol. 2)

Arezoo Sanei

جلد دوم کتاب بررسی وضعیت پلنگ در ایران

به دنبال مطالعات سالهای اخیر در خصوص پلنگ ایرانی، تالیف جلد دوم این کتاب تکمیل شده است و مراحل انتشار خود را سپری می نماید. با توجه به گستره پراکنش این گونه در خاورمیانه و نیاز به تبادل نتایج تحقیقات انجام شده با کشورهای همسایه به منظور حفاظت بدفتمند پلنگ در خاورمیانه، تالیف کتاب به زبان انگلیسی بوده است. اگرچه، ترجمه مطالب کتاب به زبان فارسی در دستور کار موسسه تخصصی مطالعات پلنگ آسیایی قرار دارد. تنظیم این کتاب به شیوه "فصلی" بوده است و هر فصل نویسندگانی دارد که بر حسب موضوع آن و مشارکت اشخاص مختلف در تحقیقات یاد شده، متفاوت است. همچنین، کتابهای تدوین شده برای اعضا شبکه پلنگ ایرانی عمدتاً به مفاهیم، اصول و معیارها، روشها و تکنیکها و مطابقت آنها با اصول حفاظتی و شرایط بومی می پردازد.

کتابهای آموزشی و راهنما برای اعضا شبکه پلنگ ایرانی

موضوعات:

- تحقیقات و پایش مشارکتی وضعیت پلنگ در ایران
نویسنده: آرزو صانعی
وضعیت: نسخه اول تکمیل شده است
- آموزش و برنامه های اجتماع مور
نویسندگان: سعید نوری نشاط و پروین پاکزاد منش
وضعیت: نسخه اول تکمیل شده است
- خبر، رسانه و کاربرد آن در حفاظت
نویسندگان: امین صانعی و حمیدرضا میرزاده
وضعیت: نسخه اول تکمیل شده است



خبر نامه اختصاصی "دوره دوم کارگاه های منطقه ای پلنگ ایرانی و تدوین برنامه عملیاتی حفاظت از پلنگ در ایران"

با سپاس از کلیه ادارات و افرادی که در برگزاری برنامه های این دوره از کارگاه های منطقه ای پلنگ ایرانی (۱۳۹۳) همکاری و مشارکت نمودند و به ویژه:

معاونت محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی، دکتر احمد علی کیجا

مدیریت اداره کل حفاظت و مدیریت شکار و صید، مهندس مسعود عالیچانی و دکتر علی تیموری

هماهنگ کننده ملی برنامه کلکهای کوچک تسمیلات محیط زیست جهانی، مهندس لاله دارایی

مدیریت اداره کل حفاظت محیط زیست استان البرز، دکتر حسین محمدی

ریاست دانشگاه محیط زیست، دکتر اصغر محمدی فاضل

مدیریت اداره کل حفاظت محیط زیست استان لرستان، مهندس مهرداد فتحی بیرانوند

مدیریت اداره کل حفاظت محیط زیست استان خراسان شمالی، دکتر علی اصغر مطهری

مدیریت اداره کل حفاظت محیط زیست استان سیستان و بلوچستان، دکتر سعید محمودی

مدیر کل دفتر آموزش و مشارکتهای مردمی، دکتر محمد درویش

و

مهندس امیر حسین داداشی، مهندس حمیدرضا عسگریان، مهندس رضا فرخی زاده و مهندس سید مهدی حسینی، فریبا آقاخانی، مهندس مهدی شریفی، دکتر آرش یوسفی، ناهید میر طاهری، مهندس احسان محمدی، مهندس مصطفی مصطفی وند، مهندس بهرام رضائی، مهندس سیلا زمانی چگینی، بهمن بیرانوند، زهرا طالب زاده، مهندس حمید فخرانی، محمد رضایی، محمدرضا حسین زاده تنها، حسین فرجی، مهندس ملیحه علی احمدی، مهندس اشرف علی حسینی، مهندس علی اکبر سراوانی، مهندس حبیب الله یارمحمدی، و مهندس تورج ربیعی سرتشیزی، مهندس ایمان محمدی آبیژ، مهندس امیرعباس مشهدی احمدی، مهندس محمد جواد نیک کار، مهندس حیدر ویسی، مهندس اکبر خالوندی، مهندس تجید پایدار، مهندس مهدی جمادی، مهندس ایمان صابئی، مهندس عبدالناصر باران زهی، مهندس محمد انور باشم زهی، موسی دهقان نژاد، مهندس اسکندر گودمردی، مهندس محمدرضا بسملی، مهندس فرامرز اسفندیاری، مهندس مهدی تیموری، مهندس رضا مضائی، مهندس نجمه فرجی، مهندس محمدرضا مسعود، مهندس کورس ربیعی.