

# خبرنامه

آذرماه ۱۴۰۳





**انجمن آبخیزداری ایران روز دانشجو را تبریک و شهادت حضرت فاطمه (س) را تسلیت عرض می نماید**



## بخش اول: مطالب روز

### ۷۰ درصد جمعیت البرز تحت تأثیر سیلاب قرار دارند

به گزارش خبرگزاری تسنیم از کرج، علی شهبازی صبح امروز در حاشیه بازدید از پروژه های آبخیزداری استان البرز گفت: حوضه های آبخیز استان البرز به دلیل شیب بالا و اتصال به مناطق شهری، خدماتی، صنعتی و اراضی کشاورزی، از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند و به طور متوسط، ۷۰ درصد جمعیت البرز تحت تأثیر سیلاب با مخاطره متوسط تا بالا قرار دارند. معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان البرز عنوان کرد: اقدامات آبخیزداری، منابع طبیعی و آبخیزداری، مسیر تأمین امنیت حیاتی و پیشگیری از بحران های محیط زیستی است که اولویت اصلی کشور به شمار می رود. وی با بیان اینکه اقدامات آبخیزداری در استان البرز، چهار برابر تعهدات برنامه ششم توسعه و پنج برابر میانگین کشوری بوده است، مطرح کرد: این دستاورد، نشان دهنده تلاش های گسترده در جهت کاهش خسارات ناشی از سیلاب ها و مدیریت پایدار منابع طبیعی در این استان است. در این بازدید علی بابازاده، رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان کرج با اشاره به اهمیت پروژه های آبخیزداری در مدیریت سیلاب گفت: اقدامات آبخیزداری می تواند تهدید وقوع سیل را به یک فرصت تبدیل کند. در منطقه سیجان که در گذشته شاهد سیلاب های مخرب بودیم، سازه های آبخیزداری احداث شده توانسته اند از تکرار حوادث مشابه جلوگیری کنند و امنیت منطقه را بهبود بخشند.

### رسوبات سیل در بند ۶ ماه همچنان باقی است

به گزارش خبرنگار مهر، محمد شریفی شامگاه شنبه در جلسه ستاد مدیریت بحران شهرستان چالوس که با حضور رئیس دادگاه مرزن آباد، فرمانده انتظامی شهرستان، معاون امور عمرانی فرمانداری، بخشداران و جمعی از مدیران و مسئولین در سالن جلسات فرمانداری برگزار شد با اشاره به سیل خرداد در جاده چالوس، اظهار داشت: بحث آبخیزداری در قسمت بالادست در حال انجام است که می تواند جلوی خسارات سیل های احتمالی بعدی را بگیرد.



### اجرای آبخیزداری در ۶۰۰ هزار هکتار از اراضی خراسان شمالی ضروری است

حسین فردی روز پنجشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا اظهار کرد: مطالعات تفصیلی اجرایی آبخیزداری برای تحقق تکالیف قانونی و افزایش بهره وری بخش کشاورزی در سطح ۷۵۰ هزار هکتار از مناطق فرسایش پذیر خراسان شمالی انجام شده است. وی با بیان اینکه عملیات آبخیزداری تاکنون در سطح ۴۹۵ هزار هکتار از اراضی استان اجرا شده است، گفت: اکنون ۳۷۱ هزار هکتار دارای اراضی با فرسایش بسیار شدید و یک میلیون و ۳۴۳ هزار هکتار با فرسایش شدید روبرو است. فردی با بیان اینکه اجرای عملیات آبخیزداری در استان نیازمند اعتبارات ویژه ای است، افزود: جدای از حمایت دولتی، مشارکت مردم در امر آبخیزداری و سرمایه گذاری در آن بسیار اهمیت دارد. معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی بیان کرد: طرح های آبخیزداری در قالب طرح های مختلفی همچون ساخت بندهای سنگی و ملاتی، بندهای گابیونی و بندهای خاکی در شهرستان ها اجرا می شود. فردی، حفظ منابع آب و خاک، جلوگیری از فرسایش خاک، کنترل رسوب و سیلاب، تغذیه آبخوان ها و سفره های زیرزمینی را از اهداف اجرای طرح های آبخیزداری دانست. به گزارش ایرنا، گستره حوزه منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی دو میلیون و ۴۳۰ هزار هکتار است که از این وسعت یک میلیون و ۷۹۵ هزار هکتار مرتع، ۱۸۳ هزار هکتار بیابان و ۴۳۴ هزار و ۵۵۰ هکتار جنگل است. خراسان شمالی با دارا بودن یک میلیون نفر جمعیت که ۴۴ درصد آن در روستاها زندگی می کنند از جمله استان هایی است که هر سال با مخاطراتی مانند سیل مواجه است.



وی با بیان اینکه شش ماه از سیل در بند گذشت و رسوبات همچنان باقی مانده است، ادامه داد: پیشنهاد ما این است اعلام عمومی کنیم تا هر کسی که توان برداشت و انتقال این رسوبات که شامل سنگ و چوب است را دارد، بدون سیر مراحل اداری و تشریفات سریعاً اقدام کند و مسیر سیلاب بازگشایی شود. فرماندار چالوس همچنین درباره حادثه معدن مرزن آباد که منجر به تلف شدن تعدادی از دام های اهالی و تخریب منزل مسکونی شده است، تصریح کرد: ما نه با کسی دشمنی داریم و نه با ایجاد اشتغال مخالف هستیم بلکه تا جایی که امکان داشت قانون را برای معادن خم کردیم اما وقتی با چنین حوادثی روبرو می شویم باید جلوی بروز مجدد این گونه حوادث را بگیریم. وی عنوان کرد: اداره صنعت، معدن و تجارت باید ظرف کمتر از یک هفته از تمامی معادن فعال و ادوات و تجهیزات معدنی در منطقه مرزن آباد بازدید میدانی و گزارش آن به صورت کتبی به فرمانداری اعلام شود. وی با بیان اینکه جلوی فعالیت معادن ناایمن و متخلف در مرزن آباد گرفته می شود، ابراز داشت: قطعاً خسارتی که به دام ها وارد شده است باید از سوی مدیریت معدن پرداخت شود و این موضوع در حال پیگیری است تا با آماربرداری درست و صحیح تعداد دام های تلف شده ناشی از حادثه معدن توسط کارشناسان اداره دامپزشکی، نسبت به پرداخت خسارت اقدام شود.



### بزرگترین طرح آبخیزداری مشارکتی خراسان شمالی به مرحله اجرا رسید

رسول شوری روز چهارشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا اظهار کرد: پیرو تفاهم نامه اجرای عملیات آبخیزداری و آبخیزداری و بیابان زدایی با شرکت آلودمینیای ایران این موضوع در دستور کار قرار گرفت. وی افزود: طرح ها شامل اجرای عملیات آبخیزداری حوضه آبخیز گزی ۲ به حجم پنج هزار و ۷۰۰ متر مکعب و ۴۲ هزار هکتار مطالعات آبخیزداری حوضه آبخیز حاشیه کویر است. رییس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان جاجرم ادامه داد: عملیات پیش بینی شده در مطالعات حوضه آبخیز حاشیه کویر در ادامه اجرای مفاد تفاهم نامه شامل هشت بند خاکی و سه سازه سنگ و ملاتی با حجم ۲۵۰ هزار متر مکعب است که با ۲۳۰ میلیارد ریال اعتبار به مرحله اجرا رسید. وی بیان کرد: تغذیه سفره های آب زیرزمینی، استفاده حداکثری از رواناب های سطحی، جلوگیری از فرسایش و رسوب و بهبود وضعیت پوشش گیاهی از اهداف اجرای طرح است. شوری خاطرنشان کرد: ۴۰۰ هزار متر مکعب آب با اجرای این طرح در هر بار بارش ذخیره می شود. شهرستان جاجرم در جنوب غربی استان خراسان شمالی با مساحت سه هزار و ۶۵۴ کیلومتر دارای سه شهر جاجرم، سنخواست و شوقان، سه بخش، پنج دهستان و ۵۵ آبادی است.

### تاثیر منفی فرسایش خاک بر کیفیت زمین های زراعی و امنیت غذایی در لرستان

علی حقی زاده در گفت و گو با ایسنا اظهار کرد: نرخ فرسایش خاک و خسارات ناشی از سیل و خشکسالی موضوعی است که تنها مختص لرستان نیست و یکی از بزرگترین چالش هایی است که کشور با آن مواجه است و لرستان به واسطه ویژگی های جغرافیایی و اقلیمی خود همواره در معرض این پدیده قرار دارد. نرخ بالای فرسایش خاک (دو برابر میانگین کشوری) می تواند به شکل مستقیم بر کیفیت زمین های زراعی و در نهایت بر امنیت غذایی تأثیر بگذارد. از سوی دیگر، سیل های اخیر و خسارات ناشی از آنها نشان دهنده این واقعیت است که نیاز به یک برنامه ریزی و مدیریت بهینه منابع آب داریم. وی گفت: درست است که لرستان از آب طبیعی خوبی برخوردار بوده و هست اما این آب باید به درستی مدیریت شود تا در هنگام خشکسالی یا سیل، خسارت کمتری متحمل شویم.

رئیس دانشکده منابع طبیعی دانشگاه لرستان افزود: بیان واقعی نرخ فرسایش خاک و تبعات آن بویژه در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی می تواند منجر به تزریق اعتبارات ملی بیشتری در بخش آبخیزداری شود. اعتبارات کمک می کند تا به شکل بهتری از منابع آب و خاک استفاده کنیم و در برابر بلایای طبیعی مقاوم تر شویم. حقی زاده تأکید کرد: تنها با همکاری بین سازمان های دولتی، نهادهای غیردولتی و جامعه محلی می توانیم به حل این مشکلات دست یابیم. ضرورت دارد تا به کمک یکدیگر زمین و منابع طبیعی را حفظ کنیم و آینده ای بهتر برای نسل های بعدی بسازیم. وی بیان کرد: لرستان به دلیل داشتن زمین های حاصلخیز و منابع آب مناسب، ظرفیت بالایی در تولید محصولات کشاورزی دارد و بهره برداری اصولی از منابع آبی و خاکی می تواند به افزایش تولید و درآمد کشاورزان و همچنین تأمین امنیت غذایی کمک کند. رئیس دانشکده منابع طبیعی دانشگاه لرستان گفت: منابع طبیعی بستر توسعه پایدار لرستان در بخش گردشگری و کشاورزی لرستان است و به واسطه وجود منابعی غنی شامل جنگل ها، رودخانه ها و دشت های حاصلخیز و پتانسیل بالایی که این دیار دارد می تواند در زمینه توسعه پایدار در بخش های گردشگری و کشاورزی اقتصادی موفق عمل کند. حقی زاده در ادامه خاطرنشان کرد: طبیعت بکر و چشم اندازهای زیبا، لرستان را به یکی از مقاصد مهم گردشگری تبدیل کرده است. ایجاد زیرساخت های گردشگری مانند هتل ها، رستوران ها و امکانات تفریحی می تواند به جذب گردشگران داخلی و خارجی کمک کند و ضمن ایجاد اشتغال، مبنایی برای توسعه اقتصادی پایدار فراهم آورد. وی تأکید کرد: مدیران استانی باید به اهمیت حفاظت و مدیریت بهینه منابع طبیعی توجه کنند. برنامه ریزی های دقیق و سیاست های حمایتی می توانند موجب رشد و شکوفایی بخش های گردشگری و کشاورزی و در نتیجه، دستیابی به توسعه پایدار در لرستان شوند. توجه به این نکته ضروری است که توسعه پایدار به حفظ منابع طبیعی و ارتقای کیفیت زندگی مردم بستگی دارد.

منابع: خبرگزاری های تسنیم، ایرانا، ایسنا و مهر

امیر اسماعیل پور زرمهری دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیز  
دانشگاه فردوسی مشهد و نماینده دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران



## گزارش جلسه هیات مدیره انجمن آبخیزداری ایران

جلسه هیات مدیره انجمن آبخیزداری ایران در آذر ماه ۱۴۰۳ به صورت مجازی در بستر اسکایپ برگزار شد.

**حاضرین:** دکتر طالبی - دکتر غریب رضا - دکتر خالدی - دکتر صادقی - دکتر مصفایی - دکتر جعفرپور - دکتر غلامی - دکتر کیانی - دکتر قره محمودلی - دکتر سلیمانی - مهندس بهبودی

**مهمانان:** دکتر بذرافشان - دکتر غلامی - دکتر آقا بیگی

### دستور جلسه :

- گزارش همکاران
- اعلام برنامه علمی اعضا هیئت مدیره در زمستان ۱۴۰۳
- گزارش پیشرفت کاری همایش نوزدهم (خانم دکتر بذرافشان)
- گزارش همایش بیستم دانشگاه کرمانشاه (خانم دکتر آقابییگی)

### خلاصه مذاکرات و مصوبات:

برنامه سه ماهه اعضا در راستای اهداف انجمن ارایه گردد  
گزارش نوزدهمین همایش آبخیزداری در دانشگاه هرمزگان که در مورد مهمانان خارجی و نحوه حمایت مالی ادارات و موسسات بحث شد

مقرر شد یک بازدید یک روزه هم بعد از همایش جهت میهمانان در بندرعباس برگزار شود.  
برای سال ۱۴۰۴ هم تقاضای دانشگاه رازی کرمانشاه مورد تایید قرار گرفت و خانم دکتر آقابییگی گزارشی از امکانات دانشگاه رازی جهت برگزاری کنفرانس ارایه دادند.

### اعضاء هیات مدیره انجمن

دکتر علی طالبی    دکتر عبدالواحد خالدی    درویشان    دکتر جمال مصفایی  
دکتر لیلا غلامی    دکتر فرشاد سلیمانی    دکتر محمدرضا غریب رضا  
دکتر عاطفه جعفرپور

**سارا پرویزی دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیز دانشگاه یزد و**  
**مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران**

## همایش روز جهانی خاک در دانشگاه یزد برگزار شد

به گزارش روابط عمومی دانشگاه یزد؛ دکتر محمدحسین مختاری، رییس دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد، با اشاره به شعار امسال همایش اعلام کرد: ۵ دسامبر به عنوان روز جهانی خاک معرفی شده و هر ساله برای این روز یک شعار تعیین می‌شود. شعار امسال مراقبت از خاک: سنجش، پایش و مدیریت است.

وی افزود: پایش و مدیریت دو بخشی هستند که به ویژه در مناطق خشک و کم‌بارش کمتر به آن‌ها توجه شده است. دکتر مختاری همچنین بیان کرد: سال ۲۰۱۴ اولین سال برگزاری این همایش بود و خوشبختانه از سال ۲۰۱۸ به بعد تعداد کشورهایی که این مراسم را برگزار می‌کنند، رو به افزایش بوده است. در ادامه این مراسم، دکتر مختاری تصریح کرد: برای هر دوره یک شعار بر اساس مسائل و مشکلات آن دوره در نظر گرفته شده است که می‌تواند به عنوان یک راهنما برای ما باشد. در طول زمان، حساسیت‌ها و مشکلات خاک بیشتر شده و این نشان‌دهنده این است که کل دنیا درگیر این مسائل است. وی افزود: ما شرایط اقلیمی خاصی داریم و باید با برنامه‌ریزی‌های جهانی متفاوت‌تر عمل کنیم. مدیریت خاک کشورمان متفاوت از دیگر نقاط جهان است و باید به خوبی مدیریت شود.

در ادامه این همایش، دکتر محمد اخوان، عضو هیات علمی دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد، به اهمیت پایش شوری در فضای سبز شهری اشاره کرد و مطالعه موردی انجام شده در این زمینه در دانشگاه یزد را تشریح کرد. وی با تأکید بر اهمیت سنجش، پایش و مدیریت خاک گفت: ما خاک را به عنوان گاو شیری تصور کرده‌ایم و افزایش سالانه مصرف کودهای غیرطبیعی برای تولید بیشتر و تغییر کاربری‌های غیراصولی بر روی اراضی بدون تناسب تولید دیم در ایران، نتیجه مستقیم بیابان‌زایی است. دکتر اخوان در ادامه سخنان خود به ارائه نتایج تحقیقی که از سال ۱۳۷۸ در دانشگاه یزد با موضوع پایش نمک انجام شده بود، پرداخت.

دکتر محمدحسین پاپلی یزدی، جغرافیدان، محقق و نویسنده ایرانی، نیز در این همایش با اشاره به اینکه از نظر علمی و تبلیغاتی بسیار درباره مساله آب صحبت شده است، گفت: همانطور که در آب اسراف می‌شود، در بحث خاک نیز اسراف صورت می‌گیرد. ما در ۵۰ سال گذشته ۳۰ درصد از بهترین خاک‌هایمان را با تاسیسات، آسفالت و ساختمان از بین برده‌ایم، در حالی که پدران ما در قدیم برای حفظ خاک، خانه‌هایشان را بر روی تپه‌ها می‌ساختند. وی با تأکید بر اهمیت حفظ خاک کشور ادامه داد: شما دانشجویان، به ویژه دانشجویان دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، باید یک تشکیلات برای حفاظت از خاک ایجاد کنید و توجه همگان را به مساله جلوگیری از اسراف بی‌رویه خاک جلب کنید. دکتر پاپلی یزدی تصریح کرد: امروزه امکانات در اختیار شماسست و اگر می‌خواهید در جامعه جهانی دیده شوید و جایگاه داشته باشید، باید مسلط به زبان انگلیسی بوده و نرم‌افزارهای مختلف را یاد بگیرید. دنیا به سمت جهانی شدن در حال حرکت است و ابزار این جهانی شدن زبان، نرم‌افزار و دوستی است.

در این همایش که همسر پروفیسور عطاءالله قبادیان، پژوهشگر و استاد برجسته و بین‌المللی در حوزه محیط زیست و منابع طبیعی، نیز حضور داشت طی سخنانی از همکاری‌های دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد با پروفیسور قبادیان قدردانی کرد.



**سارا پرویزی دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیز دانشگاه یزد و  
مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران**

## پویش درختکاری در سایه مادر

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما؛ غلامرضا نوری در این مراسم، حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست را از مهمترین اولویتهای دولت عنوان کرد و گفت: این پویش که در راستای اجرای طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت در کشور اجرا می‌شود، حفظ جنگل‌های طبیعی در اولویت اول ما قرار دارد و به ترتیب حفظ جنگل‌های دست کاشت، در مرحله بعد احیاء و توسعه جنگل‌ها طبیعی و مصنوعی و سپس کاشت درختان مثمر، زراعت چوب و بعد از آن، کاشت نهال و درختکاری است که مقاوم به کم آبی هستند.

وزیر جهاد کشاورزی در ادامه به اهمیت آب در کشور اشاره کرد و گفت: آب به طور مستقیم به سرنوشت، امنیت غذایی، محیط زیست و اقلیم ما مربوط می‌شود. استفاده صحیح از آب‌های در دست داشته باشیم و بنابراین برای اجرای طرح مردمی کاشت یک میلیارد نهال ضروری است، از ارقامی در درختکاری استفاده کنیم که مقاوم به کم آبی باشند و نیاز با آبیاری کمتری داشته باشند.

وی در ادامه افزود: پویش در سایه مادر با موضوع ترویج نهالکاری امروز در ۴۴۰ بوستان کشور با مشارکت مردم برگزار می‌شود.

یادآور می‌شود: طرح تولید و کاشت یک میلیارد نهال با دستور رهبر معظم انقلاب از سال ۱۴۰۲ به مدت ۴ سال در کشور آغاز شده که در قالب این طرح هر ایرانی باید سالانه سه نهال در کشور بکارد.

گفتنی است: آغاز رسمی کاشت درخت در دومین سال از طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت، به صورت همزمان در سراسر کشور، در پویشی بنام «در سایه مادر» به مناسبت هفته گرامیداشت مقام زن و روز مادر و سالروز ولادت با سعادت حضرت زهرا (سلام الله علیها)، از صبح امروز اجرا شد. در اقدامی خدایسندانه و با هدف پاسداشت مقام مادر و حفظ منابع طبیعی، پویش ملی درختکاری "در سایه مادر" که با استقبال گسترده مردم همراه شده است، فرصتی است تا با کاشت هر نهال، به ایران سبز و آیندگان خود هدیه‌ای ارزشمند تقدیم کنیم.



**سارا پرویزی دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیز دانشگاه یزد و**  
**مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران**

## معرفی استاد



عبدالرسول زارعی

- ❖ **کارشناسی:** مهندسی مرتع و آبخیزداری، دانشگاه شیراز، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب ۱۳۸۵
- ❖ **کارشناسی ارشد:** مهندسی منابع طبیعی (گرایش مدیریت منابع بیابانی)، دانشگاه شیراز ۱۳۸۷
- ❖ **دکتر:** مهندسی منابع طبیعی (گرایش بیابان زدایی) ۱۳۹۳
- ❖ **محل کار:** دانشگاه فسا (رئیس دانشگاه فسا)

فعالیت های علمی این استاد بزرگوار به شرح ذیل می باشد:

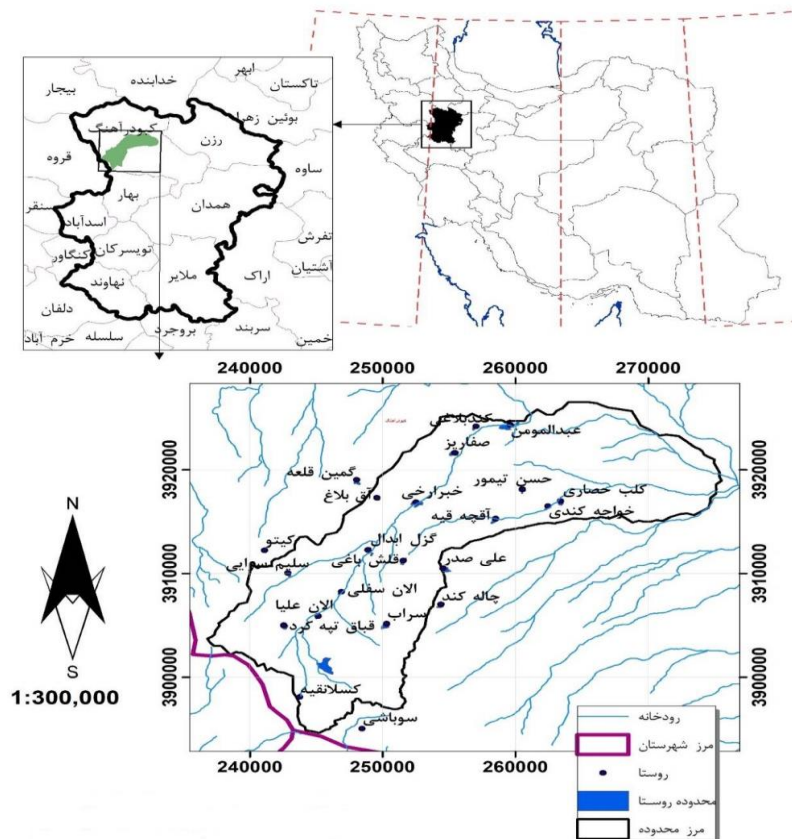
- ❖ مقالات در مجلات علمی خارجی و داخلی و مقالات در کنفرانس (۱۴۱):
- ❖ عضویت در بین دانشمندان ۲ درصد برتر جهان در سال های ۲۰۲۱، ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳
- ❖ کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه فسا در سال های تحصیلی ۹۴-۹۵، ۹۷-۹۸
- ❖ داوری بیش از ۱۸۰ مقاله ISI و ISC همچنین طرح های پژوهشی و پایان نامه های دانشجویی در سطح بین المللی و ملی
- ❖ چاپ یک عنوان کتاب تصنیفی در دانشگاه فردوسی مشهد
- ❖ کتاب مدل سازی آماری در شاخص های اقلیمی و خشک سالی (۱۴۰۳)

**فاطمه نیکنام** دانشجوی کارشناسی مهندسی طبیعت دانشگاه شیراز و  
نماینده دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران

## حوزه آبخیزشناسی

حوزه آبخیز عبدالمومن در مرکز شهرستان کبودرآهنگ و در فاصله حدود ۴۷ کیلومتری شمال شهر همدان و ۲۵ کیلومتری شمال غربی شهر کبودرآهنگ قرار دارد. محدوده مطالعاتی جزء حوزه آبریز رودخانه اصلی روستاهای کسلانقیه، قباق تپه کرد، الان علیا، الان سفلی، سراب، چاله کند، علی صدر، قلش باغی، گزل ابدال، خبرارخی، گمین قلعه، آق بلاغ، سلیم سرایی، آقچه قیه، خواجه کندی، کلب حصاری، حسن تیمور، صفاریز، کندبلاغی، عبدالمومن گل تپه می باشد. روستای عبدالمومن نیز در خروجی در قسمت شمال محدوده مطالعاتی قرار گرفته است.

کل حوزه آبخیز مورد مطالعه با مساحتی در حدود ۴۶۷۳۸ هکتار و در محدوده  $35^{\circ}10'00''$  تا  $35^{\circ}27'00''$  طول شرقی و  $48^{\circ}06'00''$  عرض شمالی واقع گردیده است.



زهرا عبدالله پور دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیز دانشگاه تهران -  
نماینده دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران

به استحضار می‌رساند انجمن آبخیزداری با میزبانی دانشگاه هرمزگان در نظر دارد در همایش سالانه ۱۴۰۳، رویداد انتخاب برترین آثار علمی - پژوهشی در حوزه علوم و مهندسی آبخیزداری ایران را با موضوعات زیر برگزار می‌نماید:

- پایان نامه و رساله برتر
- بهترین کتب منتشر شده اعم از ترجمه و تالیف
- اختراعات و نوآوری در حوزه آبخیز
- بهترین گزارش طرح مستند اقدامات آبخیزداری
- کارآفرین برتر
- بهترین عکس در زمینه آبخیزداری

مهلت ارسال آثار تا ۱۰ بهمن ماه ۱۴۰۳

انجمن آبخیزداری با میزبانی دانشگاه هرمزگان در نظر دارد در همایش سالانه در سال ۱۴۰۳، رویداد انتخاب برترین آثار علمی-پژوهشی در حوزه علوم و مهندسی آبخیزداری ایران را با موضوعات زیر برگزار نماید.

- پایانه و رساله برتر شامل دانش آموختگان (اول بهمن ۱۴۰۱ الی ۱۵ دی ۱۴۰۳) مستندات شامل پایانه و رساله و تمامی مستندات و اختراعات کسب شده از آن
- بهترین کتب منتشر شده اعم از ترجمه و تالیف در سال های ۱۴۰۲ الی ۱۴۰۳ در زمینه آبخیزداری
- اختراعات و نوآوری در حوزه آبخیزداری
- بهترین گزارش طرح مستند اقدامات آبخیزداری (ویژه محققین و کارشناسان بخش اجرا)
- کارآفرین برتر
- بهترین عکس در زمینه آبخیزداری

مهلت ارسال آثار تا ۱۰ بهمن ماه ۱۴۰۳  
 بدینوسیله از همه علاقمندان دعوت می‌شود مستندات خود را به آدرس <https://hwsce@hormozgan.ac.ir> ارسال کنند.

**ISC**  
 مؤسسه استادی و پایش علم و فناوری  
 جهانبان اسلام (ISC)

تنظیم کننده



سارا پرویزی

دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیز دانشگاه یزد و  
نماینده دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران

لطفاً نظرات و پیشنهادات و انتقادات خود را به رایانامه انجمن  
آبخیزداری ایران [wmseir@gmail.com](mailto:wmseir@gmail.com) و یا مسئول کمیته  
دانشجویی [saraparvizi90@yahoo.com](mailto:saraparvizi90@yahoo.com) ارسال نمایید .  
آدرس: استان البرز- کرج- دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران-  
مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران، سارا پرویزی