



خبرنامه الکترونیکی انجمن مرتعداری ایران

مدیر مسئول: دکتر مهدی بصیری

مدیر داخلی و صفحه آرائی: مهندس فاطمه مهدوی

ویراستار: مهندس مهرداد مسیبی

نشانی دبیرخانه:

کرج - خیابان دانشکده - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران - ساختمان

مدیریت - طبقه سوم www.iransrm.ir

صندوق پستی: ۴۳۱۴-۳۱۵۸۵ - تلفن / نمابر: ۰۲۶۳۲۲۳۶۳۳۵

شماره ۱۲ - تیر ۱۳۹۵

دهمین کنگره جهانی مراتع در کشور کانادا

علی آریاپور

ضمن تبریک عید سعید فطر و آرزوی قبولی طاعات
و عبادات خوانندگان محترم



گردهمایی جهانی محققان و علاقه مندان علوم مرتع به طور معمول هر سه یا چهار سال یکبار در کشوری که به لحاظ پوشش گیاهی مرتعی شاخص می باشد برگزار میشود. هدف از این گردهمایی ارتقاء تغییرات داخلی علمی و اطلاعات تکنیکی در کلیه جنبه های مراتع از جمله تحقیقاتی، طراحی، توسعه، مدیریت، فرق، آموزش و ترویج می باشد.

گردهمایی های پیشین این رویداد جهانی به ترتیب از اولین آنها در شهرها و کشورهای:

کلرادو آمریکا - آدلاید استرالیا - دهلی هند -
مونته‌پلیه فرانسه - یوتا آمریکا - کوئینزلند استرالیا -
دوربان آفریقای جنوبی - مغولستان داخلی
جمهوری خلق چین و در نهایت در سال ۲۰۱۱ در
شهر سانتا فه کشور آرژانتین برگزار شده است.
امیدواریم در سالهای آتی شاهد برگزاری این



در این شماره می خوانیم:

- ۲... **دهمین کنگره جهانی مراتع در کشور کانادا**
- هشدار سازمان ملل درباره سه برابر شدن
- ۳... **مصرف انسان از منابع طبیعی**
- ۴... **من یک سفیرم**
- ۵... **توانمندی سازی و ایجاد شغل**
- چاپ بیست و سومین شماره فصلنامه منابع
- ۵... **طبیعی**
- حفاظت زمین و احیاء اراضی با مشارکت**
- ۶... **مردم**
- مرگبارترین فجایع زیست محیطی یک قرن اخیر**
- ۷... **معرفی کتاب**
- ۱۱... **فراخوان چکیده پایان نامه دکتری مرتع**

به گزارش سرویس بین الملل خبرگزاری صدا و سیما شبکه تلویزیونی بی بی سی عربی گزارش داد سازمان ملل هشدار داد مصرف انسان از منابع طبیعی زمین در چهل سال گذشته بیش از سه برابر شده است

این سازمان تاکید کرد ادامه مصرف بی رویه منابع طبیعی زمین سلامت انسان و زندگی بشر را در آینده تهدید می کند .

گزارش جدید سازمان ملل نشان می دهد، انسان با مصرف بی رویه منابع طبیعی در حال از بین بردن کره زمین است. انسان با ادامه روند فعلی سالانه به صد و هشتاد میلیارد تن مواد در سال ۲۰۵۰ برای تامین نیازهایش نیاز خواهد داشت .

جنون مصرف گرایی برای انسان این دوره، زیان های هنگفتی بر کره زمین دارد. شیوه فعلی بشریت در تولید و مصرف نمی تواند ادامه پیدا کند .

در سال ۱۹۷۰ میلادی بیست و دو میلیارد تن از مواد اولیه و سوخت از کره زمین استخراج شد که این میزان در سال ۲۰۱۰ به هفتاد میلیارد تن افزایش یافت. سازمان ملل از انسان ها خواست در استخراج منابع طبیعی برای افزایش کمک به توسعه پایدار در سطوح مختلف بازنگری کنند و استفاده از سوخت های فسیلی و سنگ های معادن را کاهش دهند .

بر اساس این گزارش، کشورهای پیشرفته در جهان بیشترین سهم را در تخریب کره زمین دارند. این گزارش نشان می دهد در اروپا و آمریکای شمالی برای هر نفر در سال ۲۰۱۰ بیست تن تا بیست و

رویداد بزرگ جهانی در کشور پر از سرمایه های طبیعی و انسانی ایران باشیم. سال ۲۰۱۶ برای کشور کانادا از حیث رویداد بزرگ منابع طبیعی سال مهمی خواهد بود و در سابقه تاریخی محققین علوم مرتع ثبت خواهد شد. دهمین دوره این رویداد کم نظیر جهانی در علوم مرتع از تاریخ ۱۷ الی ۲۲ جولای برابر با یکشنبه ۲۷ الی جمعه یکم مرداد ماه ۱۳۹۵ در شهر ساسکاتون واقع در ایالت ساسکاچوان کانادا برگزار میشود. در این همایش تورهای گردشگری و کارگاه های آموزشی نیز بصورت موازی در خلال همایش اجرا می شود. با توجه به موضوع این گردهمایی به نظر می رسد محققین زیادی از کشورمان مقاله به همایش ارسال کرده و برنامه ریزی برای شرکت در آن نموده اند. سازمانهای مهم دولتی و خصوصی زیادی از این همایش حمایت مالی نموده اند که برخی از آنها را میتوان به شرح زیر نام برد: سازمان کشاورزی آمریکا- سرویس جنگلبانی و حفاظت منابع طبیعی آمریکا- دولت محلی کانادا - مرکز تحقیقات کشاورزی استرالیا

اطلاعات بیشتر در خصوص کنگره جهانی مراتع در آدرس زیر ارائه شده است:

<http://2016canada.rangelandcongress.org>

هشدار سازمان ملل درباره سه برابر شدن

مصرف انسان از منابع طبیعی

سازمان ملل درباره افزایش بی رویه مصرف منابع طبیعی زمین در جهان هشدار داد.

✓ خاکبرداری

✓ فروش اراضی ملی به دیگران و....

✓ و سایر جرایمی که در قوانین از آنها نام برده شده است.

از امروز آگاه شدم:

مرتع، مادر من است... پس از این پس به مادرم اجازه میدهم فروردین، اردیبهشت، مهر و آبان هر سال را بدون حضور من و دامهایم نفس بکشد و زندگی کند...

به او درگوشی می گویم: مادرم از تو ممنونم که به دامهایم حیات بخشیدی... حالا نوبت ماست... حالا استراحت کن ...

برایش لالایی می خوانم و می دانم می شنود:

مادر ماست طبیعت که ز او زاده شدیم
وای از دامن او غارت اموال شود...

از امروز صادقانه با جنگلبان شریف عهد مردانگی بستم پا به پای او حافظ قداست منابع طبیعی و نگهبان آن بعنوان حلالترین میراث فرزندانم باشم.

از امروز مراتع و جنگلها تنها نیستند...

چون در هر کجای این خاک پاک، از شرق تا غرب و از شمال به جنوب آن باشم، من سفیر سبزه فرهنگ منابع طبیعی خواهم بود.

مرتع زیبا! جنگل باشکوه! از امروز با عشق نگاهت میکنم و بر لب می خوانم:

در آتش عشق تو اگر مست نسوزیم سوزانده شدن باد

سزای همه ما...

پنج تن منابع طبیعی استخراج شده است. در حالی که این میزان برای آسیا، اقیانوس آرام و آمریکای لاتین و منطقه کارائیب نه تا ده تن است
میزان استخراج از منابع طبیعی برای هر نفر در آفریقا در سال ۲۰۱۰ کمتر از سه تن است.
کشورهای پیشرفته با وجود برگزاری همایش ها و نشست های متعدد برای دعوت به حفظ کره زمین، منافع کوتاه مدت حرف اول را در برابر منافع بلندمدت نسل های آینده می زند.

من یک سفیرم

فرزانه نصری کارشناس حقوقی اداره منابع طبیعی شهرستان نجف آباد استان اصفهان

@Sabzanmohit

امروزم زیباست...

چرا که از امروز می دانم اعمال زیر جرم است:

✓ تعلیف دام در مرتع بدون پروانه

✓ تعلیف دام در مرتع مازاد بر پروانه

✓ تعلیف دام در مرتع خارج از فصل چرا

✓ واگذاری حق استفاده از پروانه چرای دام به

دیگری و دریافت پول یا مال در ازای آن

✓ بهره برداری بدون پروانه از درختان، بوته، خار و درختچه ها

✓ تصرف بدون مجوز اراضی ملی از طریق دیوارکشی، احداث بنا، درختکاری، پی کنی و غیره

✓ تخریب اراضی ملی از طریق آتش زدن، ریشه کنی گیاهان و درختان و یا بریدن آنها

در حال نمایه شدن می‌باشد. هدف بلند مدت این فصلنامه اخذ رتبه بین المللی ISI بوده تا بتوان جلوی خروج ارز از کشور را گرفته و در بخش کوچکی از اقتصاد مقاومتی سهمیم شد. کلیه مقالات با جزییات بر روی پایگاه اطلاعاتی فصلنامه به آدرس www.rangeland.ir قرارداد و علاقه مندان می توانند بصورت رایگان به کلیه منابع



علمی و مقالات دسترسی پیدا نمایند. هدف از انتشار این فصلنامه، شناساندن پتانسیل های منابع طبیعی ایران، توانایی های متخصصین و محققین علوم منابع طبیعی بخصوص مرتع و نیز ترویج بحث اکوتوریسم در کشور در جهت نیل به حفظ و پایداری منابع طبیعی و محیط زیست می باشد. در هر شماره از این فصلنامه به معرفی یکی از اساتید برجسته و پیشکسوت کشور در علم

توانمندی سازی و ایجاد شغل

توانمندی سازی عرصه نشینان در مناطق روستایی منجر به ایجاد شغل شود.

مدیرکل دفتر فناوری اطلاعات و تحول اداری سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور گفت: توانمندی سازی عرصه نشینان در مناطق روستایی باید منجر به ایجاد شغل شود تا از دخل و تصرف در اراضی ملی جلوگیری شود.

توانمندی سازی عرصه نشینان در مناطق روستایی منجر به ایجاد شغل شود.

نورالله کوچ پیده روز چهارشنبه در جلسه شورای هماهنگی مدیران منابع طبیعی و آبخیزداری استان زنجان افزود: توانمند سازی جوامع روستایی باید با کمک و همکاری صندوق خرد اعتباری و تعاونی ها روستایی انجام شود. (ایرنا)

چاپ بیست و سومین شماره فصلنامه منابع طبیعی

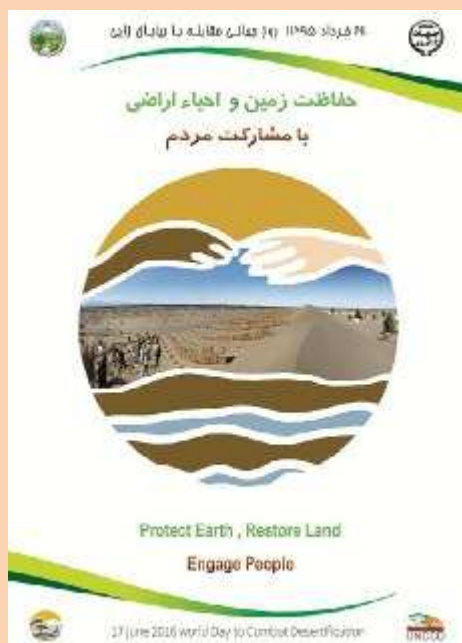
علی آریاپور

بیست و سومین شماره تنها فصلنامه *Journal of Rangeland Science* به چاپ رسید.

شماره دوم از جلد ششم این فصلنامه دارای مقالات علمی مختلفی از جنبه های علوم مرتع است.

در حال حاضر این فصلنامه در پایگاه های SID و ISC (جهان اسلام) و مگ ایران ثبت شده است و نیز در برخی پایگاه های علمی از جمله اسکاپوس

انفال گذاشت. دختر شهید علی پور در این نشست ضمن ادای احترام به شهدا، یاد و خاطره پدر بزرگوار خود را گرامی داشت و از مسئولان خواست تا راه وی را ادامه دهند.



اسماعیل نجار معاون وزیر و رییس سازمان مدیریت بحران کشور، در مراسم روز جهانی مقابله با بیابان زایی تاکید کرد: متأسفانه در سال های اخیر و در جریان فرآیند توسعه ی زمین نادیده گرفته شده و از این بابت لطمات جبران ناپذیری به طبیعت وارد شده است که لازم است با برنامه ریزی در جهت جبران خسارات و احیای زمین تخریب شده قدم های موثری برداشته شود.

وی تصریح کرد: شواهد نشان می دهد ارتباط بین تغییرات اقلیمی و حوادث مربوط به ناپایداری جوی به سرعت رو به افزایش است که براساس گزارشات سازمان هواشناسی، هر قدر تغییرات

مرتعداری پرداخته میشود که تاکنون مطالبی از مرحوم دکتر محمد رضا مقدم و دکتر بهروز ملکپور به چاپ رسیده و در شماره آتی نیز فعالیت های دکتر نصرت ... صفائیان درج خواهد شد. لذا بدینوسیله از کلیه علاقه مندان دعوت میشود که با ارسال اطلاعات استاد و پیشکسوت مورد نظر خود به زبان انگلیسی برابر قالب مورد نظر مجله و با درج منبع اطلاعات از ارسال کننده، از زحمات این عزیزان هر چند اندک، تشکر و قدردانی بعمل آید. همچنین علاقه مندان میتوانند با ارسال عکسهای طبیعت و مراتع جهت چاپ روی جلد فصلنامه همراه با اطلاعات عکس به شناساندن پتانسیلهای منطقه خود کمک کنند.

حفاظت زمین و احیاء اراضی با مشارکت

مردم

مراسم روز جهانی مقابله با بیابانزایی شنبه ۲۹ خرداد ساعت ۹ صبح، در سالن غدیر، سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور برگزار شد. راه مقابله با بیابان از حفظ و احیای مراتع می گذرد. بی توجهی حاکم بر مراتع کشور بیابان های بیشتری را برای ما به ارمغان خواهد آورد. در این مراسم سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری علاوه بر نماینده فائو، رئیس سازمان مدیریت بحران و وزیر جهادکشاورزی میزبان خانواده جنگلبان شهید فضل الله علی پور بود؛ جنگلبانی که ۷ خردادماه جاری جان بر سر صیانت از جنگلها و دفاع از

مرگبارترین فجاجع زیست محیطی یک قرن اخیر

بشر آنقدر زمین را دستخوش تغییرات کرده که بسیاری از دانشمندان احساس می کنند به عصر بوم شناسی تازه ای وارد شده ایم و نام آن *آنتروپوسن* به معنای دوران پایانی بشر را بر آن نهاده اند.

اما تاثیر ویرانی هایی که به دست ما ایجاد شده اند به خصوص در جریان وقوع بلایای طبیعی نظیر ایجاد لکه های نفتی، آلودگی های سمی، انفجارهای هسته ای و دودهای خفه کننده در شهرهای بزرگ خود را نمایان می کنند. در ادامه، هفت فاجعه زیست محیطی یک قرن اخیر را که اثراتی مرگبار از خود بر جای گذاشتند را مرور می کنیم.

کاسه گرد و غبار

حدودا همزمان با بروز جنگ جهانی اول، کشاورزان و آن ها که از طریق محصولات خانگی شان ارتزاق می کردند، به صورت دسته جمعی راهی دشت بزرگ آمریکا شدند و در آنجا به کشت گندم و محصولات دیگر مشغول گردیدند. آنها از فعالیت های کشاورزی پایدار (مثلا کشت همه ساله گندم در یک زمین) اجتناب می کردند و به همین واسطه موفق شدند در دهه ۱۹۲۰ میلادی که رطوبت زمین ها در سطح مطلوبی قرار داشت، حجم انبوهی از غلات را کشت دهند.

اما در دهه ۱۹۳۰ خشکسالی عظیمی در آمریکا اتفاق افتاد و خاک آن منطقه که فاقد مواد مغذی

اقلیمی افزایش یابد چرخه تولید آب، شکننده تر شده و فصل های بارانی، کوتاه تر و خشکسالی، طولانی تر می شود.

رئیس شورای هماهنگی مدیریت بحران کشور با اشاره به این که کشور ما یک درصد از خشکیهای جهان را دارا است اما وسعتی معادل ۲/۲ درصد از مجموع کل بیابانهای جهان را در خود جای داده است، وی تاکید کرد: تغییرات اقلیم یک واقعیت است و باید بپذیریم گرم شدن زمین که موجب کاهش بارش ها و تغییر الگوی بارش از برف به باران را منجر شده است بخش کشاورزی را تحت تاثیر قرار می دهد.

رئیس شورای هماهنگی مدیریت بحران کشور اظهار کرد: موضوع مهم دیگر در مدیریت بیابانزایی جلوگیری از گسترش بیابان ها و کانون های گرد و غبار است که علاوه بر خسارت های اقتصادی، آلودگی شدید زیست محیطی را به دنبال دارد. معاون وزیر کشور با تاکید بر اینکه مدیریت پایدار آبخیز شامل کل منابع طبیعی می شود و این مهم، وظیفه دستگاه های متولی بخش کشاورزی است. آبخوانداری یعنی آبخیزداری در زیر و روی زمین و اینکه ما فقط برای نگهداری آب به روی زمین تکیه نکنیم و از منابع زیر زمین هم استفاده بجا داشته باشیم و اینها وظیفه همه مردم مسئولان و بهره برداران است.

ماشین های خالی از راننده را می شد در هر نقطه ای از خیابان ها دید، سینماها به خاطر اینکه کسی نمی توانست پرده نمایش را ببیند بسته شده بودند و برخی افراد حتی به خاطر نبود دید کافی به درون رودخانه تیمز سقوط کرده بودند.

بدتر از همه اینکه حدودا ۴ هزار نفر از ساکنان لندن به خاطر مشکلات تنفسی در همین بازه زمانی جان خود را از دست دادند و در روزهای بعد از بحران نیز هشت هزار نفر دیگر از پای درآمدند.

تحقیقات اخیر نشان داده است، بچه هایی که در آن بازه زمانی در رحم مادرشان بوده اند، نسبت به همسالان شان در مدرسه عملکرد ضعیف تری را از خود نشان داده اند.

بیماری Minamata

در اوایل سال ۱۹۵۰ میلادی، ساکنان شهر ساحلی کوچکی به نام میناماتا که در جنوب ژاپن قرار داشت به تدریج شاهد بروز رفتارهای غیرعادی در حیوانات خود شدند. برای نمونه ناگهان از دهان گربه ها کف بیرون می آمد و شروع به دویدن در اطراف می کردند و دست آخر هم خود را به دریا می انداختند. پرنده ها هم به ناگاه روی زمین می افتادند و ماهی ها هم به خاطر تورم شکمی در آب جان می دادند.

اما همزمان با بروز این پدیده ها، نوعی بیماری به نام میناماتا نیز میان آدم های آن منطقه شیوع یافته بود که باعث می شد زبانشان در حین حرف زدن بگیرد و برای انجام امور ساده ای نظیر بستن دکمه هایشان به مشکل بربخورند.

لازم شده بود، به تدریج به شکل گرد و غبار به سمت آسمان حرکت کرده و ابرهای عظیمی را تشکیل داد که فرسنگ ها آنطرف تر می شد آن را دید.

تشکیل این ابرها در آسمان باعث شد که ذرات گرد و غبار در ریه افراد تجمع پیدا کند و مرگ و بیماری هزاران نفر از مردم را در پی داشت. طولی نکشید که زمین از جسد حیوانات مرده انباشته شد و وقتی خشکسالی به انتهایش رسید حدود یک سوم از ساکنان دشت بزرگ آمریکا آنجا را ترک کرده و به سرزمین های سبزتری پناه برده بودند.

دود و مه عظیم

در اواخر سال ۱۹۵۲ میلادی که سرمای شدید لندن را فرا گرفت، ساکنان این شهر مجبور شدند که برای گرم نگه داشتن خود از حجم بالای زغال سنگ در خانه هایشان استفاده نمایند و دود حاصل از سوختن این ماده از دودکش همه خانه های این شهر بیرون می آمد و بعد از خارج شدن با تصاعدات کربنی کارخانجات و نیروگاه های برقی ترکیب می شد و مهی بد بو را ایجاد کرد که از پنجم تا نهم دسامبر بر فراز لندن ظاهر شد و شکلی بسیار بد به آن داده بود.

آن هوای آلوده در ادامه به خاطر سیستم آب و هوایی پر فشار لندن به دام می افتاد و عدم وزش باد در این شهر نیز بر مساله دامن می زد و شرایط طوری شده بود که افراد حتی یک قدم آنطرف تر خود را هم نمی توانستند ببینند.

برای نمونه از تجهیزات قدیمی و شکسته در داخل آن استفاده شده است. البته اختلافاتی در آمار و ارقام ارائه شده برای قربانیان این حادثه وجود دارد اما گفته می شود که حدوداً ۱۵ هزار ساکن بوپال در جریان این اتفاق که با نام بدترین حادثه صنعتی از آن یاد می شود، از دست داده اند.

صدها هزار نفر دیگر نیز پیامدهای این حادثه را تجربه کردند که از فقدان حافظه گرفته تا آسیب به سیستم عصبی و کوری را در بر می گرفت. این را هم باید اضافه نمایم که آلودگی های ناشی از آن اتفاق تا به امروز در کارخانه یاد شده باقیست.

چرنوبیل

در آوریل سال ۱۹۶۸ میلادی، تستی روی یکی از توربین های موجود در رآکتورهای هسته ای نیروگاه برق هسته ای چرنوبیل انجام شد که اشتباهات صورت گرفت در جریان آن آزمایش مجموعه ای از انفجارهای عظیم و در نتیجه نشت مواد رادیواکتیو به داخل جو را به دنبال داشت.

البته مقامات شوروی تلاش داشتند که بر آن سانحه سرپوش بگذارند و در ابتدا گفته می شد که شمار کشته شدگان از ۳۱ نفر تجاوز نمی کند و دو نفرشان از کارکنان نیروگاه بوده اند، ۲۸ نفر نیروهای امداد و یک نفر هم بر اثر حمله قلبی جانش را از دست داده است.

اما آنطور که بعدها مشخص شد، فاجعه چرنوبیل به شیوع سرطان تیروئید و اشکال دیگری از این بیماری انجامید. در سال ۲۰۰۵ میلادی، یکی از

عاقبت، مقصر این اتفاق مشخص شد و معلوم گردید شرکت *Chisso* که در زمینه تولید مواد شیمیایی فعالیت دارد در جریان بخشی از فرایندهای تولیدی خود، جیوه را به آب دریا می ریزد و همین ماده سمی مردم و البته حیوانات آن شهر را که از غذاهای دریایی استفاده می کردند آلوده کرده بود.

این شرکت تا سال ۱۹۶۸ میلادی، جیوه کارخانه خود را به آب دریای آن منطقه می ریخت و آنطور که در گزارشات آمده، در نتیجه همین اقدام ۲۰۰۰ نفر جان خود را از دست دادند و حتی نوزادان نیز با نقص های مادرزادی، فلج و دیگر ناهنجاری ها به دنیا آمدند.

بوپال

در ساعات قبل از سپیده دم سوم دسامبر سال ۱۹۸۴ میلادی، ابری سمی از گاز متیل ایزوسیانات از کارخانه تولید آفت کش در بوپال هند وارد هوا شد و به سرعت در تمام شهر گسترش پیدا کرد.

در نتیجه این اتفاق خیلی ها جان خود را از دست دادند و آنها که زنده ماندند در حال تهوع و نفس و نفس زدن به بیمارستان برده شدند و تلاشی بی حاصل برای خارج کردن گاز از داخل ریه هایشان صورت گرفت.

جنازه سگ ها، پرنده ها، گاوها و بوفالوها در جریان این حادثه در خیابان به صف شدند و بررسی هایی که در ادامه انجام گرفت نشان داد که اقدامات ایمنی لازم در آن کارخانه انجام نگرفته و

خاموش شدند. اما طبق آمار و ارقام منتشر شده، حدوداً یک تا ۱.۵ میلیارد بشکه نفتی به بیرون نشت کرد و بیش از ۱۰۰ نفر از مردم محلی نیز جان خود را از دست دادند که از آن میان، ۹۲ نفرشان سربازان سنگالی بودند که هواپیمایشان در برخورد با ابرهای تیره و تار آن محدوده دچار سانحه شد.

لکه نفتی بریتیش پترولیوم

در ۲۰ آوریل سال ۲۰۱۰ میلادی، سکوی نفتی *Deepwater Horizon* در خلیج مکزیک دچار انفجار شد و ۱۱ نفر از کارگران آن کشته و جمعی هم دچار جراحت شدند.

آن سکوی نفتی تحت تملک پیمانکار حفاری *Transocean* بود و به غول نفتی بریتیش پترولیوم اجازه داده شده بود که دو روز بعد از انفجار نیز در دریا غرق شد. به خاطر این اتفاق حجم عظیمی از نفت خام وارد دریا شد و به مدت سه ماه کنترل آن از دست شرکت های نفتی و حامی محیط زیست خارج شد.

براساس اعلام دولت آمریکا، حدود ۴.۲ میلیون بشکه نفت در جریان این انفجار به دریا ریخت و ۱۳۰۰ مایل از سطح آب تگزاس تا فلوریدا را آلوده کرد. آن انفجار صنعت توریسم و ماهیگری منطقه را فلج کرد و مرگ هزاران پرنده، لاک پشت و دلفین را به دنبال داشت. از آن زمان تا به امروز نیز بریتیش پترولیوم میلیاردها دلار را صرف

کمیته های سازمان ملل متحد اعلام داشت که آمار کشته های این فاجعه بالغ بر ۴ هزار نفر است، سازمان های دیگر حتی این تعداد را بیشتر از میزان اعلام شده دانستند.

حالا چندین سال از آن حادثه می گذرد و آنطور که مشخص شده تا چند قرن آتی، این منطقه به صورت قرنطینه باقی خواهد ماند و به نظر نمی آید که هزاران خانه تخلیه شده در مجاورت این نیروگاه به این زودی ها از سکنه پر شوند.

آتش سوزی نفتی کویت

صدام حسین که بعد از شکست خود در پایان جنگ سال ۱۹۹۱ خلیج فارس به دنبال انتقام بود، به نیروهای عراقی دستور داد حدود ۶۵۰ چاه نفت کویت را آتش بزنند. به دنبال این خرابکاری، دود ناشی از سوختن نفت آسمان منطقه را فرا گرفت و نفس کشیدن برای آنها که در نزدیکی چاه های نفت بودند را با مشکل روبرو کرد.

یکی از زیست شناسان آمریکایی موقعیت آن زمان را با ایستادن در نزدیکی صدها آگزوز کامیون دیزلی برابر دانست. باران سیاه رنگ (ترکیبی از بارش های طبیعی و ذرات دود) تا هیمالیا هم پیش رفت و صدها دریاچه نفتی با عمق ۱۰ سانتی متر ایجاد شدند و پرنده ها نیز با دیدن آنها گمراه می شدند و تصور می کردند که با آب برخورد کرده اند.

در ادامه لایه ای از شن های نفتی تقریباً ۵ درصد از مساحت کویت را به زیر خود فرو برد. البته در نوامبر همان سال، آخرین شعله های آتش نیز

ارزش رجحانی گیاهان مرتعی (جلد دوم) مراتع

استپی و بیابانی

مولفان: محمد فیاض - مینا بیات و همکاران

ویراستار علمی: مرتضی اکبر زاده

نشر: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

تعداد صفحه: ۲۵۰

سال چاپ: ۱۳۹۵

این کتاب بخشی از نتایج حاصل از طرح مشترک موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و دفتر امور مراتع با عنوان "تهیه نقشه و ایجاد پایگاه اطلاعات مراتع کشور و تعیین ارزش رجحانی و ضریب برداشت مجاز گیاهان مرتعی ایران" است که به بررسی ارزش رجحانی گیاهان مرتعی ایران در ۱۶ سایت مستقر در مراتع استپی و بیابانی پرداخته که در شماره های گذشته همین خبرنامه مجلدات قبلی از این دست به علاقمندان، معرفی گردیده است.

فراخوان چکیده پایان نامه دکتری مرتع

به منظور تقدیر از تلاش دانشجویان و محققان بخش مرتع و معرفی دستاوردهای حاصله (بویژه در اجرای پایان نامه های دکتری علوم مرتع)، انجمن مرتعداری در نظر دارد بخشی با همین نام در سایت و خبرنامه انجمن طراحی و چکیده پایان نامه ها را با نام فرد و استاد راهنما منتشر نموده و در پایان هر سال تحصیلی از پایان نامه برتر تقدیر بعمل آورد.

کلیه علاقمندان می توانند چکیده پایان نامه های خود را به آدرس ایمیل انجمن مرتعداری ارسال نمایند.

srmiran206@gmail.com

پاکسازی منطقه، پرداخت جریمه و فرایندهای حقوقی کرده است.

دنیای سفر این نوشته را از «دیجیاتو» آورده است. واکاوی، پی گیری، نگارش و آفرینش، همواره شایسته سپاسگزاری است.

معرفی کتاب

ارزیابی بهره برداری و اندازه گیری باقیمانده گیاهان پس از چرا

مولف: بیل کولودون

مترجم: غلامعلی حشمتی، محسن شرافتمندراد

ویراستار علمی: نصرت الله صفائیان

داوران: حسین بارانی - عبدالرسول سلمان ماهینی

ناشر: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سال چاپ: ۱۳۹۱

نوبت چاپ: ۱

تعداد صفحه: ۱۹۵

تدوین اصل این کتاب پاسخی به ضرورت استاندارد سازی روش های اندازه گیری سلامت مرتع در غرب ایالات متحده آمریکا بود و همکاری مستمر تیمی متشکل از نمایندگان یگان جنگل، دفتر مدیریت اراضی، انستیتوی فن آوری مرتع و یگان توسعه تعاون آن کشور به کتاب پیش رو و کتاب روشهای نمونه برداری رستنیها (که توسط انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان به چاپ رسیده است) انجامید.



کاسه گرد و غبار، دشت بزرگ آمریکا، ۱۹۲۰



دود و مه عظیم، لندن، ۱۹۵۲



بیماری Minamata اوایل سال ۱۹۵۰ - شهر ساحلی میناماتا - جنوب ژاپن



بوپال دسامبر سال ۱۹۸۴ میلادی، هند



چرنوبیل سال ۱۹۶۸ میلادی، شوروی سابق



آتش سوزی نفتی کویت ، سال ۱۹۹۱



لکه نفتی بریتیش پترولیوم، ۲۰۱۰ میلادی، خلیج مکزیک



حضور نماینده محترم فائو در مراسم روز جهانی بیابانزدایی در سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری



ارزیابی بهره برداری و اندازه گیری باقیمانده گیاهان پس از چرا



اثر:
بیل کولودون

ترجمه:
غلامعلی حشمتی
محسن شرافتمندراد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور



ارزش رجحانی گیاهان مرتعی ایران

جلد دوم

مراتع استپی و بیابانی ایران

محمد فیاض و مینا بیات



با همکاری: محمد ابوالقاسمی، قاسمعلی ابرسنجی، اباد اعظمی، حسن اکبریور، ناصر باغستانی میدی، محمد حسن زاده سیدعلی حسینی (حبیب)، مرتضی خداقلی، محمدعلی دهقانی نفتی، غلامحسین رحمانی، مصطفی زارع، محمد زادیر، صدیقه زارع کیا، جابر شریفی، محمد شریفی یزدی، ماشالله محمدپور

۱۳۹۵