

به نام خدا

"خبرنامه انجمن آبخیزداری ایران"

بهار ۱۳۹۴



فرمایشات مقام فرزانه رهبر انقلاب (دام ظلّه العالی):
"ماه رمضان زمینه‌ی بسیار خوبی است و خدای متعال این فرصت را به من و شما داده که در این ماه، چنین امکانی را برای خودسازی پیدا کنیم."
امیرالمؤمنین (ع) جزو چهره‌های جذّاب تاریخ است.

«انسان شاید کم‌تر شخصیت تاریخی را بتواند پیدا کند که به قدر امیرالمؤمنین علی بن ابی طالب (ع) در میان همه آحاد بشر نه فقط ملت اسلام دل‌باخته داشته باشد. چه بسیار غیر مسلمانانی که اسلام و حتی پیامبر اسلام را قبول ندارند؛ اما به علی (ع) عشق می‌ورزند؛ به او احترام می‌کنند و او را ستایش می‌کنند.»
"حکومت امیرالمؤمنین در زمینه اقامه عدل، حمایت از مظلوم، مواجهه با ظالم و طرفداری از حق در همه شرایط، الگویی است که باید از آن تبعیت شود. این کهنگی بردار هم نیست و در همه شرایط گوناگون علمی و اجتماعی دنیا، می‌تواند برای خوشبختی و سعادت انسان‌ها الگو باشد."

آنچه در این شماره می‌خوانید:

بیانیه دانشجویان پنج دانشگاه منابع طبیعی کشور

معرفی ثبت اختراع "بند اصلاحی بشک‌های رسوب‌گیر
انعطاف‌پذیر و سازگار شونده جهت حفاظت آب و خاک در
حوزه‌های آبخیز"

گزیده‌ای از کارگاه ارائه شده توسط جناب آقای دکتر
صادقی در نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی آب، خاک و
محیط زیست

حضور فعال اعضای انجمن آبخیزداری ایران در نخستین
جشنواره و نمایشگاه ملی آب، خاک و محیط زیست

گزارشی از برگزاری تور آموزشی- فرهنگی انجمن
آبخیزداری ایران

معرفی "کتاب آبخیزداری با معرفی جدیدترین مدل‌های
حوزه آبخیز"

معرفی دو کنفرانس مهم داخلی و خارجی در زمینه منابع
طبیعی

گزیده‌ای از بیانیه دانشجویان پنج دانشگاه منابع طبیعی کشور

ما دانشجویان تحصیلات تکمیلی مقطع ارشد و دکتری رشته‌ی
علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه‌های تربیت مدرس، تهران،
بیرجند و دانشگاه‌های علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و
ساری با گردهمایی خود در تاریخ ۵ خرداد ۱۳۹۴ در دانشکده
منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس بر آن شدیم تا در نامه‌ای
سرگشاده خطاب به سران قوا، مسئولین آموزش عالی کشور و
انجمن‌های علمی مرتبط با منابع طبیعی نکاتی را بیان کنیم تا
شاید گره‌ای از کلاف سردرگم این روزهای منابع طبیعی کشور
گشوده شود.

با توجه به تدوین برنامه‌ی ششم توسعه‌ی کشور و دغدغه‌مندی
سران محترم قوای سه‌گانه در مورد منابع طبیعی کشور خواستار
توجه ویژه به منابع طبیعی به‌ویژه در مورد آب و خاک بوده و
محور قرار دادن رویکرد پیشگیری و حفاظتی به‌ویژه در مورد
خاک در کنار رویکرد اقدامات درمانی را یکی از راه‌حل‌های مفید
می‌دانیم. آیا حتما باید در مورد خاک هم چون آب به برخی
بحران‌ها برسیم تا مجبور به همت و تلاش و برنامه‌ریزی در این
زمینه باشیم؟ جذب دانشجو در رشته‌های منابع طبیعی در مقاطع
تحصیلات تکمیلی در حالی به روند افسار گسیخته‌ی خود ادامه
دارد که بخش مهمی از این افراد تا اتمام تحصیلات خود ناتوان
از یافتن شغلی مناسب و متناسب با رشته‌ی تحصیلی خود
می‌باشند. در شرایطی که سازمان‌ها و ارگان‌های منابع طبیعی از
استخدام و به کارگیری هدفمند نیروهای موجود عاجزند افزایش
تعداد فارغ التحصیلان این رشته‌ها قرار است چه دردی از کشور
و منابع طبیعی را التیام بخشد؟

بخشی از کمبودهای موجود در حوزه منابع طبیعی:

- ۱- نبود قوانین و مقررات در زمینه‌ی حفاظت منابع آبی و خاکی
در برنامه‌های توسعه پنج‌ساله‌ی کشور.
- ۲- نبود قوانین و مقررات بازدارنده و کمی مورد نیاز در مورد
تخلفات مربوط به منابع طبیعی.
- ۳- نبود نقشه علمی و الگوی مدیریتی مدون در مورد منابع
طبیعی به‌طوری که دانشکده‌های منابع طبیعی صرفاً مشغول
آموزش و پژوهش‌هایی غیرهدفمند (مقاله محور به جای مشکل
محور) هستند که برای مشکلات منابع طبیعی کشور هدف‌گذاری
نشده است.

بخشی از پیشنهاد های ارائه شده توسط دانشجویان:

- ۱- ایجاد زمینه رشد فرهنگ حفاظت از منابع طبیعی در نسل آینده با تعریف برنامه های آموزشی و تربیتی هدفمند در مدارس و رسانه ها.
- ۲- الزام تبلیغات رسانه ای در قالب انیمیشن و مستندها در شبکه های تلویزیونی.
- ۳- تعریف دروس حفاظت از منابع طبیعی در دوره های تحصیلی دبستان و راهنمایی و به کارگیری فارغ التحصیلان رشته های منابع طبیعی در سازمان آموزش و پرورش.
- ۴- لزوم تعریف نقشه ی جامع در مورد تهیه داده ها و اطلاعات مورد نیاز در بخش منابع طبیعی اعم از آبخیزداری، مدیریت رسوب، حفاظت خاک و آب، مرع داری و جنگل داری.

برای دریافت متن کامل بیانیه به سایت خبرگزاری فارس مراجعه نماید.
<http://www.farsnews.com/newstext.php?nn=13940402000388>

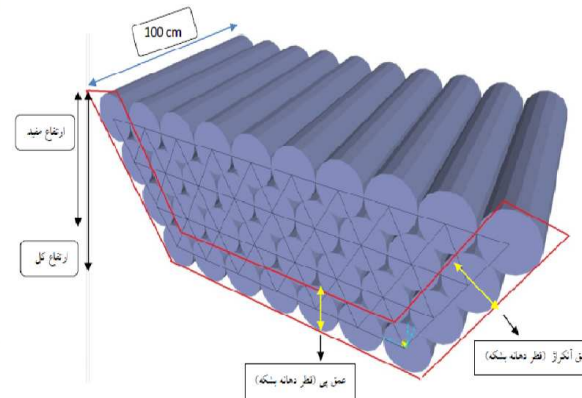
**معرفی ثبت اختراع "بند اصلاحی بشکه های رسوب گیر
انعطاف پذیر و سازگار شونده جهت حفاظت آب و خاک در
حوزه های آبخیز"**

مشخصات مخترعین:

- ۱- غلامرضا خسروی
gholamreza.khosravi@yahoo.com
دانشجوی دکتری آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۲- علیرضا نفرزادگان
a.r.nafarzadegan@gmail.com
دانشجوی دکتری آبخیزداری دانشگاه هرمزگان
- ۳- میلاد خسروی
milad.khosravi7@yahoo.com
کارشناس صنایع شیمیایی دانشگاه صنعتی اصفهان

زمینه فنی اختراع

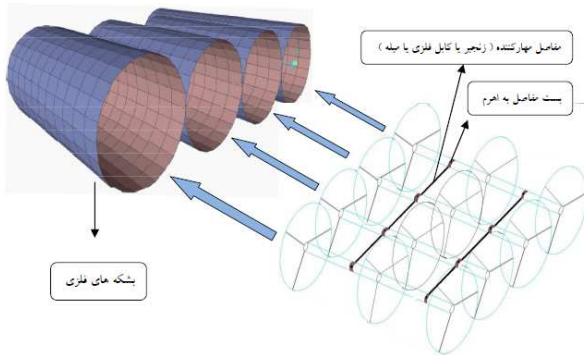
این اختراع با توجه به اصول مهندسی طراحی گردیده است و قابلیت حفاظت آب و خاک در آبراهه های سرشاخه حوزه های آبخیز و به تبع آن کنترل سیلاب، بهبود کیفیت آب، جلوگیری از پر شدن سدهای مخزنی توسط رسوبات را دارا می باشد.



مشکل فنی و بیان اهداف

مهم ترین هدف در رابطه با حفاظت هیدرولیکی آب و خاک، تنظیم آبراهه های بزرگ و کوچک و شبکه هیدروگرافی آن در برابر فرسایش آبراهه ای و خندقی بر اثر آب های جاریست. پیشگیری و متوقف ساختن این نوع فرسایش تاثیر فراوانی در بهبود تعادل هیدرولوژیکی حوزه های آبخیز دارد. کنترل مستقیم فرسایش آبراهه ای و خندقی با کارهای عمود بر مسیر آب میسر است، بدین ترتیب با متمرکز کردن آب جاری و تنظیم مسیر آب در طول آبراهه، باعث به وجود آمدن شرایطی جهت تعادل بین

آب و خاک و بالاخره تثبیت بستر می شوند. برای سازه هایی که تاکنون در امر حفاظت آب و خاک در سرشاخه های حوزه های آبخیز (آبراهه های با درجه ۱ تا ۳) مورد استفاده قرار گرفته اند، وجود منابع قرضه در محیط و دسترسی به مصالح و همچنین شرایط بستر از مهم ترین عوامل احداث آن ها می باشد. اما بند اصلاحی بشکه های رسوب گیر از لحاظ فنی و مهندسی نسبت به بندهایی که تاکنون برای حفاظت آب و خاک بهره برداری شده اند تفاوت جالبی دارد. این سازه را می توان در مناطقی که مواد و مصالح سنگی در دسترس نیست به خصوص در مناطق مارنی و فرسایش پذیر مانند خندق ها به کار برد.



با توجه به این که این سازه دارای انعطاف می باشد در آبراهه های فرسایش پذیر و انحلالی کاربرد بیشتری دارد. بدین نحو که اگر در بستر به علت فرسایش انحلالی یا کناره ها زیرشویی ایجاد شود، سازه قابلیت انعطاف و جابه جا شدن را دارد و می تواند حفره های ایجاد شده را پر کند.

انجمن آبخیزداری و استاد دانشگاه تربیت مدرس و اعضای انجمن حضور داشتند و با فعالیتهای مختلف خود از جمله برقراری و مدیریت غرفه پایان‌نامه‌ها و ثبت ایده‌ها، غرفه ثبت اختراعات، غرفه معرفی طرح کلان ملی مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز در برگزاری هر چه باشکوه‌تر این جشنواره نقش خود را ایفا نمودند.



سناد توسعه فناوری‌های آب، خشکالی، فرسایش و محیط زیست

مجموعه چکیده‌های پایان‌نامه‌ها و رساله‌های ارائه شده در جشنواره و نمایشگاه آب، خاک

و محیط زیست

تهیه‌کنندگان: دکتر سید حمیدرضا صادقی (استاد دانشگاه تربیت مدرس) زینب جزایری دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس
هیئت تحریریه: دکتر حسینعلی بهرامی (مدیر علمی - اجرایی جشنواره) دکتر فرود شریفی دکتر جهانگیر برهمت دکتر علی‌اصغر علم‌الهدی دکتر محمدحسین مهدیان دکتر منوچهر گرچی دکتر فتح‌اله خراسانی دکتر عبدالرسول تلوری
ناشر: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری - دانش بنیان فناور
سال نشر: خرداد ماه سال ۱۳۹۴
پایگاه اینترنتی: exhibi1.ab.isi.ir



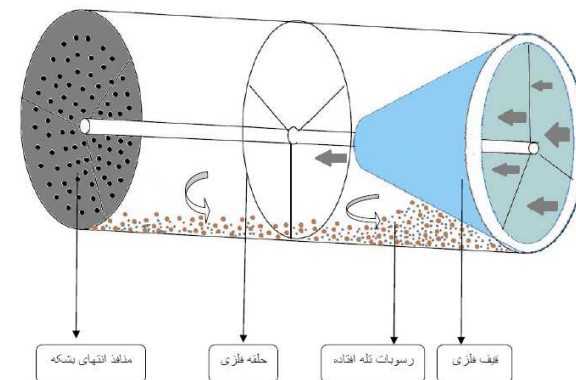
گزیده‌ای از کارگاه ارائه شده توسط جناب آقای دکتر صادقی در نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی آب، خاک و محیط زیست

استاد دانشگاه تربیت مدرس و رئیس انجمن آبخیزداری در ۱۳۹۴/۳/۲۵ و در جریان برگزاری جشنواره و نمایشگاه ملی فناوری‌های «آب، خاک و محیط زیست»، کارگاهی با عنوان "رویکردهای جدید در فرسایش و رسوب" ارائه نمودند. این کارگاه که با حضور علاقمندان و متخصصین و حتی برخی مدیران اجرایی برگزار شده بود بر ضرورت لحاظ رویکردهای مهم و اساسی جدید و متنوع از قبیل مطالعه (تحلیل دقیق فرآیندی، مطالعات اکوهیدرولوژی)، پایش (تجهیزسازی مناسب و دقیق، منشایابی رسوبات، مقیاس‌بندی)، راه‌حل‌های مدیریت و یا تخفیف مشکلات (بهترین اقدامات مدیریتی، مدیریت سازگار و روش‌های دوستدار محیط زیست) تاکید داشت. فایل ارائه مذکور از طریق سایت انجمن قابل دسترس خواهد بود.

حضور فعال اعضای انجمن آبخیزداری ایران در نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی آب، خاک و محیط زیست

جشنواره و نمایشگاه ملی فناوری‌های «آب، خاک و محیط زیست»، از ۲۳ تا ۲۶ خردادماه سال جاری، توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در مصلی بزرگ امام خمینی (ره) برگزار شد. در این جشنواره ریاست محترم

مصالح کاربردی این سازه، سبک و غیر وزنی می‌باشد اما همانند بندهای اصلاحی وزنی، که نیروهای وارد بر بند را توسط وزن خود خنثی می‌کنند، این سازه نیز با وزن شبکه بشکه‌ها که به صورت سازگار شونده در هنگام بالا آمدن آب پشت سازه (بخش سراب) پر از آب و گل می‌شود، استحکام خود را تامین می‌کند. بدین نحو وقتی ارتفاع آب در قسمت سراب افزایش می‌یابد با پر شدن آب در مخزن شبکه‌ها، وزن شبکه بشکه‌ها افزایش می‌یابد و به تبع آن پایداری سازه بر حسب شرایط (با افزایش دبی و ارتفاع جریان آب در سراب، وزن و پایداری سازه بیش‌تر می‌گردد) تامین می‌گردد. هم‌چنین این سازه همانند بندهای سبک غیر وزنی از جمله بندهای فلزی سبک، چپری و چوبی که محیط استقرار و رشد پوشش گیاهی را فراهم می‌کنند، سازگاری مناسبی با محیط دارد و در آبراه‌های با شماره ۱ تا ۳ (سرشاخه‌های بالادست حوزه آبخیز) مورد استفاده قرار می‌گیرد.





دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، جناب آقای دکتر واحدبردی شیخ و جناب آقای دکتر سعدالدین حضور داشتند. همچنین، حدود ۲۷ دانشجوی عضو فعال انجمن آبخیزداری ایران از پنج دانشگاه تربیت مدرس، تهران، بیرجند، گرگان و ساری شرکت فعالانه داشتند. نشست دانشجویی، ارائه سخنرانی‌های مختلف توسط دانشجویان، بازدید از حوزه‌های آبخیز و معرفی عملیات آبخیزداری و برنامه‌های فرهنگی از جمله برنامه‌های مهم این بازدید بود. در نهایت یک هدیه به تمامی شرکت‌کنندگان در تور آموزشی فرهنگی به رسم یادبود اعطا شد. از جمله مزایای این تور به گسترش ارتباطات فرهنگی و اجتماعی دانشجویان پنج دانشگاه و همچنین آشنایی با استادان مطرح در رشته مهندسی آبخیزداری بود.



گزارشی از برگزاری تور آموزشی - فرهنگی انجمن آبخیزداری ایران

برای اولین بار در ایران انجمن علمی آبخیزداری ایران در تاریخ ۵ تا ۸ خرداد ۱۳۹۴، یک بازدید علمی و آشنایی با دانشکده‌های منابع طبیعی شمال کشور برگزار نمود. در این بازدید ریاست محترم انجمن علمی آبخیزداری ایران و استاد گروه مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس، جناب آقای دکتر سید حمیدرضا صادقی و از اعضای هیأت مدیره انجمن آبخیزداری ایران، جناب آقای دکتر حسین سعادت و جناب آقای مهندس فرهاد بهبودی، از استادان گروه مهندسی آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی نور، جناب آقای دکتر مهدی وفاخواه و جناب آقای دکتر عبدالواحد خالیدی درویشان و از استادان گروه مهندسی آبخیزداری

کنفرانس خارجی در پیش رو

Missouri Natural Resources Conference

REGISTRATION HOME CONTACTS CONFERENCE PLENARY SESSION WORKSHOPS EXHIBITORS
THE MIXER WASHER MADNESS POSTER SESSION CONTRIBUTED PAPERS CONFERENCE PROGRAM NEWS



"Balancing Economics, Conservation and Adaptive Management in a Changing World"

February 3rd, 4th, & 5th, 2016 at [Tan-Tar-A Resort](#) in Osage Beach Missouri

مهلت ارسال چکیده مقالات: ۳۰ اکتبر ۲۰۱۵

محل برگزاری: ایالات متحده، میسوری

www.mnrc.org

بهارن شماره ۱۳۹۴:

امیدامدی نلیوان، غلامرضا خسروی، زهرا عبداللہی وزینب حزباوی

"لطفاً نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را به رایانامه‌ی انجمن آبخیزداری ایران

wmseir@gmail.com و یا مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران z.hazbavi@modares.ac.ir

ارسال نمایید.

آدرس: استان مازندران - شهرستان نور - بلوار امام رضا (ع)، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه

تریت مدرس - مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران، زینب حزباوی

شاد باشید

موجود در زمینه مدیریت آبخیز را نیز تشریح می‌کند. این مجموعه که مطابق با سرفصل مصوب وزارت علوم می‌باشد، طوری تنظیم شده است که ضمن استفاده از آن به‌عنوان مرجع کاربردی نرم‌افزارهای تخصصی آب و راهنمای کاربران در اجرای پروژه‌های مختلف، به‌عنوان یک کتاب خودآموز نیز لحاظ شود.

معرفی دو کنفرانس مهم داخلی و خارجی

کنفرانس داخلی در پیش رو



مهلت ارسال چکیده مقالات: ۳۰ مهرماه ۱۳۹۴

محل برگزاری: خوزستان - اهواز

www.icd2016.ir

معرفی کتاب " آبخیزداری با معرفی جدیدترین مدل‌های حوزه آبخیز "



تالیف:

بهروز محسنی، عبدالله درزی نفت‌چالی و هادی رزاقیان
انتشارات سخن گستر

مدل‌های مدیریت آبخیز فرآیندهای طبیعی جریان آب، رسوب، مواد شیمیایی، مواد مغذی و موجودات میکروبی درون حوزه را شبیه‌سازی نموده و اثر فعالیت‌های انسانی بر این فرآیندها را کمی می‌نمایند. شبیه‌سازی این فرآیندها نقش مهمی در شناخت مشکلات منابع آبی، محیط زیستی و اجتماعی ایفا می‌کند.

این کتاب که بر اساس تجارب چندساله تدریس مؤلفین در واحد درسی آبخیزداری دانشگاه پیام نور می‌باشد یکی از جامع‌ترین کتب موجود در زمینه مدل‌های اکتباسی است و ضمن بیان مهندسی آبخیزداری، برخی از مهم‌ترین مدل‌های