



سیمینار علمی - تحقیقی مدیریت پایدار منابع طبیعی در افغانستان



سکن نمایید

موضوعات کلیدی سیمینار

مدیریت پایدار منابع آب

بهره برداری پایدار از معادن

حفاظت و مدیریت پایدار جنگلات و محیط زیست

تکنالوژی های جدید مدیریت منابع طبیعی

افغانستان، با برخورداری از موهبت‌های الهی، غنی از منابع طبیعی متنوع از آب‌های جاری و زیرزمینی گرفته تا ذخایر منرالی، جنگلات و ایکوسیستم‌های گوناگون بهره‌مند است. بهره‌برداری علمی، سنجیده و مسئولانه از این سرمایه‌های خدادادی، نه تنها یک ضرورت اقتصادی، بلکه یک رسالت همگانی به‌شمار می‌رود.

با این‌همه، در پی چالش‌های روزافزون چون تغییرات اقلیمی، فشارهای انسانی و بهره‌برداری‌های غیرعلمی و غیر معیاری در اکثر موارد، پایداری این منابع حیاتی در معرض تهدیدهای جدی قرار گرفته است؛ وضعیتی که باز اندیشی علمی و عمیق، اتخاذ تصامیم دانش محور را بیش از هر زمان دیگر ایجاب می‌نماید.

در چنین افق، ریاست مرکز علوم زمین معینیت بخش علوم طبیعی- تخنیکي اکادمی علوم افغانستان، با درک مسئولیت خویش، بر آن است تا با برگزاری سیمینار علمی-تحقیقی «مدیریت پایدار منابع طبیعی در افغانستان» زمینه برای تبادل اندیشه‌ها و یافته‌های علمی - تحقیقی و تبیین راهکارهای علمی و دانش محور در راستای مدیریت پایدار منابع طبیعی کشور را فراهم سازد.

این سیمینار می‌کوشد تا با گردهم آوردن دانش‌مندان، محققان و صاحب‌نظران، زمینه پیوند میان دانش نظری و نیازهای عملی کشور ایجاد نموده و گامی مؤثر در مسیر تحقق انکشاف پایدار، صیانت از منابع طبیعی، کاهش اثرات محیط زیستی و ارتقای رفاه نسل‌های کنونی و آینده بردارد.

۱. محورهای بخش منابع آب

- مدیریت پایدار منابع آبهای سطحی و زیرزمینی
- مدیریت یکپارچه (IWRM) و پایدار منابع آب
- مدیریت پایدار منابع آب در بخش زراعت و صنعت
- مدیریت پایدار آبریزه ها

عناوین پیشنهادی

- ارزیابی و بهبود مدیریت یکپارچه (IWRM) و پایدار منابع آب در شرایط تغییر اقلیم و محدودیت دسترسی به آب در افغانستان
- تحلیل چالش‌ها و فرصت‌های مدیریت پایدار منابع آب‌های فرامرزی در حوزه‌های آبی کابل اندوس، هلمند، آمو و هریرود- مرغاب
- تحلیل بیلدانس و پایداری آب‌های زیرزمینی افغانستان در شرایط بهره‌برداری بیش از حد و تغییر اقلیم
- مدیریت پایدار منابع آبهای زیرزمینی در افغانستان
- ارزیابی راهبردهای مدیریت خطرات خشکسالی و کاهش آسیب‌پذیری جوامع در شرایط تغییر اقلیم در افغانستان
- ارزیابی پتانسیل ذخیره‌سازی آب‌های سطحی برای مدیریت پایدار منابع آب در افغانستان
- مدیریت پایدار منابع آب در بخش زراعت و نقش آن در افزایش تولید محصولات و امنیت غذایی افغانستان
- شناسایی و زون بندی مناطق مستعد بهره‌برداری از سیلاب‌ها با استفاده از GIS و سنجش از دور در افغانستان
- ارزیابی سیستم‌های آبیاری سنتی و عصری در افغانستان و نقش آن در مدیریت پایدار منابع آب
- بررسی سیستم آبیاری افغانستان و راهکارهای مناسب مصرف آب
- تحلیل اثرات پروژه‌های ساختمانی بر منابع آب و خاک در افغانستان
- تحلیل و بررسی مدیریت پایدار منابع آب در پروژه‌های عمرانی افغانستان



سیمینار علمی - تحقیقی مدیریت پایدار منابع طبیعی در افغانستان



سکن نماید

۱. محورهای بخش معادن

- معدن کاری پایدار و سبز
- اثرات محیط زیستی استخراج معادن
- مدیریت ارزشی ضایعات معدنی
- مدیریت پایدار ذخایر منرال های استراتیژیک افغانستان

عناوین پیشنهادی

- بررسی تأثیر استخراج معادن و معدن کاری های محلی بر رشد اقتصادی و انکشاف پایدار افغانستان
- تحلیل جیواکونومیک و راهبردهای گذار از فروش مواد خام معدنی به اقتصاد صنعتی-معدنی پایدار در افغانستان
- بررسی تطبیق معدن کاری سبز جهت استفاده پایدار منابع منرالی کشور
- ارزیابی تأثیرات استخراج معادن به صورت سنتی بر محیط زیست و معیشت جوامع محلی در افغانستان
- ارزیابی استفاده مؤثر از ضایعات معدنی در چارچوب مدیریت پایدار منابع طبیعی در افغانستان
- بررسی انطباق فعالیت های معدن کاری با اهداف انکشاف پایدار در افغانستان
- بررسی دورنمای ذخایر منرال های استراتیژیک افغانستان و مدیریت پایدار آن
- چگونگی نقش تکنالوژی در کاهش اثرات سوء استخراج معادن بر محیط زیست در افغانستان
- بررسی چالش ها و روش مدیریت پایدار معدن کاری کوچک در افغانستان
- ارزیابی تخریب پوشش زمین ناشی از فعالیت های معدن کاری با استفاده از میتود سنجش از دور
- دریافت روش های مناسب تأمین انرژی برق جهت استخراج معادن کشور
- تحلیل زنجیر ارزشی معادن در افغانستان با تمرکز بر پروسس، صنایع تبدیلی و صادرات محصولات معدنی
- بررسی اثرات استخراج زغال سنگ بر تغییر بهره برداری و تخریب زمین، پوشش گیاهی و ایکولوژیکی در افغانستان

۱.۱. محورهای بخش جنگلات، زراعت پایدار و محیط زیست

- احیای ایکولوژیکی و مدیریت پایدار جنگلات افغانستان
- روش های احیای ایکولوژیکی و مدیریت پایدار زمین
- دینامیک ایکوسیستم های جنگلی و پوشش گیاهی در کشور
- زراعت پایدار در کشور و تأثیر آن بر محیط زیست

عناوین پیشنهادی

- بررسی مدیریت مشارکتی مراتع و نقش جوامع محلی در حفاظت از تنوع زیستی در افغانستان
- بررسی تخریب جنگلات پسته، جلفوزه، بلوط و ارچه در افغانستان: تحلیل علل، پیامدها و راهبردهای احیای پایدار آن
- تحلیل و بررسی صحراگرایی در افغانستان و راهکار های مدیریت پایدار و جلوگیری از آن
- ارزیابی راهبردهای مدیریت پایدار اراضی (SLM) در افغانستان جهت بهره برداری مناسب و پایدار از زمین
- تحلیل سیستم مالکیت و امنیت حقوق اراضی در افغانستان جهت بهره برداری پایدار از زمین
- نقش مدیریت یکپارچه منابع طبیعی در کاهش تخریب محیط زیست و تقویت معیشت روستایی در افغانستان
- بررسی نقش سیستم مالدار سنتی در مدیریت پایدار علفچرها و چراگاه ها در افغانستان
- تحلیل روش های حفاظت و احیای پایدار ایکوسیستمها در افغانستان
- بررسی وضعیت منابع طبیعی افغانستان و راهبردهای مدیریت پایدار در چارچوب توسعه محیط زیستی
- تحلیل تأثیر تخریب منابع طبیعی بر سلامت انسان ها و راهکارهای مدیریت پیامدهای آن در افغانستان
- تحلیل و ارزیابی تخریب جنگل ها و چراگاه های کشور با کاربرد میتود های ریموت سنسنگ و GIS
- بررسی منابع خاک های زراعتی و مدیریت پایدار آن



امارت اسلامی افغانستان
 اکادمی علوم
 معینیت بخش علوم طبیعی - تخنیکي
 ریاست مرکز علوم زمین

فراخوان مقالات

سیمینار علمی - تحقیقی مدیریت پایدار منابع طبیعی در افغانستان



سکن نمایید

۱۷. محورهای تکنالوژی های نوین و انرژی پایدار

- کاربرد جی آی اس (GIS) و سنجش از دور (Remote Sensing) در مدیریت پایدار منابع طبیعی
- تکنالوژی های کارا و مؤثر در بخش مدیریت پایدار منابع طبیعی کشور
- هوش مصنوعی و یادگیری ماشین (Machine Learning) در مدیریت پایدار منابع طبیعی
- انرژی های قابل تجدید (بادی و آفتابی)

عناوین پیشنهادی

- تحلیل و ارزیابی تغییرات زمانی- مکانی پوشش برف و یخچال های طبیعی با کاربرد میتود های GIS و سنجش از دور
- تحلیل زمانی- مکانی تغییرات پوشش و بهره برداری زمین (LU/LC) و پیامدهای آن بر پایداری منابع طبیعی
- بررسی ظرفیت بالقوه و انکشاف پایدار منابع انرژی تجدیدپذیر در افغانستان در چارچوب انکشاف پایدار
- استفاده از یادگیری ماشین (Machine learning) در پیش بینی خشکسالی و مدیریت پایدار منابع آب در افغانستان
- دینامیک تغییرات پوشش و بهره برداری اراضی در شهرهای افغانستان و تأثیر آن در استفاده پایدار از منابع طبیعی
- بررسی و پیش بینی تغییرات بهره برداری اراضی و پوشش گیاهی در کشور
- ارزیابی پتانسیل انرژی آفتابی به منظور تأمین پایدار انرژی برق در افغانستان
- طراحی و ارزیابی سیستم های ترکیبی انرژی های تجدیدپذیر به منظور تأمین انرژی پایدار در افغانستان
- ارزیابی مکانی-اقلیمی پتانسیل انرژی بادی افغانستان به منظور انکشاف پایدار انرژی
- تحلیل خشکسالی های شدید و مکانیزم وقوع انومالی (تغییرات ناگهانی) پوشش گیاهی در حوزه های آبی افغانستان
- بررسی کاربرد الگوریتم های یادگیری ماشین (Machine learning) در حفاظت محیط زیست و مدیریت هوشمند منابع طبیعی افغانستان
- ارزیابی پتانسیل انرژی خورشیدی و بادی در افغانستان با استفاده از GIS و مدل های تصمیم گیری چندمعیاره

نوت: نویسندگان و محققان در انتخاب عناوین دیگر، در صورت انطباق با موضوع و اهداف سیمینار، دست باز دارند.

معیارها و رهنمود ارسال مقالات

- مقاله رسماً عنوانی ریاست مرکز علوم زمین، معینیت بخش علوم طبیعی - تخنیکي اکادمی علوم افغانستان و یا از طریق ایمیل آدرس که در پایین ذکر است، ارسال گردد.
- مقالات باید علمی - تحقیقی بوده و قبلاً در هیچ ژورنال، کنفرانس یا منبع دیگری منتشر یا ارائه نشده باشند.
- مقالات باید شامل عنوان، خلاصه (دری/پشتو و انگلیسی حدود ۲۰۰ کلمه)، مقدمه، اهمیت و مبرمیت تحقیق، اهداف، سوالات یا فرضیات، روش تحقیق، نتیجه گیری، پیشنهادها و مآخذ باشند.
- مقالات باید از نظر علمی- تحقیقی و نگارشی مناسب؛ بدون اغلاط تایپی، با رعایت تمام نکات دستور زبان و تسلسل منطقی موضوعات بوده، ارجاع دهی دقیق به روش (APA) صورت گیرد، سایز خط آن ۱۳ و نوع خط ترجیحاً (Bahij) (Nazanin) و فاصله بین خطوط ۱،۱۰ تنظیم گردد.
- تمام اشکال، گراف ها و نقشه ها باید واضح، خوانا و با کیفیت مناسب، دارای شماره، عنوان و مشخصات تخنیکي (در صورت نیاز مانند مقیاس و جهت) باشند.
- فایل مقاله باید در قالب (Word) تنظیم شده و هنگام ارسال، معلومات کامل نویسنده (نام، اداره، ایمیل و شماره تماس) نیز درج گردد.

ارتباط با ما

- آدرس: جوار مسجد شاه ببوجان، شهر نو، کابل، افغانستان
- شماره های تماس: ۰۲۰۲۲۰۱۲۷۹، ۰۷۰۰۰۱۴۷۷۵
- ایمیل آدرس: callpaper2026@gmail.com

مزایا

- نشر مقالات انتخاب شده در مجموعه مقالات سیمینار مدیریت پایدار منابع طبیعی در افغانستان
- تفویض تصدیق نامه معتبر از جانب اکادمی علوم افغانستان

تاریخ های مهم

- آخرین مهلت ارسال مقالات: ۱۴۴۸/۲/۱۷ ه. ق. مطابق ۱۴۰۵/۵/۱۰ ش.
- تاریخ برگزاری سیمینار: دهه اخیر ماه اسد سال ۱۴۰۵.