



در سال ۱۸۴۲ فردی به نام
جولیوس اشپرینگر (Julius
Springer) در جشن تولد
۲۵ سالگی اش یک
کتابفروشی را در شهر
برلین آلمان بنیانگذاری
کرد و نام آن را Springer

گذاشت. این کتابفروشی در سالهای بعد گسترش یافت و
به یک چاپخانه و انتشارات تبدیل شد. در سال ۱۹۲۴
Springer شعبه‌ای در وین اتریش افتتاح کرد و به دنبال آن در
سال ۱۹۶۴ شعبه خود در نیویورک را افتتاح کرد. این شرکت
در سالهای بعد از تغییر و تحولاتی روبه رو شد و پس از
ادغام با شرکت کوچک و بزرگ دیگر در سال ۲۰۰۴ شرکت
Springer امروزی متولد شد که نام کامل آن Springer
Science+ Business Media است.

نماد Springer اسب شطرنج است. دلیل انتخاب این نماد این
است که کلمه آلمانی Springer که نام فامیلی آقای ژولیوس
اشپرینگر بوده است به معنی اسب شطرنج است.

انتخاب دکتر حمیدرضا پورقاسمی به عنوان یکی از پنج دانشمند زیر ۴۰ سال آکادمی علوم دنیا در شاخه آسیای مرکزی و جنوبی

انجمن آبخیزداری ایران انتخاب شایسته جناب آقای دکتر
حمیدرضا پورقاسمی دانشیار دانشگاه شیراز را به عنوان یکی
از پنج دانشمند زیر ۴۰ سال توسط آکادمی علوم دنیا در
شاخه آسیای مرکزی و جنوبی را تبریک عرض می‌کند و برای
ایشان آرزوی موفقیت روزافزون در جهت اعتلای کشور ایران
اسلامی را می‌نماید.



TWAS CENTRAL & SOUTH ASIA REGIONAL PARTNER
(TWAS-CASAREP)
at: JAWAHARLAL NEHRU CENTRE FOR ADVANCED SCIENTIFIC RESEARCH, Jankur P.O., Bangalore - 560 064, INDIA

21st October 2019

Sub : TWAS Young Affiliateship-2019

Dear Dr. Pourghasemi Hamid Reza
Eram St., Shiraz City,
Fars Province, Iran.
Email: hamidreza.pourghasemi@yahoo.com

Dear Dr. Reza

Congratulations!

Greetings to you from TWAS Central & South Asia Regional Partner !!!

I am happy to inform you that your nomination for TWAS Young Affiliateship-2019 has been successful. You are selected by the TWAS Central and South Asian Regional Partner (TWAS CASAREP) as one the TWAS Young Affiliate from this region. The TWAS Young Affiliateship is for 5 years (2019-2023). I would greatly appreciate to receive your acceptance by return email. This would enable us to inform TWAS Trieste, Italy and we can display the selection in our website.

Along with your acceptance letter kindly send your recent photo/present address with email, telephone and research interest (not more that 50 words) for the regional directory.

With best wishes,

(V. Krishnan)
Co-ordinator



آنچه در این شماره از خبرنامه می‌خوانید:

- انتخاب دکتر حمیدرضا پورقاسمی به عنوان یکی از پنج دانشمند زیر ۴۰ سال آکادمی علوم دنیا در شاخه آسیای مرکزی و جنوبی
- تاریخچه Springer
- MAB یا MaB چیست؟
- اولین جشنواره ملی فناوری‌های نوین مقابله با سیل در خوزستان
- رویداد ملی استارت‌آپ ویگند آب
- ایران‌شناسی

همان‌گونه که گفته شد شرکت Springer در میان پژوهش‌گران و دانشگاهیان شناخته شده است. دلیل و راز موفقیت شرکت اسپرینگر کیفیت بالای خدمات آن است. مجلاتی که توسط این شرکت چاپ می‌شوند جزو مجلات پیش‌رو در جهان علم و اکثراً دارای ضریب اثر بسیار بالایی هستند.

هم‌اکنون این شرکت مسئولیت انتشار حدود ۲۲۰۰ مجله انگلیسی زبان را بر عهده دارد و تنها در سال ۲۰۱۳ حدود ۸۴۰۰ کتاب جدید چاپ کرده است. در مجموع در تارنمای این مؤسسه بیش از پنج میلیون مقاله کامل و حدود دو میلیون و نیم فصل کتاب وجود دارد. یکی دیگر از علل موفقیت این شرکت همکاری آن با بزرگان علم جهان است. مؤسسه Springer با ۱۵۰ برنده جایزه نوبل همکاری داشته است که رقمی حیرت‌آور است. از جمله حیطه‌هایی که مجلات این شرکت آن را پوشش می‌دهند عبارت است از: ۱۵۵ مجله در حیطه علوم رفتاری، ۲۳۵ مجله در حیطه مواد و شیمی، ۱۲۳ مجله در حیطه کامپیوتر، ۱۹۶ مجله در حیطه زمین و محیط، ۱۷۲ مجله در حیطه مهندسی و ۶۵۷ مجله در حیطه پزشکی.

<http://www.iranahgig.ir/?p=2730>

MaB یا MaB چیست؟

MaB یا MaB برنامه انسان و زیست‌کره (Man and the Biosphere Programme) برنامه‌ای است که

توسط یونسکو در سال ۱۹۷۱ بنیان‌گذاری شد. هدف از این برنامه نزدیک کردن همکاری‌های میان‌رشته‌ای مدیریت، پژوهش و آموزش در جهت حفظ بوم‌سازگان و استفاده از منابع طبیعی در جهت توسعه پایدار و معرفی و حفاظت از ذخیره‌گاه‌های زیست‌کره می‌باشد.

در ربع قرن گذشته سازمان جهانی یونسکو برنامه‌های زیست‌محیطی گوناگونی را در نقاط مختلف دنیا اجرا کرده است که در رابطه با نیاز این کشورها از دیدگاه کمبود تحقیقات و کارهای مطالعاتی انجام شده فقط قدمی برای آشنائی با مسائل برداشته شده است. بیش‌تر مطالعات در زمینه‌های آموزشی، کشاورزی، دام‌پروری، چراگاه‌ها، حفاظت منابع طبیعی و حیات‌وحش و غیره در کشورهای در حال توسعه توسط کارشناسان و با همکاری متخصصین سازمان ملل و یونسکو انجام گرفته که «برنامه انسان و زیست‌کره» از جمله این موارد بوده است.

در سال ۱۹۷۱ سازمان جهانی یونسکو با توجه به نیاز کشورهای در حال توسعه و توسعه‌یافته، برنامه‌ای تحت عنوان انسان و زیست‌کره (MAB) در سطح جهانی به مرحله انجام درآورد، جلسات شورای هماهنگی هر دو سال یک‌بار و اجلاس‌های عمومی و منطقه‌ای نیز در فاصله دو سال به‌طور مرتب تشکیل می‌شود.

کشورهای عضو جلسه هماهنگی این برنامه هر یک دارای کمیته ملی هستند، که این کمیته رسیدگی به کارهای برنامه و پروژه‌های آن را به عهده دارد. گزارش کارهای انجام‌شده جهت دبیر کل برنامه و گروه کار بین‌المللی فرستاده می‌شود که این گزارش‌ها یا به‌صورت خبر در نشریه Nature and Resources یونسکو یا در نشریه‌های مآب منعکس می‌شود و برای آگاهی سایر کشورهای عضو توزیع می‌شود.

در هجدهمین اجلاسیه عمومی انسان و زیست‌کره که در نوامبر ۱۹۷۴ انجام گرفت ایران به عضویت شورای هماهنگی برنامه انسان و زیست‌کره انتخاب شد، ولی ایران نتوانست نماینده‌ای به چهارمین جلسه شورای هماهنگی که در ۱۸ تا ۲۶ نوامبر ۱۹۷۵ تشکیل شد بفرستد.

برنامه انسان و زیست‌کره دارای ۱۴ طرح به شرح زیر می‌باشد:

۱. اثرات بوم‌شناختی توسعه فعالیت‌های انسانی در بوم‌سازگان مناطق گرم‌سیری و نیمه‌گرم‌سیری.
۲. اثرات بوم‌شناختی بهره‌برداری‌های گوناگون از زمین در جنگل‌های منطقه مدیترانه و معتدله.
۳. اثرات فعالیت‌های انسان و بهره‌برداری‌های زمین در چراگاه‌های منطقه ساوان و علفزار (منطقه معتدله تا منطقه خشک).
۴. روش‌های آبیاری در مناطق خشک و نیمه‌خشک.
۵. اثرات بوم‌شناختی فعالیت‌های انسان و منابع پرارزش دریاچه‌ها، مرداب‌ها، رودخانه‌ها، دلتاها، خورها، مناطق ساحلی.

رویداد ملی استارتآپ ویکند آب

برگزارکننده: دانشگاه حکیم سبزواری

حوزه‌های تحت پوشش: جغرافیا، محیط زیست، گردشگری،
نانو تکنولوژی، کارآفرینی و کسب و کار، شیمی، زیست
شناسی، زمین شناسی، مدیریت، مهندسی آب، آبخیزداری،
بیابان، محیط زیست، مرتع، آب و خاک، زراعت، جنگلداری،
شیلات، کامپیوتر، مکانیک، مواد و متالوژی، عمران، برق.

شهر برگزاری: ایران - خراسان رضوی - سبزوار

زمان برگزاری

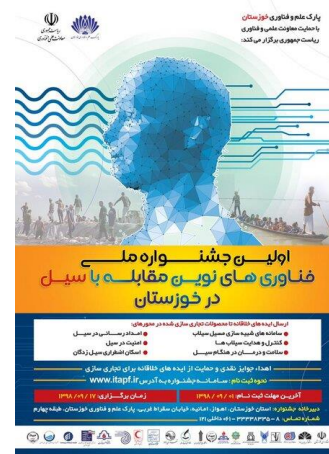
۱۳۹۸/۰۸/۲۵ الی ۱۳۹۸/۰۸/۲۸



اولین جشنواره ملی فناوری‌های نوین

مقابله با سیل در خوزستان

این جشنواره توسط پارک علم و فناوری خوزستان و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سازمان‌های مرتبط با سیل برگزار خواهد شد. با توجه به این‌که سیل یک بلای طبیعی است اما می‌توان با



اقدامات برنامه‌ریزی‌شده و مجهز شدن به بهترین فناوری‌های نوین در این حوزه، خسارات آن را کاهش داد. سامانه‌های شبیه‌سازی مسیل سیلاب، کنترل و هدایت سیلاب‌ها، سلامت و درمان در هنگام سیل، امدادرسانی در سیل، امنیت در سیل و اسکان اضطراری سیل‌زدگان از محورهای این جشنواره ملی است. در این جشنواره از ایده‌های خلاقانه تا محصولات تجاری‌سازی شده در این حوزه حمایت می‌شود. آخرین مهلت ارسال ایده تا یکم آذرماه ۱۳۹۸ است و ایده‌دهندگان می‌توانند با مراجعه به سایت www.itapf.ir نسبت به ثبت ایده خود اقدام کنند.

زمان برگزاری: ۱۳۹۸/۰۹/۱۷

مهلت ارسال چکیده: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰

مهلت ثبت نام: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰

۶. اثرات فعالیت‌های انسان در بوم‌سازگان مناطق کوهستانی و توندرا.
۷. بوم‌شناختی و استفاده صحیح از بوم‌سازگان‌های جزایر.
۸. حفاظت منابع طبیعی.
۹. کاربرد حشره‌کش‌ها و کود شیمیایی و تأثیر آن در محیط.
۱۰. اثرات اصولی کارهای مهندسی در انسان و محیط‌زیست او.
۱۱. سامانه‌های شهری.
۱۲. تأثیر متقابل بین دگرگونی‌های محیطی و تطابق دموگرافی و ساختمان ژنتیکی جمعیت.
۱۳. ادراک خواص محیطی.
۱۴. آلودگی‌های محیطی.



ذخیره‌گاه‌های زیست‌کره (یونسکو) در ایران

<http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/>

جوایز رویداد استارت‌آپ ویکند آب

۱- جوایز ویژه

جایزه تیم/ایده اول: پنجاه میلیون ریال

جایزه تیم/ایده دوم: سی میلیون ریال

جایزه تیم/ایده سوم: بیست میلیون ریال

۲- حمایت تخصصی و اجرایی

۳- گواهینامه معتبر

۴- حمایت مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه

۵- وام‌های خود اشتغالی

۶- آموزش

ایران‌شناسی

دیوار بزرگ گرگان، خواهر دیوار چین

استان گلستان را می‌توان در هر فصل سال به یک شکل دید، از پاییز هزار رنگ تا سرسبزی بهار و تابستانش. اما این استان در کنار میراث طبیعی زیبایی که دارد یک اثر شاخص و مهم تاریخی دارد به نام «**دیوار دفاعی گرگان**» که برخی می‌گویند **دومین دیوار بزرگ دفاعی در جهان بعد از دیوار چین است**. از آنجایی که ایالت گرگان در دوران هخامنشی، اشکانی و ساسانی مورد تهاجمات اقوامی چون ماساژتها، سکاها و

هپتالیان قرار گرفته بود. در زمان ساسانیان، ساخت دیوار بزرگ گرگان در دستور کار شاهان ساسانی قرار گرفت.



تصویر بازسازی شده دیوار گرگان

دیوار تاریخی گرگان، دیوار بزرگ اسکندر یا دیوار سرخ در متون قدیمی با نام‌های مار سرخ، سد کسری، سد اسکندر، سد انوشیروان، دیوار خسرو، سد قیصر، دیوار دهستان و... نیز نامیده‌اند. این دیوار از کنار دریای خزر در ناحیه گمیشان آغاز شده و تا کوه‌های گلیداغ در شمال شرق کلاله ادامه داشته است. اما اکنون تقریباً تمام این دیوار از بین رفته و تنها بخش‌های کوچکی از آن که در زیر خاک مدفون بوده، باقی مانده است. **دیوار تاریخی گرگان** پس از دیوار چین (به طول شش هزار کیلومتر)، بزرگ‌ترین دیوار دفاعی جهان است. این دیوار عظیم تاریخی که ۲۰۰ کیلومتر طول دارد در ۲۹ تیرماه سال ۱۳۷۸ به ثبت ملی رسیده است.

عکس این دیوار نخستین بار توسط Eric Schmidt استان‌شناس آمریکایی ثبت شد. آقای Schmidt باستان‌شناس آمریکایی که با هواپیمای خود در سال‌های ۱۳۱۵ و ۱۳۱۶ از نقاط باستانی ایران عکاسی می‌کرد، در منطقه گرگان دیوار قرمز رنگی را دید که از سمت دریای خزر به طرف کوه‌های گلیداغ امتداد دارد. او از این دیوار عکس گرفت و این عکس‌ها سندی برای تحقیقات باستان‌شناسان ایرانی و خارجی بر این دیوار شد.

تهیه‌کننده شماره آبان ۱۳۹۸: مهندس سودابه قره‌محمودی و مهندس پروانه حاتمی (دانشجویان دکتری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی کرمان) لطفاً
نظرات، پیشنهادها و انتقادات خود را به رایانامه انجمن آبخیزداری ایران
wmseir@gmail.com
و یا مسئول کمیته دانشجویی z.hazbavi@uma.ac.ir ارسال نمایید.
آدرس: استان البرز- کرج- دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران- مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران، زینب حزباوی