

به نام خدا "خبرنامه انجمن آبخیزداری ایران"

شهریور ۱۳۹۷



علی زیبایی هر سرنوشت است
اگر الگو شود عالم بهشت است
علی زیباترین نام جهان است
علی ذکر لب صاحب زمان است

آنچه در این شماره از خبرنامه می خوانید:

- آخرین مهلت ثبت نام در برنامه های مختلف سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری
- کارگاه های همایش
- دریاچه نمک خور و بیابانک (استان اصفهان)
- جدول سرگرمی

آخرین مهلت ثبت نام در برنامه های مختلف سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری فقط تا ۱۲ شهریور



چهلیمین سال تاسیس دانشگاه محقق اردبیلی گرامی باد



سیزدهمین همایش ملی
علوم و مهندسی آبخیزداری
و
سومین همایش ملی

سیانته از منابع طبیعی و محیط زیست

با محوریت:

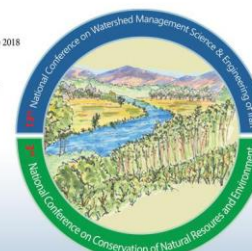
آبخیزداری و سیانته از منابع طبیعی و محیط زیست مشترک منطقه ای

13th
National Conference on Watershed
Management Science & Engineering of Iran
&
3rd
National Conference on Conservation of
Natural Resources and Environment
Main Theme:
(Watershed Management and Conservation of
Common Regional Natural Resources and Environment)

2-3 Oct 2018, Ardabil, Iran
University of Mohaghegh Ardabil
Full paper submission deadline: 3 Sep 2018
Registration Deadline: 3 Sep 2018

http://conf.isc.gov.ir/wms97
http://conf.isc.gov.ir/nec97
wmnre@uma.ac.ir
Tel: +98 4531505159

Design by: Javad Kharandaz



Conferences topics:

Watershed ecosystem services
Watershed health and sustainability
Watershed management of Border rivers
Tools and approaches of common watershed resources management
National and international scales of integrated management of watershed resources
National and local experiences and alternative livelihoods to improve watershed socio-economy
Dynamic and restoration of rangeland and forest ecosystems
Approaches of assessment and control of water, soil and weather resources pollution
Management and application of Agroecological resources
Modern spatial technologies in natural resources and environment
Laws and legal issues of natural resources and environment conservation
Monitoring, prediction and modelling of natural resources and environmental challenges

محورهای اصلی همایش ها:

• خدمات بومسازگان آبخیزها
• سلامت و پایداری آبخیز
• مدیریت حوزه های آبخیز رودخانه های مرزی
• ابزارها و رویکردهای مدیریت منابع مشترک حوزه های آبخیز
• مقیاس های ملی و فراملی مدیریت منابع آبخیز
• تجربیات ملی و منطقه ای از روش های بهبود مدیریت و معیشت های جایگزین
• پویایی، اصلاح و احیای بومسازگان جنگلی و مرتعی
• الگوهای ارزیابی و کاهش آلودگی منابع آب خاک ها
• مدیریت و کاربرد منابع تولید لیگنوسلولوزی
• فناوری های نوین مکانی در منابع طبیعی و محیط زیست
• قوانین و مسائل حقوقی حفظ منابع طبیعی و محیط زیست
• پایش، پیش بینی و مدل سازی چالش های منابع طبیعی و محیط زیست



http://conf.isc.gov.ir/wms97

@wmnre_conf_Ardabil



سومین بازدید علمی دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران
همزمان با برگزاری سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران در قالب
پیش سفر سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران در دانشگاه محقق
اردبیلی در روز دوشنبه مورخ ۱۰ مهر ۱۳۹۷ برگزار خواهد شد.



مهلت ثبت نام: ۱۳۹۷/۰۷/۰۱
هزینه ثبت نام: ۲۰ (دانشجویی) و ۵۰ (غیر دانشجویی)
هزار تومان

مسیر بازدید: کرج، قزوین، رشت، آستارا و اردبیل (رفت و برگشت)

مکان و زمان حرکت: دانشگاه ملی کرج ساعت ۸ صبح روز دوشنبه ۱۰ مهر ۱۳۹۷

شرایط و اولویت ها: دانشجویان سه ساله در لیست آبخیزداری، لیست نام و حضور در همایش،
اولویت نامیادگان نظریات آبخیزداری، دانشجویان بزرگتر در مقطع
کارشناسی ارشد و دکتری، ظرفیت محدود ۳۰ نفر

wmseir@gmail.com



فراخوان اولین جشنواره علمی و پژوهشی برترین ها

انجمن آبخیزداری ایران با هدف تجلیل از منجزات پژوهشی گران و ترقیب دانش پژوهان و ارج نهادن به تلاش های انجام شده در مدیریت حوزه های آبخیز اولین جشنواره علمی و
پژوهشی برترین های آبخیزداری کشور را همزمان با سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران امهر ۱۳۹۷، دانشگاه محقق اردبیلی برگزار می نماید. در این جشنواره از
افراد منتخب هیئت داوران در مباحث زیر تقدیر خواهد شد.

- بهترین مقاله منتشر شده طی سه سال اخیر در زمینه آبخیزداری در نشریات علمی داخلی و خارج
- بهترین گزارش مستندالهیات آبخیزداری (روز کارشناسان بخش اجرا)
- (به نوبت بین استان ها در حد اکثر دو نفر در هر منطقه و ترجیحا حضور و فقط یک گزارش از هر کارشناس محلی)
- بهترین کتاب منتشر شده در سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ در زمینه آبخیزداری (تالیف یا ترجمه): (در قالب یک فایل تصویری حداکثر ۵ دقیقه ای از مسئول)
- بهترین فیلم آموزشی و ترویجی: (در قالب یک فایل تصویری حداکثر ۵ دقیقه ای از مسئول)
- اختراعات و نوآوری های برتر: (در قالب یک فایل تصویری حداکثر ۵ دقیقه ای از مسئول)
- بهترین کارگردان و مستند نویسنده و تهیه کننده در زمینه مدیریت آب و خاک: (در قالب یک فایل تصویری حداکثر ۵ دقیقه ای از مسئول)
- کارآفرین برتر: (در قالب یک فایل تصویری حداکثر ۵ دقیقه ای از مسئول)
- پایان نامه و رساله برتر (مطابق با فرم پیوست درخواست تکمیل شود و شامل دانش آموختگان اول مهر ۱۳۹۷ تا ۱۵ تیر ۱۳۹۷ می باشد)
- بدین وسیله از کلیه اعضا، محترم استادیان، پژوهشگران، کارشناسان و دانش آموختگان سراسر کشور دعوت می نماید آثار خود را همراه با رزومه نهایی تا
۱۲ مرداد ۱۳۹۷ به آدرس الکترونیکی انجمن ارسال نمایند.
- افراد منتخب در زمان برگزاری همایش اردبیل مورد تقدیر قرار خواهند گرفت. ***

wmseir@gmail.com



کارگاه‌های همایش

<http://conf.isc.gov.ir/wms97/fa/Content/10963/%DA%A9%D8%A7%D8%B1%DA%AF%D8%A7%D9%87%20%D8%A2%D9%85%D9%88%D8%B2%D8%B4%DB%8C>

✓ برگزارکنندگان سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست در نظر دارند در راستای ارتقاء سطح علمی همایش، کارگاه‌های آموزشی با جامعه هدف دانشجویان، کارشناسان و محققان و پرسنل علاقه‌مند به شرح ذیل برگزار نمایند.

✓ شایان ذکر است که اولویت با افرادی می‌باشد که زودتر ثبت نام نمایند.

۱. کارگاه آموزشی کاربرست تحلیل SWOT در مدیریت راهبردی حوزه‌های آبخیز

مدرس: دکتر عبدالواحد خالدی درویشان

ظرفیت شرکت‌کنندگان محترم: ۳۰ نفر

* حد نصاب تشکیل کارگاه‌ها ۱۰ نفر متقاضی است.

۲. کارگاه آموزشی مدل‌سازی کاربری اراضی با استفاده از مدل Dyna-CLUE

مدرس: مهندس باقر شیرمحمدی

ظرفیت شرکت‌کنندگان محترم: ۲۰ نفر

* حد نصاب تشکیل کارگاه‌ها ۱۰ نفر متقاضی است.

۳. استانداردها و چالش‌های ارزیابی سلامت و پایداری آبخیز در کشور

مدرس: دکتر سیدحمیدرضا صادقی، دکتر زینب حزباوی، دکتر پیام ابراهیمی و دکتر محسن محسنی ساروی

ظرفیت شرکت‌کنندگان محترم: ۳۰ نفر

* حد نصاب تشکیل کارگاه‌ها ۱۰ نفر متقاضی است.

۴. پیش‌بینی کاربری اراضی آتی با مدل CIUE-s و GIS

مدرس: مهندس حسین صالحی

ظرفیت شرکت‌کنندگان محترم: ۲۰ نفر

* حد نصاب تشکیل کارگاه‌ها ۱۰ نفر متقاضی است.

۵. آموزش مقدماتی MODFLOW

مدرس: مهندس حسین صالحی

ظرفیت شرکت‌کنندگان محترم: ۲۰ نفر

* حد نصاب تشکیل کارگاه‌ها ۱۰ نفر متقاضی است.

* در صورتی که موضوع یا کارگاهی مرتبط با همایش مدنظر اساتید/کارشناسان و مدرسان عزیز است، لطفاً با دبیرخانه در ارتباط باشند که اطلاع‌رسانی شود.

* تصمیم‌نهایی در خصوص برگزاری کارگاه‌های فوق قبل از برگزاری همایش به اطلاع شرکت‌کنندگان خواهد رسید.

* در خصوص نحوه پرداخت هزینه‌ها پس از نهایی شدن کارگاه‌ها اطلاع‌رسانی خواهد شد.

متقاضیان محترم در صورت نیاز به هر گونه اطلاعات تکمیلی با شماره تلفن ۰۹۱۴۷۰۷۴۸۷۵ تماس حاصل فرمایند.



دریاچه نمک خور و بیابانک (استان اصفهان)

<http://afracamp.ir>

در شرقی‌ترین نقطه استان اصفهان، تقریباً ۴۰۰ کیلومتر دورتر از شهر اصفهان، در دل کویر یکی از جاذبه‌ها و چهره‌های خاص طبیعت ایران به آسانی نمایان است. این شکل از طبیعت در واقع چند ضلعی‌های نمک (Salt Polygon) است که عموماً در دریاچه‌های نمک خشکیده دیده می‌شود. بستر وسیع با چنین الگوی یکنواخت بی‌نظیری همواره مورد توجه گردش‌گران بوده است. کویر بزرگ یا

دشت بزرگ یکی از وسیع‌ترین پلایاهای (playa) دنیا را در خود جای داده است. پلایا به زمین‌های کم‌ارتفاع پوشیده از گل و خاک رس و نمک که زمانی بستر دریاچه‌های خشکیده بودند، اطلاق می‌شود. در واقع زمین‌هایی در حوضه‌های بسته بیابانی که معمولاً کم‌ارتفاع‌تر از نقاط اطراف هستند.

در دریاچه‌های نمک طبیعی پدیده‌ای زیبا با ساختار منظم چندضلعی و به صورت شبکه‌ای ایجاد می‌شود که اصطلاح پلی‌گون یا چندضلعی نام دارد. یکی از نظریه‌ها برای تشکیل این اشکال، تبخیر سطحی است که موجب ایجاد یک جریان پایای آب نمک به سمت بالا می‌شود و این موجب رسوب نمک در نزدیکی سطح می‌شود. این جریان باعث تشکیل یک بستر متخلخل نمکی با شیب غلظت نمک می‌شود.

در واقع پلی‌گون‌های نمکی معرفی از سطوح متخلخل خاک رس و نمک هستند که پدیده بلور شدگی نمک در طول نقاط که جریان همرفتی آب نمک وجود دارد ایجاد می‌شود. پلی‌گون‌ها در تمام زمین‌های پلایا به وفور دیده می‌شود که بیش‌تر آن‌ها نتیجه خیس و خشک شدن مکرر سطوح هستند. هم‌چنین پلی‌گون‌ها در اثر انبساط حرارتی و انقباض در طی فرایند بلورشدگی و محلول شدن در زمین‌های با مقادیر زیاد نمک ایجاد می‌شوند. زمانی که مقادیر نمک در پلایا کم می‌باشد، پلی‌گون‌ها سخت و سفت هستند و زمانی که مقادیر نمک زیاد می‌شود پلی‌گون‌ها شکننده‌تر می‌شود.





جدول سرگرمی

تهیه کننده: سرکار خانم مهندس مهین کله هوئی

- ۱- دبی آب پایه در هیدروگراف واحد است.
- ۲- منحنی تاراژ نشانگر رابطه بین و دبی است.
- ۳- کوچکترین جز یک تصویر است که اطلاعات توصیفی در مورد آن موجود است.
- ۴- آگلو مرا نوعی سنگ است.
- ۵- تیلیت همان رسوبات است.
- ۶- نسبت بین مساحت شاخه های آبدار رودخانه های یک حوزه آبخیز به مساحت کل حوزه آبخیز گویند.
- ۷- ارتفاع دیواره تختانی در یک سد بتنی L شکل به ارتفاع ۶ متر، متر است.
- ۸- Inclination Angle همان است.
- ۹- هرچه وزن مخصوص سیال زیادتر شود، سرعت حد می شود.
- ۱۰- نسبت حجم آب ثقلی به حجم خاک همان، تخلخل است.
- ۱۱- ارتفاع متناظر با فشار منفذی واقعی همان فشار است.
- ۱۲- پایداری سدهای قوسی مرتبط با آن هاست.
- ۱۳- از منابع انرژی در سنجش از دور است.
- ۱۴- تالک کانی شاخص سنگ های است.
- ۱۵- از رودخانه های دائمی تامین کننده آب دریاچه ارومیه دریاچه رود است.

- ۱۶- سد خاکی باهسته قیری که در ۲۰ کیلومتری رامسر روی رودخانه نسا رود واقع است همان سد می باشد.
- ۱۷- قدیمی ترین سد قوسی جهان سد است.
- ۱۸- NaAG همان سازند است.
- ۱۹- ارتباط بین دبی جریان و رسوب معمولاً می باشد.
- ۲۰- زمان تاخیر حوزه آبخیز تابع ویژگی های حوزه آبخیز و می باشد.
- ۲۱- روز جهانی زمین پاک، دوم است.
- ۲۲- سد لاستیکی عرب خیل در شش کیلومتری شرق واقع است.
- ۲۳- نسبت حجم رواناب هیدروگراف واحد دوساعته یک حوزه آبخیز به هیدروگراف واحد چهارساعته آن است.
- دشت کافت در استان فارس چه نوع دشتی است؟
- ۲۴- ماهواره لندست چهار به نام لندست نامیده شد و دارای هفت باند است.

رمز جدول قبلی «گاماسیاب»

رود گاماسیاب رودی است جاری در غرب ایران که یکی از
 طولی ترین رودخانه های ایران به شمار می رود. گاماسیاب
 واژه ای مشترک در زبان کردی و لری است که از گا (گاو) +
 ماسی (ماهی) + آب تشکیل شده است، یعنی آبی که دارای
 گاوماهی (ماهی بزرگ) می باشد.

بکاران شماره شهریور ۱۳۹۷: سرکار خانم مهندس مهین

کله هوئی (دانش آموخته ارشد مهندسی آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی

و منابع طبیعی ساری) و سرکار خانم مهندس فرشته یزدان پناه (دانشجوی

کارشناسی مهندسی آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین

استان خوزستان)

لطف نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را به رایانامه انجمن آبخیزداری

ایران wmseir@gmail.com

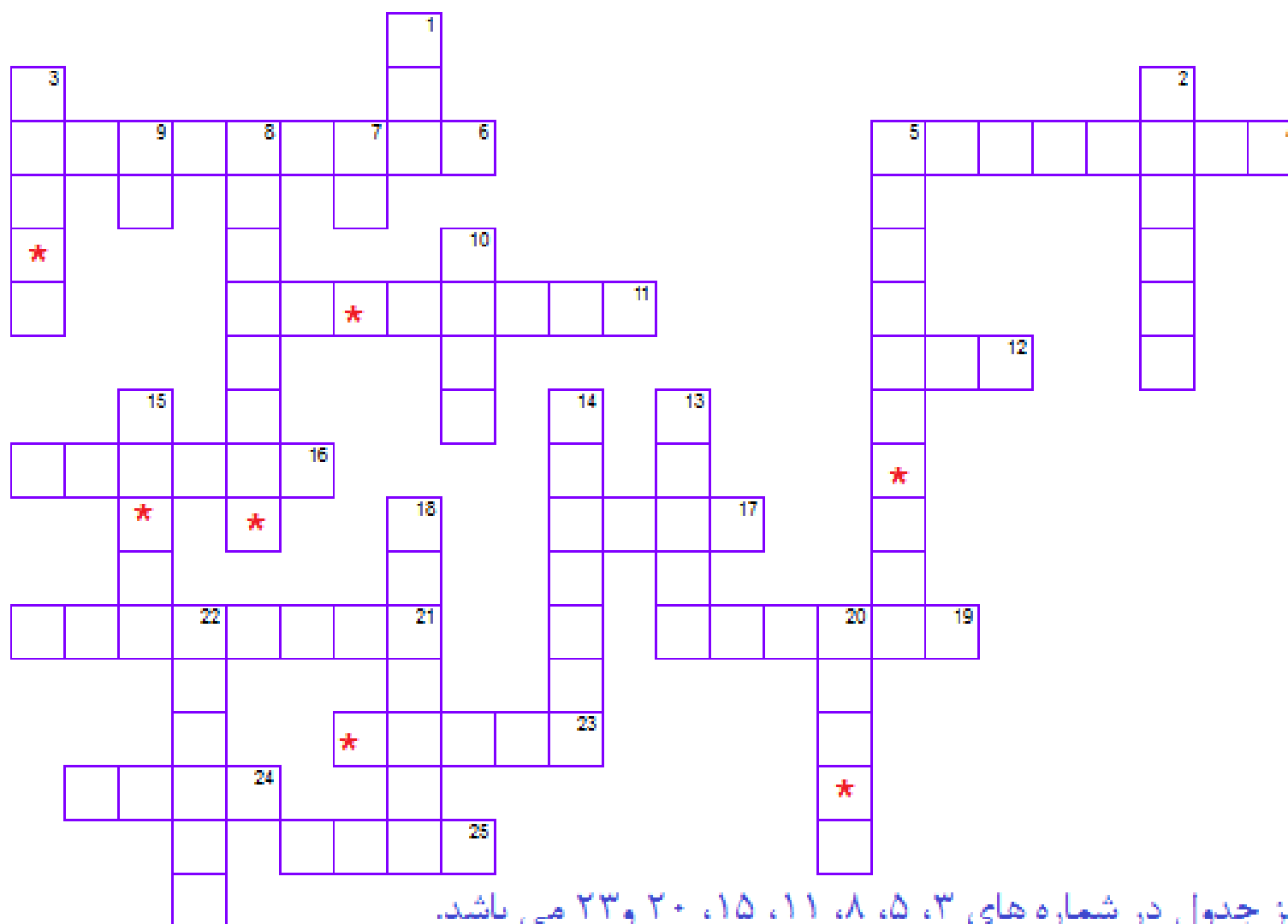
و یا مسئول کمیته دانشجویی z.hazbavi@modares.ac.ir ارسال

نماید.

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

دانشگاه تربیت مدرس - مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران،

زینب حزباوی



رمز جدول در شماره های ۳، ۵، ۸، ۱۱، ۱۵، ۲۰ و ۲۳ می باشد.

برنده جدول سرگرمی شماره قبل:

جناب آقای مهندس کیوان خرمی دانشجوی دوره دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه ارومیه