

گزارش دهمین جشنواره درون دانشگاهی حرکت

استان قزوین

۱۴۰۱

اهداف جشنواره

جشنواره درون دانشگاهی حرکت، در راستای جشنواره ملی حرکت، با هدف شناسایی فعالیتهای شاخص انجمنهای علمی دانشجویی مراکز آموزشی علمی کاربردی در سراسر کشور و ایجاد رقابت و تعامل سازنده بین اعضای انجمنهای علمی دانشجویی، برگزار می‌شود. این جشنواره علاوه بر تاثیرگذاری در شکوفایی استعدادها و بروز خلاقیت‌های علمی دانشجویان، تلاش می‌کند تا با ساماندهی انجمنهای علمی دانشجویی و حمایت از فعالیتهای علمی مرتبط با رشته تحصیلی و نیز فعالیتهای بین رشته‌ای، انگیزه و علاقه دانشجویان را در تعامل با مدرسان و سازمانهای زیربسط افزایش دهد.

این جشنواره هر سال با حمایت و نظارت معاونت فرهنگی و دانشجویی دانشگاه جامع علمی کاربردی و با همکاری و مشارکت واحدهای استانی و مراکز آموزش علمی کاربردی سراسر کشور برگزار می‌شود. در همین راستا دهمین دوره جشنواره درون دانشگاهی حرکت در سال ۱۴۰۱ به میزبانی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان قزوین برگزار شد.

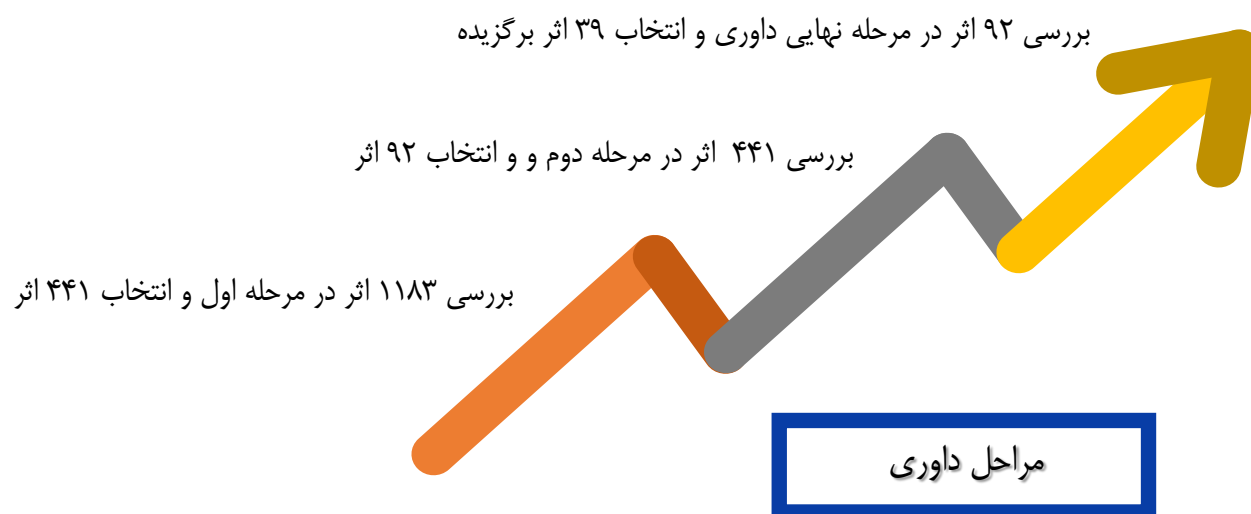
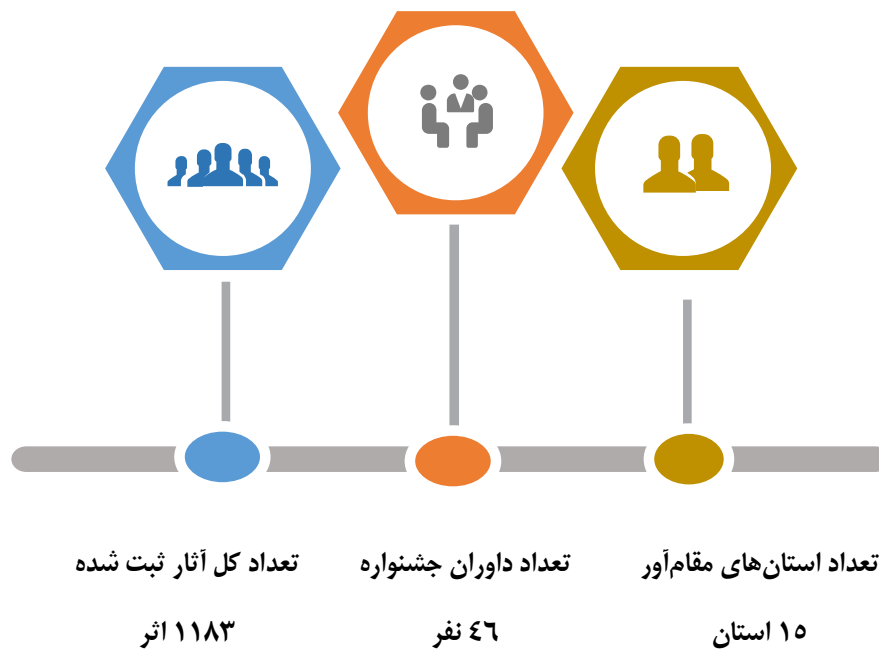
اسناد بالادستی

جشنواره درون دانشگاهی حرکت در راستای جشنواره ملی حرکت برگزار و آثار منتخب در جشنواره ملی ارائه می‌شود. جشنواره ملی حرکت هر سال با حمایت معاونت فرهنگی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و به میزبانی یکی از دانشگاه‌ها برگزار می‌شود. میزبان پانزدهمین دوره جشنواره ملی حرکت در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ دانشگاه مازندران است.

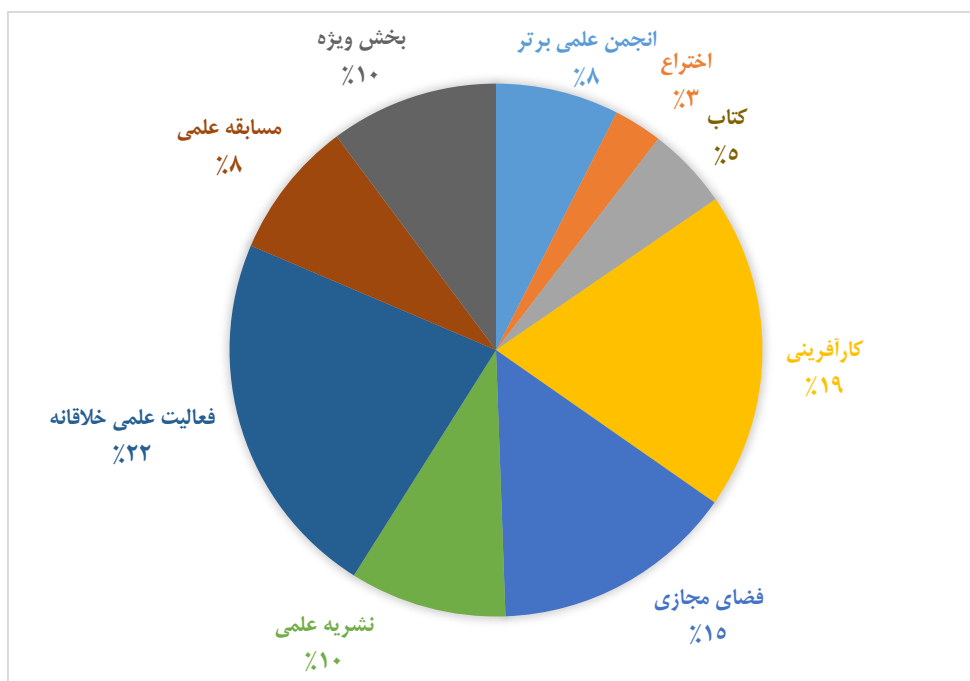
گزارش جشنواره

- راه اندازی دبیرخانه جشنواره و تشکیل کمیته های اجرایی، اطلاع رسانی و داوری - مردادماه ۱۴۰۱
 - راه اندازی سامانه جدید جشنواره حرکت - مردادماه ۱۴۰۱
 - تدوین آیین نامه و دستورالعمل شرکت در جشنواره منطبق با تغییرات جدید- مردادماه ۱۴۰۱
 - طراحی پوستر و ارسال فراخوان نحوه شرکت در جشنواره - شهریورماه ۱۴۰۱
 - مکاتبه با واحدهای استانی و تشکیل کمیته داوران جشنواره با مشارکت مدرسان و کارشناسان - شهریورماه ۱۴۰۱
 - تشکیل گروه رابطین خبری و داوران جشنواره در پیام رسان ایستا جهت اطلاع رسانی - شهریورماه ۱۴۰۱
 - برگزاری جلسات ویدئو کنفرانس و کارگاه آموزشی نحوه تهیه و ثبت آثار در سامانه جشنواره - مهرماه ۱۴۰۱
 - تمدید مهلت آثار و ثبت بیش از ۱۱۰۰ اثر در سامانه جشنواره- آبان و آذرماه ۱۴۰۱
 - غربالگری آثار دریافتی بر اساس معیارهای دستورالعمل و ارسال آثار واجد شرایط به داوران جشنواره- دی ماه ۱۴۰۱
 - داوری آثار در دو مرحله و انتخاب ۱۰ اثر برتر در حوزه های رقابتی ۹ گانه- دی و بهمن ماه ۱۴۰۱
 - داوری نهایی آثار برگزیده و معرفی آثار حائز رتبه های برتر به دبیرخانه دائمی جشنواره جهت اطلاع رسانی و تخصیص جوایز- بهمن ماه ۱۴۰۱
 - طراحی و سفارش تندیس جشنواره، لوح تقدیر و گواهی شرکت در جشنواره- بهمن ماه ۱۴۰۱
 - طراحی بنرهای آثار برتر در حوزه ای ۹ گانه و آماده سازی مقدمات نمایشگاه آثار برتر- اسفندماه ۱۴۰۱
 - آماده سازی نمایشگاه آثار برتر به همراه نمایشگاه دستاوردهای علمی مراکز آموزشی استان قزوین- اسفندماه ۱۴۰۱
 - برگزاری مراسم اختتامیه و نمایشگاه آثار برتر و دستاوردهای علمی با حضور معاون فرهنگی وزیر علوم و مسئولین دانشگاه
- ۱۴ - اسفندماه ۱۴۰۱
- ارسال تندیس، لوح تقدیر به دانشجویان برتر و رابطین واح های استانی صاحب اثر برگزیده- اسفندماه ۱۴۰۱

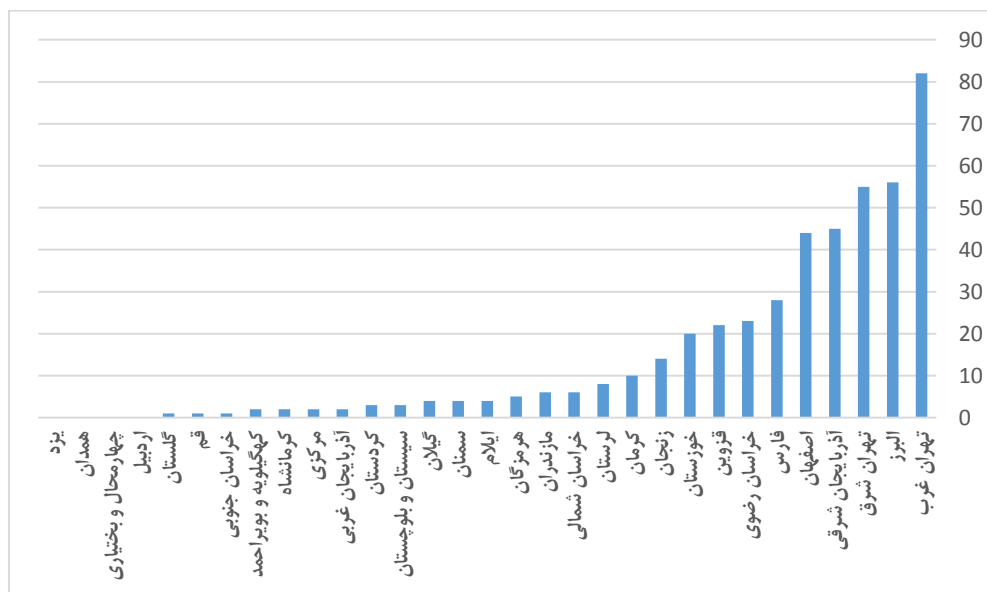
آمار جشنواره



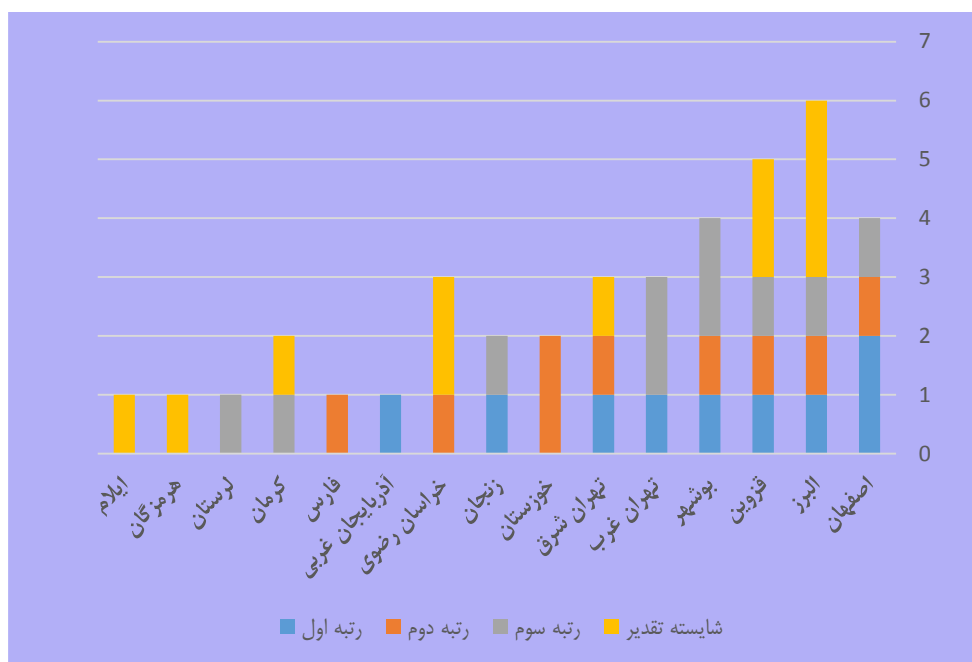
تعداد آثار راه یافته به مرحله دوم داوری به تفکیک محورهای جشنواره



تعداد آثار راه یافته به مرحله دوم داوری به تفکیک استانها



رتبه بندی استانها بر اساس عناوین کسب شده





سال تاسیس
دانشگاه شهید بهشتی



دهمین جشنواره درون دانشگاه



ویژه دستاوردهای انجمن های علمی، دانشجویی
دانشگاه جامع علمی کاربردی

محورهای جشنواره:

- انجمن های علمی برگزیده
- فعالیت های علمی خلاقانه
- مسابقه علمی
- فضای مجازی
- نشریه علمی
- کتاب
- بخش ویژه
- اختراع
- کارآفرینی

مهرت ثبت آثار: ۳۱ شهریورماه

وبگاه ارسال آثار: harekat.uast.ac.ir

آدرس دبیرخانه مرکزی:

تهران، خیابان انقلاب بین خیابان حافظ و نجات الاهی، پلاک ۶۸۳، معاونت فرهنگی و دانشجویی دانشگاه،
دفتر امور فرهنگی و اجتماعی. تلفن: ۰۲۱۸۲۷۷۸۸۶۵

آدرس دبیرخانه اجرایی:

قزوین، بالاتر از فلکه سوم شهرک کوثر، جنب دادگاه انقلاب اسلامی. تلفن: ۰۲۸۳۳۷۹۷۰۲۱

تصاویر منتخب از مراسم اختتامیه جشنواره

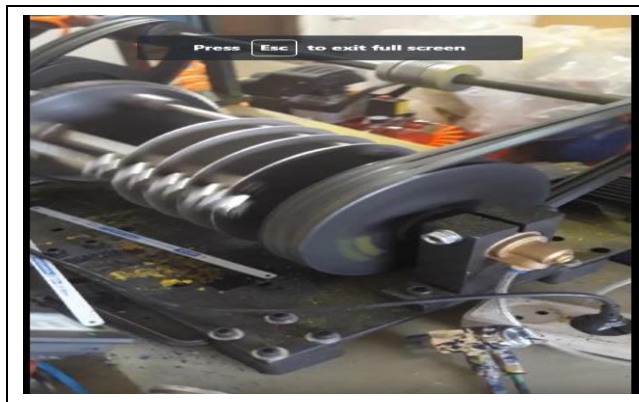






برگزیدگان دهمین جشنواره حرکت دانشگاه جامع علمی کاربردی

حوزه رقابتی اختراع



رتبه اول

دستگاه نیمه خودکار رنگ زنی مرکب



نام و نام خانوادگی: محمد رضایی

رشته تحصیلی: مهندسی فناوری آسانسور و پله برقی

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت انتخاب

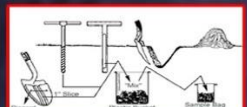
نام استان: اصفهان



عنوان اختراع: دستگاه نمونه گیر خاک با روش الکترومغناطیسی

نمونه گیر خاک با روش الکترومغناطیسی





مهر فی دستگاه

این دستگاه با استفاده از یک سیستم مولوری لوله نمونه گیر را که حاوی چندین سنسور برای اسکن لایه های خاک می باشد را به داخل خاک با کمترین شریب اصطکاک می فرستد. این دستگاه تصویر اسکن شده خاک مورد نظر را دریافت نماید. همچنین وجود اسکنر و سنسورهای موجود در لوله نمونه برداری در حین وارد شدن لوله نمونه گیر به داخل خاک مورد نظر را اسکن می کند.

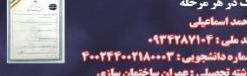
مزایا:

- افزایش سرعت و دقت نمونه برداری / کاهش هزینه خطا
- بهبود کیفیت نمونه برداری / تحلیل لایه بندی خاک
- بهبود وضعیت نمونه برداری / جلوگیری از تغییرات رطوبتی خاک
- جلوگیری از آسیب به تراکم خاک و عوامل رطوبت / قابلیت اسکن لایه های خاک در هر مرحله

نکته:

این دستگاه برای نمونه گیری از انواع خاک ها با انواع تراکم ها در عمق های مختلف می باشد. عمق ۳۰ سانتی متر برای خاک های دسری و عمق ۱۲۰ سانتی متر برای لایه های پایین خاک و همچنین عمق پیمانه با استفاده از روش الکترومغناطیسی بین ۱۲۰ تا ۱۴۰ سانتی متر می باشد.

کد ملی: ۰۳۲۷۸۷۱۰۴
شماره دانشجویی: ۴۰۰۲۴۴۰۰۲۸۸۰۰۰۳
رشته تحصیلی: عمران ساختمان سازی

رتبه دوم

نمونه گیری خاک با دستگاه الکترونیکی



نام و نام خانوادگی: محمد اسماعیلی

رشته تحصیلی: عمران

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: خانه کارگر مشهد

نام استان: خراسان رضوی



طرح سامانه هوشمند سنجش آلودگی دودکش

کارخانجات سال ثبت اختراع ۱۴۰۱

شماره اظهارنامه ۴۰۰۴۹۹۴-۱۴۰۱۵-۱۴۰۱۵



طرح ایست هوشمند

سال ثبت اختراع ۱۳۹۲

شماره اظهارنامه ۱۳۹۲۵-۱۴۰۰۳-۰۰۵۰۴

طرح دستگاه سنجش و جراحی نام

سال ثبت اختراع ۱۳۹۲

شماره اظهارنامه ۱۳۹۲۵-۱۴۰۰۳-۰۰۵۱۱

طرح کود خشک کن نامی

سال ثبت اختراع ۱۳۹۲

شماره اظهارنامه ۱۳۹۲۵-۱۴۰۰۳-۰۰۵۱۰

طرح زمین شور کودداری و اصطبل

سال ثبت اختراع ۱۳۹۲

شماره اظهارنامه ۱۳۹۲۵-۱۴۰۰۳-۰۰۵۰۷



رتبه سوم

سامانه هوشمند سنجش آلودگی دودکش صنعتی



نام و نام خانوادگی: یاسر اینانلو

رشته تحصیلی: HSE

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: خانه کارگر

نام استان: قزوین



رتبه سوم اختراع بازیافت روی از پسماند کارخانجات

نام و نام خانوادگی: امید باقری

رشته تحصیلی: کارشناسی HSE

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: خانه کارگر زنجان

نام استان: زنجان



شایسته تقدیر دستگاه تثبیت خاک با سیستم هدایت اتوماتیک

نام و نام خانوادگی: وحید ستوهی

رشته تحصیلی: عمران

مقطع تحصیلی: کارشناسی

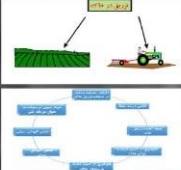
نام مرکز آموزش علمی کاربردی: خانه کارگر

نام استان: خراسان رضوی




دستگاه تثبیت خاک با سیستم هدایت اتوماتیک

رتبه فنی اختراع 8: استاد راهنما: دانیال محمد زاده شادمهری



مزا و اهداف اختراع

این دستگاه بر اساس مسیر حرکت تر روی زمین بر پایه ریزش می شود تا به طور خودکار مراحل تزریق را در تمام مورد نیاز انجام دهد. بخش سیستم تزریق خاک حاوی چنگک هایی گردون می باشد که برای ایجاد شیارهای مناسب در محل نمونه گیری در نظر گرفته شده اند. همزمان با ایجاد شیار، امیرهای تعبیه شده در چنگکها که حاوی مواد تثبیت کننده خاک (پلا دیسپانت آهک) شروع به پاشیدن و یا همان گود افشانی می نمایند. به منظور تراکم کردن خاک و بازگرداندن آن به حالت اولیه، سه عملکرد جنوایی بر روی دستگاه در نظر گرفته شده است. پس از عملیات تزریق در خاک، لولهکها از روی خاکهای عبور می کنند و خاک را به تراکم مناسب می رسانند.

موارد استفاده

این دستگاه برای تثبیت از انواع خاکها با انواع تراکمها در عمقهای مختلف می باشد. از این روش بیشتر در سازهایی برای کاهش نفوذپذیری پی و در تولید سازی برای جلوگیری از ریزش خاکهای فرو ریزی استفاده می کنند.

و قلم مسیر حرکتی به سیستم هدایت اتوماتیک داده می شود و میزان تزریق از اسیری در هر متر مکعب نیز تعیین می شود. بعد از انجام تنظیمات، دستگاه پسورد تمام اتوماتیک عملیات تزریق را انجام خواهد داد. از پی در نظر گرفته شده در صورت برخورد دستگاه با موانع به صدا در می آید و کار را را جهت بررسی مشکل متوقف می نماید.

© وحید ستوهی، کد ملی: ۹۶۵۵۲۹۶۶، شماره دانشجویی: ۹۶۱۴۱۰۰۲۹۶۰۰۱۵، رشته تحصیلی: عمران، آموزش پهنایا

حوزه رقابتی کارآفرینی



رتبه اول
بازسازی به روش بیرینگ های صنعتی

نام و نام خانوادگی: امین خوشنامی

رشته تحصیلی: مهندسی فناوری

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت ذوب آهن

نام استان: اصفهان



رتبه دوم
رویداد شتاب

نام و نام خانوادگی: ابراهیم امیری

رشته تحصیلی: حقوق

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: فرماندهی انتظامی

نام استان: قزوین



رتبه سوم
تولید کیف بر اساس اصول ارگونومیک

نام و نام خانوادگی: روجا خسروی فرد

رشته تحصیلی: معماری - معماری داخلی

مقطع تحصیلی: کاردانی حرفه ای

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: انجمن صنفی مبلمان

نام استان: تهران غرب



شایسته تقدیر نسل جدید کارخانجات بتن آماده

نام و نام خانوادگی: میثم کیهانی

رشته تحصیلی: مدیریت لجستیک

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت ایران فریمکو

نام استان: البرز



حوزه رقابتی انجمن علمی برتر



رتبه اول

انجمن علمی دانشجویی کشاورزی



نام و نام خانوادگی دبیر انجمن: **اکبر قاسمی**

رشته تحصیلی: مهندسی فناوری باغبانی - گیاهان دارویی

مقطع تحصیلی : کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی : شرکت تعاونی پاسارگاد تنگستان

نام استان : بوشهر



رتبه دوم

انجمن علمی دانشجویی مددکاری



نام و نام خانوادگی: **الهام رستگار**

رشته تحصیلی: مددکاری اجتماعی

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: **غدير**

نام استان: فارس



رتبه سوم
انجمن علمی دانشجویی مددکاری

نام و نام خانوادگی: معصومه سرفلاح

رشته تحصیلی: مددکاری اجتماعی

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: مشکات ولایت

نام استان: البرز



شایسته تقدیر
انجمن علمی دانشجویی مدیریت کسب و کار

نام و نام خانوادگی: سمیه انصاری

رشته تحصیلی: مدیریت حرفه ای کسب و کار

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: فرهنگ و هنر واحد ۱۳

نام استان: تهران شرق



حوزه رقابتی مسابقه علمی



رتبه اول

رویداد شتاب در صنعت پخش

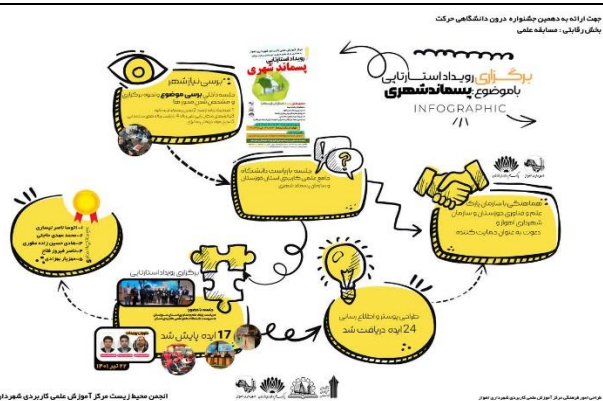
نام و نام خانوادگی: **خدیجه سیاح البرزی**

رشته تحصیلی : کسب و کار

مقطع تحصیلی : کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی : شرکت عالی فرد-سن ایچ

نام استان : البرز



رتبه دوم

رویداد شتاب پسماند شهری

نام و نام خانوادگی: احمد جرفی

رشته تحصیلی :

مقطع تحصیلی :

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شهرداری اهواز

نام استان : خوزستان



رتبه سوم

رویداد شتاب گیاهان دارویی

نام و نام خانوادگی: **اکبر قاسمی**

رشته تحصیلی: مهندسی فناوری باغبانی - گیاهان دارویی

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت تعاونی پاسارگاد تنگستان

نام استان : بوشهر



شایسته تقدیر رویداد شتاب شمسه

نام و نام خانوادگی: ریحانه حاضر

رشته تحصیلی: طراحی دوخت

مقطع تحصیلی: کاردانی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: جهاد دانشگاهی

نام استان: قزوین

کنجمن علمی دانشجویی طراحی لباس
مرکز نوآوری طراحی لباس روپان
موسسه رویداد شتاب (استارت‌آپ) مجازی
شمسه
تبلیقات و بازاریابی لباس دختران نوجوان
زمان برگزاری رویداد: ۱۹-۱۲ شهریور ۱۴۰۰

دوره‌ها

۱. طراحی لباس
۲. بازاریابی و شبکه فروش
۳. نقشه‌برداری مشتری
۴. مدیریت مالی
۵. مدیریت بازاریابی
۶. مدیریت منابع انسانی
۷. مدیریت ارتباط با مشتری

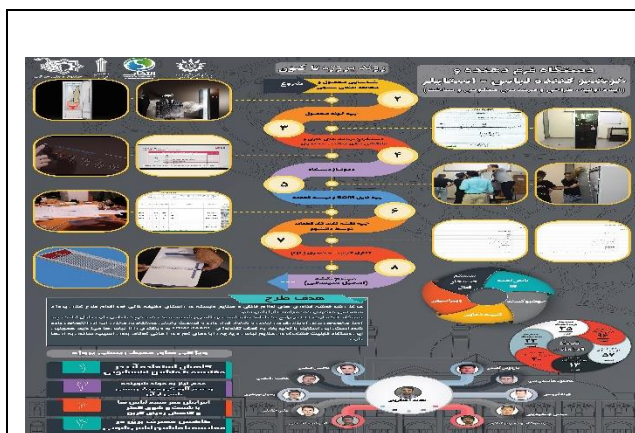
۱۳۳۳

حوزه رقابتی فعالیت‌های خلاقانه



رتبه اول
دستگاه پرده خورشیدی

نام و نام خانوادگی: مهدی متولی
رشته تحصیلی: مهندسی فناوری مکانیک
مقطع تحصیلی: کارشناسی
نام مرکز آموزش علمی کاربردی: علوم و فنون قزوین
نام استان: قزوین



رتبه دوم
دستگاه فرم دهنده و خوشبو کننده لباس

نام و نام خانوادگی: مهدی الهی بروجنی
رشته تحصیلی: مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی
مقطع تحصیلی: کارشناسی
نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت انتخاب
نام استان: اصفهان



رتبه سوم
ساخت کیت استخراج DNA از بافت جانوری

نام و نام خانوادگی: نازنین زنگنه
رشته تحصیلی: مهندسی فناوری تجهیزات آزمایشگاه تشخیص پزشکی
مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته
نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت ابن سینا
نام استان: تهران غرب



شایسته تقدیر شبیه سازی دادگاه (دادگاه مجازی)

نام و نام خانوادگی: **علی حسینی**

رشته تحصیلی: **حقوق**

مقطع تحصیلی: **کارشناسی**

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: **فرماندهی انتظامی**

نام استان: **قزوین**



شایسته تقدیر دستگاه حمل کود باغی

نام و نام خانوادگی: **روح اله سالاری کنگ**

رشته تحصیلی: **مکانیک خودرو**

مقطع تحصیلی: **کارشناسی**

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: **شهربابک**

نام استان: **کرمان**

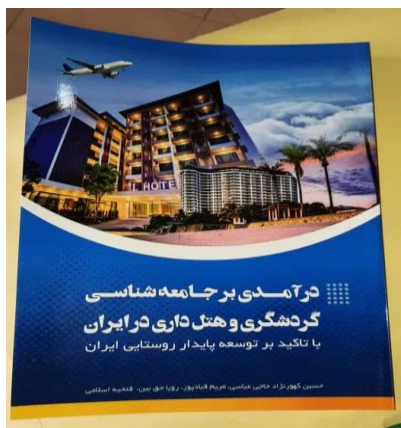


حوزه رقابتی کتاب علمی دانشجویی

	رتبه اول کتاب مدیریت محله نام و نام خانوادگی: مسعود ابراهیمی رشته تحصیلی: مدیریت کسب و کار مقطع تحصیلی: کارشناسی نام مرکز آموزش علمی کاربردی: سازمان مدیریت صنعتی نام استان: آذربایجان غربی
--	--

	رتبه دوم کتاب مدیریت شهری نام و نام خانوادگی: محسن موگهی رشته تحصیلی: مدیریت دفتری مقطع تحصیلی: کاردانی نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شهرداری اهواز نام استان: خوزستان
--	---

	رتبه سوم کتاب پدافند غیر عامل نام و نام خانوادگی: پروانه پای پری رشته تحصیلی: حقوق مقطع تحصیلی: کاردانی نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت تعاونی پاسارگاد تنگستان نام استان: بوشهر
--	---



شایسته تقدیر
کتاب جامعه‌شناسی گردشگری



نام و نام خانوادگی: مریم قبادپور

رشته تحصیلی: هتل‌داری

مقطع تحصیلی: کاردانی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شهرداری قشم

نام استان: هرمزگان

حوزه رقابتی محتوای دیجیتال



رتبه اول سامانه اسمارت بوم

نام و نام خانوادگی: محمد رضا بابایی

رشته تحصیلی: کسب و کار

مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: فدراسیون سوارکاری

نام استان: تهران شرق



رتبه دوم سامانه باریار

نام و نام خانوادگی: داود گفتاری

رشته تحصیلی: مدیریت

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت ایران فریمکو

نام استان: البرز



رتبه سوم تلویزیون اینترنتی

نام و نام خانوادگی: ناصر فرهادی

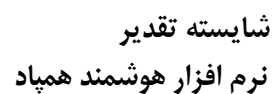
رشته تحصیلی: تبلیغات

مقطع تحصیلی: کاردانی حرفه ای

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت تعاونی زاگرس بروجرد

نام استان: لرستان





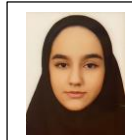
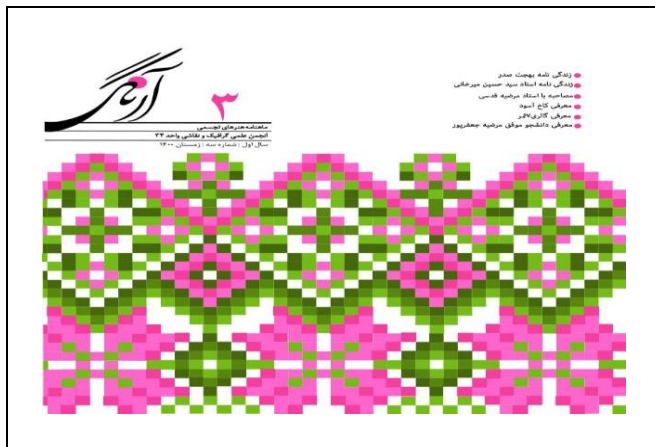
رشته تحصیلی: شیمی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت قند کرج

نام استان: البرز



حوزه رقابتی نشریه برتر



رتبه اول نشریه دانشجویی آرنگ

نام و نام خانوادگی: کیمیا بابایی

رشته تحصیلی: گرافیک

مقطع تحصیلی: کاردانی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: فرهنگ و هنر واحد ۳۴

نام استان: تهران غرب



رتبه دو نشریه دانشجویی رایشان

نام و نام خانوادگی: عدنان جعفری

رشته تحصیلی: کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت تعاونی پاسارگاد تنگستان

نام استان: بوشهر



رتبه سوم نشریه دانشجویی گام نو

نام و نام خانوادگی: اسماعیل شهبانی پور

رشته تحصیلی: ایمنی، سلامت و محیط زیست

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: نوینپاد سیرجان

نام استان: کرمان

شایسته تقدیر
نشریه دانشجویی نو آفرین



نام و نام خانوادگی مدیر مسئول یا سردبیر: سجاد اله یاری
رشته تحصیلی: مهندسی فناوری اطلاعات - فناوری اطلاعات
مقطع تحصیلی: کارشناسی
نام مرکز آموزش علمی کاربردی: جهاد دانشگاهی مشهد
نام استان: خراسان رضوی



شایسته تقدیر
نشریه دانشجویی آذین خودرو



نام و نام خانوادگی مدیر مسئول یا سردبیر: الهه همراه
رشته تحصیلی: شیمی
مقطع تحصیلی: کارشناسی
نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت آذین خودرو
نام استان: البرز



حوزه رقابتی بخش ویژه

رتبه اول

نمایشگاه مفاخر استان زنجان

نام و نام خانوادگی: بهزاد خاصی

رشته تحصیلی: روابط عمومی

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: جهاد دانشگاهی زنجان

نام استان: زنجان





رتبه دوم

بررسی اثر دارویی فنتیمل

نام و نام خانوادگی: پگاه فرشید فر

رشته تحصیلی: مددکاری خانواده

مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: آسایشگاه کهریزک

نام استان: تهران شرق





رتبه سوم

سامانه اندازه گیری هوشمند آب

نام و نام خانوادگی: مهدی الهی بروجنی

رشته تحصیلی: مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: شرکت انتخاب

نام استان: اصفهان







نشست تخصصی محیط زیست

نام و نام خانوادگی: معصومه صفایی نیا

رشته تحصیلی: مدیریت

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام مرکز آموزش علمی کاربردی: ایلام ۱

نام استان: ایلام

تخصص علمی تخصصی «حای منابع طبیعی، محیط زیست، تنگنا و راهکارها»

تخصص علمی تخصصی، صیقله آیداتی بو، عزه منابع طبیعی، آوان طرز تکثیر آیداتی و آیداتی و آیداتی تکثیر آیداتی

تخصص علمی تخصصی، صیقله آیداتی بو، عزه منابع طبیعی، آوان طرز تکثیر آیداتی و آیداتی و آیداتی تکثیر آیداتی

تخصص علمی تخصصی، صیقله آیداتی بو، عزه منابع طبیعی، آوان طرز تکثیر آیداتی و آیداتی و آیداتی تکثیر آیداتی

تخصص علمی تخصصی، صیقله آیداتی بو، عزه منابع طبیعی، آوان طرز تکثیر آیداتی و آیداتی و آیداتی تکثیر آیداتی

تخصص علمی تخصصی، صیقله آیداتی بو، عزه منابع طبیعی، آوان طرز تکثیر آیداتی و آیداتی و آیداتی تکثیر آیداتی

تخصص علمی تخصصی، صیقله آیداتی بو، عزه منابع طبیعی، آوان طرز تکثیر آیداتی و آیداتی و آیداتی تکثیر آیداتی

تخصص علمی تخصصی، صیقله آیداتی بو، عزه منابع طبیعی، آوان طرز تکثیر آیداتی و آیداتی و آیداتی تکثیر آیداتی

تخصص علمی تخصصی، صیقله آیداتی بو، عزه منابع طبیعی، آوان طرز تکثیر آیداتی و آیداتی و آیداتی تکثیر آیداتی

تخصص علمی تخصصی، صیقله آیداتی بو، عزه منابع طبیعی، آوان طرز تکثیر آیداتی و آیداتی و آیداتی تکثیر آیداتی

تخصص علمی تخصصی، صیقله آیداتی بو، عزه منابع طبیعی، آوان طرز تکثیر آیداتی و آیداتی و آیداتی تکثیر آیداتی

تخصص علمی تخصصی، صیقله آیداتی بو، عزه منابع طبیعی، آوان طرز تکثیر آیداتی و آیداتی و آیداتی تکثیر آیداتی