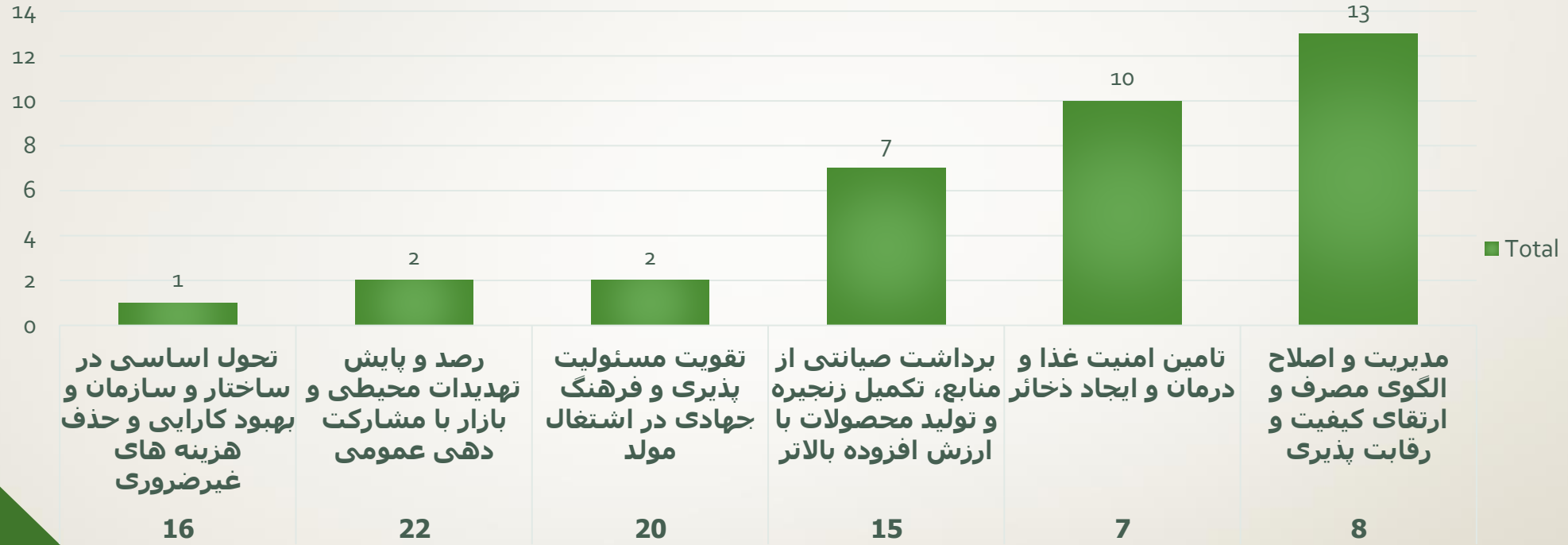


باسمه تعالی

اقدامات مدیریت سبز
دانشگاه الزهراء (س)
منطقی با سیاست های اقتصاد مقاومتی
سال ۱۳۹۸

آیتم های تعریف شده در دانشگاه با محوریت مدیریت سبز منطبق با ۶ محور از ۲۴ محور اقتصاد مقاومتی (۷، ۸، ۱۵، ۱۶، ۲۰ و ۲۲)



آیتم های مدیریت سبز در دانشگاه منطبق با محور ۷ اقتصاد مقاومتی تامین امنیت غذا و درمان و ایجاد ذخائر

آب شرب در دسترس و بهداشتی مناسب برای همگان
وجود سیستم جمع آوری فاضلاب و دفع بهداشتی
مدیریت پسماندهای خطرناک و شیمیایی
کاهش زائدات خطرناک (دارویی، شوینده، آزمایشگاهی و ..) در مبدا تولید
مدیریت پسماندهای غذایی و فساد پذیر
مدیریت روان آب ها و آبهای سطحی
مشارکت دهی جامعه محلی در مدیریت آب و بهداشت منطقه
مدیریت آب های کشاورزی و مواجهه با خشک سالی
مراقبت از اکوسیستم های آبی دانشگاه (قنات و ..)
اطمینان از پایداری شبکه آبرسانی شرب دانشگاه

آیتم های مدیریت سبز در دانشگاه منطبق با محور ۸ اقتصاد مقاومتی مدیریت و اصلاح الگوی مصرف و ارتقای کیفیت و رقابت پذیری

مصرف کاغذ و کاهش زائدات و تبلیغات کاغذی
مدیریت مصرف ظروف یکبار مصرف و سیاست های کاهش آن
حجم خدمات و کیفیت فناوری اطلاعات در دانشگاه
سرانه فضای سبز دانشگاه
تلاش در فرهنگسازی و ایجاد تکنیک های کاهش مصرف آب
مدیریت سرانه مصرف آب و کاهش سرانه ردپای آبی
فرهنگ سازی در حوزه کاهش آلودگی هوا
گسترش و نگهداری آبیاری قطره ای فضای سبز
افزایش بهره وری مصرف انرژی
جایگزینی گیاهان پرمصرف آبی با گیاهان کم مصرف تر
میزان پسماند تحت مدیریت سیستمی در ساختمان ها
وجود سیستم گرمایش و سرمایش مناسب
بازچرخش پساب تصفیه شده در دانشگاه

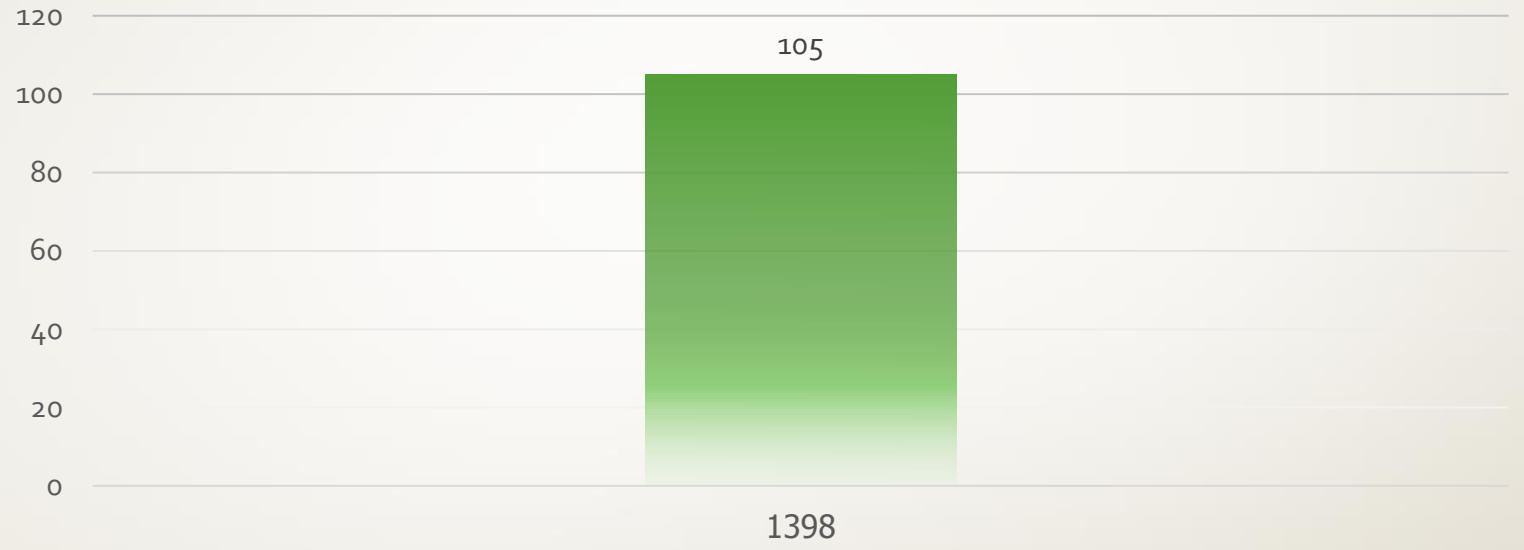
آیتم های مدیریت سبز در دانشگاه منطبق با محور ۱۵ و ۱۶ اقتصاد مقاومتی
برداشت صیانتی از منابع، تکمیل زنجیره و تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر
تحول اساسی در ساختار و سازمان و بهبود کارایی و حذف هزینه های غیر ضروری

تفکیک زائدات و بازیافت زائدات خشک
تلاش در گسترش تکنیک های بازیافت و کاهش پسماند کشور
سرمایه گذاری در حوزه تامین انرژی های تجدید پذیر
مشارکت در جنگل کاری با درختان مثمر
برنامه ریزی در خصوص کاهش گازهای گلخانه ای در زیرساخت
حفاظت از گونه های گیاهی دانشگاه
مدیریت ترافیک در محوطه دانشگاه
آموزش و فرهنگ سازی محیط زیستی

آیتم های مدیریت سبز در دانشگاه منطبق با محور ۲۰ و ۲۲ اقتصاد مقاومتی
تقویت مسئولیت پذیری و فرهنگ جهادی در اشتغال مولد
رصد و پایش تهدیدات محیطی و بازار با مشارکت دهی عمومی

تعریف جنبه های محیط زیستی و اجتماعی در پروژه های دانشجویان و کارکنان
استفاده از برکه های بیولوژیکی در تصفیه آب های سطحی و پساب
حفاظت از زیست گاه های گیاهی و جانوری دانشگاه
مشارکت در طرح های مبارزه با بیابان زایی و گونه های مهاجم

تعداد اقدامات مدیریت سبز دانشگاه الزهراء (س) منطبق با سیاست های اقتصاد مقاومتی



اقدامات دانشگاه سال ۱۳۹۸

اقدامات مستمر و انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۷ اقتصاد مقاومتی

مدیریت پسماند



بازیافت:
کاغذ
مواد غذایی
شیشه و پلاستیک
نان
شاخ و برگ
پسماند شیمیایی

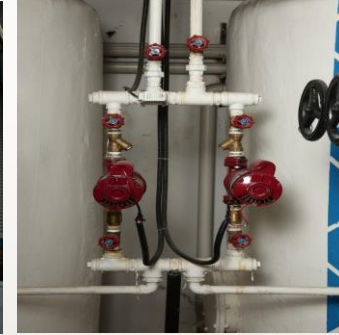
اقدامات مستمر در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۷ اقتصاد مقاومتی

مدیریت روان آب ها و آبهای سطحی
هدایت آب های روان به سمت چاه



مراقبت از اکوسیستم های آبی دانشگاه
عدم استفاده از آب شرب بهداشتی در
آبیاری فضای سبز

اطمینان از پایداری شبکه آبرسانی شرب دانشگاه
سیرکولاسیون آب گرم (جلوگیری از هدررفت آب برای گرم شدن)
نوسازی کولرهای فرسوده قدیمی
نصب دوش های کم مصرف ترکیبی آب و هوا
استفاده از شیرهای چشم و اهرمی
کاهش مصرف آب همگام با استفاده از تکنولوژی های جدید
(کف ساب ها و دیگ های جدید)



مدیریت پسماند
جمع آوری پسماند های شیمیایی آزمایشگاه



اقدامات مستمر و انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۸ اقتصاد مقاومتی

مدیریت مصرف کاغذ و صرفه جویی بیش از ۱۲۰۰۰ پرینت رنگی اطلاع رسانی برنامه ها در سال با استفاده از نمایشگرهای اطلاع رسانی فرهنگی و اجتماعی



اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۸ اقتصاد مقاومتی

فرهنگ سازی در حوزه کاهش آلودگی هوا

طرح سه شنبه‌های بدون خودرو



کمیته فرهنگی آموزشی مدیریت سبز
معاونت فرهنگی و اجتماعی بر گزار می نماید.

با هدف مشارکت در بهبود هوای شهر

نه به خودرو شخصی

طرح سه شنبه بدون خودرو

اینجا هوا به میل تو
تفخیر می کند.

سه شنبه اول بهمن ماه ۱۳۹۸

در صورت مشارکت در طرح نام و مشخصات
خود را در لیست ویژه طرح در
ورودی های دانشگاه (اتاق های
نگهبانی) ثبت نمایید.

فرهنگی
مدیریت سبز

طرح همپیمانان خانه تا دانشگاه



کمیته فرهنگی آموزشی مدیریت سبز
معاونت فرهنگی و اجتماعی بر گزار می نماید.

گامی موثر برای داشتن هوای پاک و محیط زیست سالم
به مناسبت ۲۹ دی روز هوای پاک

نه به خودرو شخصی

ایجاد ارتباط خودرو داران
با متقاضیان سرویس در

طرح فراخوان هم پیمانان از خانه تا دانشگاه ویژه اساتید و کارکنان

مهلت ثبت نام: یکشنبه و دوشنبه ۲۹ و ۳۰ دی ماه ۱۳۹۸

در صورت تمایل به شرکت در طرح نام و مشخصات و آدرس خود را در لیست های خودرو دار
و یا متقاضی سرویس در ورودی های دانشگاه (اتاق های نگهبانی) ثبت نمایید.
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه مراجعه
نمایید.
farhangi.alzahra.ac.ir

فرهنگی
مدیریت سبز

طرح سه شنبه‌های بدون خودرو



کمیته فرهنگی آموزشی مدیریت سبز
معاونت فرهنگی و اجتماعی بر گزار می نماید.

با هدف مشارکت در بهبود هوای شهر

نه به خودرو شخصی

طرح سه شنبه بدون خودرو

اینجا هوا به میل تو
تفخیر می کند.

سه شنبه ۵ آذر ماه ۱۳۹۸

در صورت مشارکت در طرح نام و مشخصات
خود را در لیست ویژه طرح در
ورودی های دانشگاه (اتاق های
نگهبانی) ثبت نمایید.

فرهنگی
مدیریت سبز

اقدامات مستمر و انجام شده سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۸ اقتصاد مقاومتی

مدیریت روان آب ها و آبهای سطحی

هدایت آب های روان به سمت چاه

مراقبت از اکوسیستم های آبی دانشگاه عدم استفاده از آب شرب بهداشتی در آبیاری فضای سبز



گسترش و نگهداری آبیاری قطره ای فضای سبز آبیاری هکتا نیزه به جای آبیاری غرق آبی



جایگزینی گیاهان پرمصرف آبی با گیاهان کم مصرف تر

کاشت گیاهان با مصرف آب کم مانند سراسیوم



مدیریت مصرف کاغذ

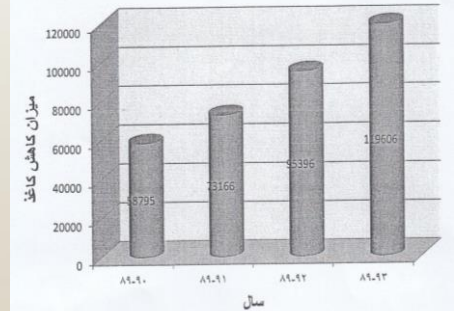
استفاده از سامانه مکتوبات اداری

استفاده از سامانه گردش احکام الکترونیکی

کاهش مصرف کاغذ با استفاده از اتوماسیون اداری



میزان کاهش کاغذ پس از پیاده سازی سامانه مکتوبات اداری



اقدامات مستمر در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۸ اقتصاد مقاومتی

افزایش بهره وری مصرف انرژی

استفاده از منابع انبساط عایق دار جهت عدم تبادل حرارت با محیط و ذخیره انرژی



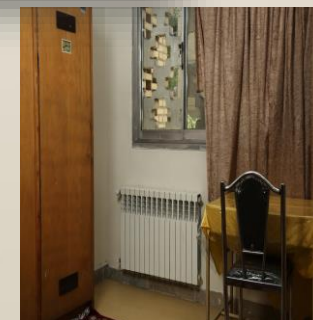
افزایش بهره وری مصرف انرژی

بالا بردن راندمان مصرف برق و کاهش مقاومت سیم با تعویض و نوسازی کابل کشی های فرسوده
نوسازی پست های برق



افزایش بهره وری مصرف انرژی

استفاده از لامپ های FBL کم مصرف
استفاده از لامپ های LED کم مصرف
استفاده از رادیاتورهای آلومینیومی
استفاده از یخچال ها با برچسب انرژی کلاس A و A+



اقدامات مستمر در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۸ اقتصاد مقاومتی

افزایش بهره وری مصرف انرژی

استفاده از چیلرهای اسکرال کم مصرف در ساختمان گلستان ۶



افزایش بهره وری مصرف انرژی

تفکیک کنتورهای گاز جهت کنترل و بررسی میزان مصرف گاز خریداری تجهیزات و نوسازی کلی موتورخانه های گلستان ۱ و ۳ استفاده از ابزار دقیق مناسب در موتورخانه ها و کنترل مصارف انرژی



افزایش بهره وری مصرف انرژی

عایق کاری منابع کوهلی در موتورخانه ها



اقدامات مستمر در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۸ اقتصاد مقاومتی

افزایش بهره وری مصرف انرژی

عایق کاری کانال های هواساز
هوشمند سازی موتورخانه ها
کاهش ارتفاع سقف استخر خوابگاه



افزایش بهره وری مصرف انرژی

بازرسی و کنترل برنامه ریزی شده و دوره ای موتورخانه ها
نوسازی موتورخانه ها و استفاده از تجهیزات جدید کاهنده مصرف انرژی
نوسازی لوله کشی ها در موتورخانه ها
عایق کاری لوله های فضای باز
عایق کاری دودکش ها در داخل و خارج از موتورخانه ها



افزایش بهره وری مصرف انرژی

تنظیمات دوره ای مشعل ها
رسوب زدایی و تمیزکاری برج های خنک کننده



اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۸ اقتصاد مقاومتی

بازچرخش پساب تصفیه شده در دانشگاه

ایجاد زیرساخت شبکه فاضلاب و آب خاکستری
خوابگاه گلستان ۳ و خوابگاه گلستان ۴



اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۸ اقتصاد مقاومتی

افزایش بهره وری مصرف انرژی

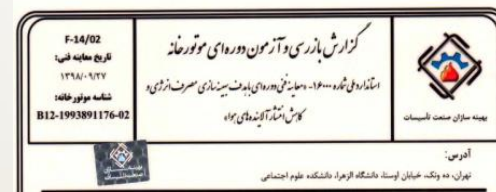
بهبودی سیستم های تاسیساتی
نصب چلیبر و
پوشش کامل ساختمان مرکزی با فن کوئل

استفاده از انرژی های تجدید پذیر
بایپل های خورشیدی در ساختمان دانشکده علوم اجتماعی
اسپیلیت های خورشیدی در ساختمان خوارزمی

هوشمند سازی
موتورخانه های دانشگاه



بهینه سازی
موتورخانه های
دانشگاه از طریق
کنترل و معاینه فنی



اقدامات مستمر در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۸ اقتصاد مقاومتی

افزایش بهره وری مصرف انرژی

طراحی ساختمان ها بر اساس نور طبیعی و رعایت مبحث ۱۹ سازمان نظام مهندسی



افزایش بهره وری مصرف انرژی

کاهش اتلاف حرارتی با شیشه های دو جداره در دانشکده ادبیات
جلوگیری از اتلاف گرمایش و سرمایش با سیستم پرده هوا در دانشکده اقتصاد



وجود سیستم گرمایش و سرمایش مناسب

با استفاده از کولرهای اینورتموری با مصرف کم انرژی و برچسب انرژی A+ و A



اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۸ اقتصاد مقاومتی

نصب دیوار کاذب - زیبای ظاهری و
جلوگیری از اتلاف انرژی



حذف یک عدد از رادیاتورها در اتاق های
خوابگاه با نصب پنجره های دوجداره



ادامه نصب درب های اتوماتیک
(قبل و بعد از انجام کار)



افزایش بهره وری مصرف انرژی

ادامه دوجداره کردن پنجره ها
(قبل و بعد از انجام کار)



اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۱۵ اقتصاد مقاومتی

سرمایه گذاری در حوزه تامین انرژی های تجدید پذیر

نمایش فیلم مستند انرژی جهانی

سخنرانی " انرژی های تجدیدپذیر و ایجاد شهر سبز"



انرژی های تجدیدپذیر و ایجاد شهر سبز
مباحث از ساختارها تا کمک انرژی های تجدیدپذیر و ایجاد شهر سبز و مدیریت الزامات نوآوری حمل و نقل

خلاصه سخنرانی و کارگاه

در این سخنرانی به بررسی راههای کنترل و مراقبت از ساختمانها یا ریزشهای نوین و استفاده از انرژی های تجدیدپذیر می پردازیم و چگونگی داشتن شهر سبز را شرح می دهیم. همچنین به بررسی انواع انرژی های تجدیدپذیر و نحوه انتخاب بهترین نوع انرژی خواهیم پرداخت.

همچنین در این کارگاه شبکه های IoT که به کمک آنها می توان نوآوری های حمل و نقل را کنترل، نظارت و بهینه کرد، می پردازیم اجرای آن را بررسی کرده و شرحی از تمایل اجرا را که خواهیم داد.

ABSTRACT

Structure health monitoring (SHM) systems are implemented for civil structures (including buildings, bridges, tunnels, aircraft, among others) to monitor their operations and health status. The monitoring of civil structures enables damage prediction and therefore, repairs application thus avoiding accidents. WSHA are becoming an enabling technology for SHM that are more prevalent and more easily employable than current wired systems. Traditionally, a sensor node is mainly powered by a non-rechargeable battery, which has a limited energy storage capacity. As a result, a WSH can only function for a limited amount of time. The idea of energy harvesting was proposed to address the problem of limited lifetime in a WSN by enabling the wireless sensor nodes to replenish energy from ambient sources.

سخنران
سرکار خانم دکتر لاله منصور کایس
دکترای مهندسی محاسبات
Memorial University of Newfoundland

زمان
دوشنبه ۹ اردیبهشت ۱۳۹۸
ساعت ۱۲ تا ۱۵

مکان
سالن کنفرانس دانشکده فنی و مهندسی،
ساختمان خوارزمی، دانشگاه الزهراء

نمایش یا سخنران
f.kiaie@gmail.com

برگزار کننده
گروه برقی دانشکده فنی و مهندسی



کمیته فرهنگی، آموزشی مدیریت سبز معاونت فرهنگی و اجتماعی برگزار می نماید:
روزه بیست و هفتم هفته جهانی محیط زیست

GLOBAL ENERGY

نمایش فیلم مستند زیبای انرژی جهانی

با ارائه گروهی نامه آموزشی و فرهنگی ویژه اساتید، کارکنان و دانشجویان دانشگاه

سه شنبه ۲۱ خردادماه
دوره سه قسمت در روزهای: سه شنبه ۲۸ خردادماه
سه شنبه ۴ تیر ماه ۱۳۹۸
ساعت ۱۲ الی ۱۳
سالن دکتر نورانی

اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۱۶ اقتصاد مقاومتی

آموزش و فرهنگ سازی محیط زیستی

ویژه برنامه های روز جهانی زمین پاک

کارگاه آموزشی با سخنرانی پرفسور پرویز کردوانی به مناسبت روز زمین پاک
راه اندازی پویش زمین قلب منی و کاشت نمادین بذر سبزیجات
مسابقه منج، فرزبی و تخته تعادل در محورطه زمین چمن با محوریت زمین پاک
بازدید از باغ لاله های کرج ویژه دانشجویان خوابگاهی به مناسبت روز زمین پاک
بازدید از باغ گیاه شناسی کرج ویژه اساتید و کارکنان دانشگاه
ورکشاپ نقاشی به مناسبت هفته زمین پاک
اردوی علمی پژوهشی بوستان یاس فاطمی
اجرای تئاتر به مناسبت روز زمین پاک
کارگاه بررسی اکوتیپ های گیاهی در بوستان یاس فاطمی
توزیع ساک پارچه ای به مناسبت روز زمین پاک
بازدید از باغ گیاه شناسی
اکران مستند تهران انار ندارد به مناسبت زمین پاک



اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۱۶ اقتصاد مقاومتی

راه اندازی RSS و زیرنویس اخبار دانشگاه
بر روی سامانه اطلاع رسانی معاونت فرهنگی



آموزش و فرهنگ سازی محیط زیستی

مسابقه محیط زیستی احیای دور ریختنی ها

کمیته فرهنگی، آموزشی مدیریت سبز معاونت فرهنگی و اجتماعی برگزار می نماید:

به مناسبت هفته جهانی محیط زیست

مسابقه محیط زیستی
احیای دور ریختنی ها

لطفاً نام و مشخصات خود را روی پک کاغذ بنویسید و در کنار وسایل احیا شده بگذارید، عکس با کیفیت بگیرید و برای ما ارسال کنید.

مهلت ارسال عکس آثار: پنج شنبه ۲۰ تیرماه ۱۳۹۸
به پست الکترونیک: mosabeghe.farhangi@alzahra.ac.ir
کسب اطلاعات بیشتر در سایت: farhangi.alzahra.ac.ir

اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۱۶ اقتصاد مقاومتی

آموزش و فرهنگ سازی محیط زیستی

نمایشگاه دومین اکسپوی ملی دانشجویی
با رویکرد توجه به محیط زیست



اردوی باغ گیاه شناسی
ویژه اساتید و کارکنان

مسابقه عکس از گلدان های اهدایی
سالهای گذشته در محیط کار
پیشرو در محیط زیست مجازی
مسابقات زیسترو،



زیسترو
پیشرو در محیط زیست

مسابقه زیسترو

https://eisa.com/Zistoo_AIZ
http://app.ir/zistoo_ait
https://t.me/zistoo_ait
https://gap.net/Zistoo_AIZ
https://t.me/environment_AIZ
Instagram: zistoo.ait

(ادبیات و هنر)
الف) مسابقه نقاشی کودک و نوجوان دانش آموزی با محوریت محیط زیست
ب) مسابقه نقاشی دیجیتال و پوستر با الهام از واکان پرستار قهرمان مقاومت و اتحاد مردم در برابر کرونا
ج) مسابقه طراحی دانشجوین و دانشجویان برای دانشجوین گرافیک، معماری، هنر و سایر رشته های هنری در زمینه نقاشی دیجیتال و پوستر سازایی
د) مسابقه شعر ادبی با الهام از واکان پرستار قهرمان مقاومت و اتحاد مردم ایران در برابر شیوع کرونا

(اطلاعات عمومی)
الف) مسابقه حل ۱۰ ماده جدولی با محوریت سوالات در محیط زیست، تکنولوژی، زیست و فضای سبز، اطلاعات عمومی، انرژی، مخابرات، کامپیوتر و... و...
ب) مسابقه عکس از گلدان های اهدایی در برابر شیوع بیماری کرونا
ج) مسابقه عکس از گلدان های اهدایی در برابر شیوع بیماری کرونا
د) مسابقه عکس از گلدان های اهدایی در برابر شیوع بیماری کرونا

(خلایقت با مسائل دورریختنی)
الف) خلاقیت و ساخت هرگونه وسیله کاربردی با مواد دور ریختنی (مانند پارچه، موکت، شیشه، پلاستیک، چوب، زباله، کاغذ، ...)
ب) مسابقه طراحی گلدان های اهدایی با استفاده از مواد دور ریختنی (مانند پارچه، موکت، شیشه، پلاستیک، چوب، زباله، کاغذ، ...)
ج) مسابقه طراحی گلدان های اهدایی با استفاده از مواد دور ریختنی (مانند پارچه، موکت، شیشه، پلاستیک، چوب، زباله، کاغذ، ...)



کمیته فرهنگی، آموزشی، مدیریت سبز، معاونت فرهنگی و اجتماعی برگزار می نماید:

هوای پاک را خودمان می سازیم

به مناسبت ۲۹ دی روز هوای پاک

با هدف ایجاد انگیزه برای نگهداری گیاهان سبز در فضای محیط کار

مسابقه عکس از گلدان های اهدایی سالهای گذشته

در اتاق کار

مهلت ارسال: چهارشنبه ۱۶ بهمن ماه ۱۳۹۸

در صورت تمایل به شرکت در مسابقه، عکس گلدان در محیط کار خود را به همراه نام و نام خانوادگی، محل خدمت، مشخصات و شماره همراه به پست الکترونیک: mosabeghe.farhang@alzahra.ac.ir ارسال نمایید.
برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره داخلی ۲۴۰۵ تماس بگیرید و یا به سایت معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه مراجعه نمایید.
farhangialzahra.ac.ir

اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۱۶ اقتصاد مقاومتی

آموزش و فرهنگ سازی محیط زیستی

کارگاه حفاظت محیط زیست کوهستان

لیست گیاهان آپارتمانی کارآمد در کاهش آلودگی هوا طبق مطالعه ناسا

پتوس	گیاه عنکبوتی	آلئورا
 <p>نام علمی: <i>Epipremnum aureum</i> نصبه کننده فرمالتید، تولن، زایلن و بنزن روشن نکتند از طریق قنده زنی سسی به داخل وجود کندید اگزالات</p>	 <p>نام علمی: <i>Chlorophytum comosum</i> روشن نکتند از طریق کنت گیاهچه نصبه بنزن و فرمالتید و مونوکسید کربن نصبه زایلن، که در صنعت چرم و لاستیک و چاب مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p>	 <p>نام علمی: <i>Aloe vera</i> روشن نکتند از طریق باجوش الئورا فضای خانه از مواد جانی نسکتند. مثل فرمالتید و بنزن، پاک می‌کند. از جمله حواس زن آن حوی گنگوواتین است که از نوم و درد جلوگیری میکند و برای رفع گرما و خشکی و برخی از بیماری‌های پوستی مناسب است.</p>
 <p>سانسوریا (گیاه شمشیری) نام علمی: <i>Sansevieria trifasciata</i> روشن نکتند از طریق برگ و باجوش این گیاه یکی از بهترین گیاهان نصبه کننده فرمالتید و تولن است. فرمالتید فر مواد نسکتند، مستعمل کولت، مستعمل کاندی و محصولات بهداشت فردی استفاده می‌نماید.</p>	 <p>برگ قاشقی با نام علمی: <i>Peperomia</i> نکتند از طریق قنده سلفه این گیاه می‌تواند فرمالتید بنزن و تری کلروآلین و تولن و زایلن را نیز از بین ببرد.</p>	 <p>دراسینا مارگیناتا (دراسینای لبه فرمز) نام علمی: <i>Dracaena Marginata</i> روشن نکتند از طریق قنده زان و باجوش برای زدودن زایلن، تری کلروآلین، و فرمالتید از هوای اتاق بسیار مناسب است. برود این مواد به خانه از طریق لاک آنگن، روشن جلا و کازولن اعلی می‌افتد.</p>
 <p>بنجامین فیکوس (الچیر گریبان یا برگ ریز) نام علمی: <i>Ficus benjamina</i> روشن نکتند قنده های کوتاه از سلفه بنجامین موادی مثل فرمالتید، بنزن، و تری کلروآلین را نصبه میکند.</p>	 <p>داوودی نام علمی: <i>Chrysanthemum</i> روشن نکتند از طریق باجوش و قنده گل‌های داودی می‌تواند آمونیاک، بنزن، فرمالتید و زایلن را نصبه کند. بنزن فر چسب رنگ، پلاستیک، و مواد شوینده وجود دارد.</p>	 <p>دراسینا مارگیناتا (دراسینای لبه فرمز) نام علمی: <i>Dracaena fragrans</i> روشن نکتند از طریق قنده زان و باجوش برای زدودن زایلن، تری کلروآلین، و فرمالتید از هوای اتاق بسیار مناسب است. برود این مواد به خانه از طریق لاک آنگن، روشن جلا و کازولن اعلی می‌افتد.</p>



اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۱۶ اقتصاد مقاومتی

آموزش و فرهنگ سازی محیط زیستی

برگزاری نمایشگاه با رویکرد نقش گیاهان در ایجاد هوای پاک



مسابقه دست به کار شو محیط زیستی

انجمن علمی دانشجویی محیط زیست
با همکاری انجمن علمی دانشجویی زست شای کبابی دانشگاه اراک (س) برگزار می کند:

اولین مسابقه

دست به کار شو

ساخت گلدان با وسایل بازیافتی [با محوریت محیط زیست]
و غیربازیافتی دورریختنی

دکتر تکانی در خصوص مسابقه و محصولات ابداعی:
همانطور که میدانید ۱۰ مورد از مهم ترین وسایل بازیافتی شامل ۱- آلبوم، ۲- بطری های پلاستیکی پت، ۳- روزنامه، ۴- ملوای موجدار، ۵- ظروف های فولادی، ۶- بطری های پلاستیکی پلی اتیلن دانسته ۷۰۰ لیتر، ۸- قوطی های شیشه ها مواد پاک کننده آسیدین با مقاومت بالا، ۷- ظروف شیشه ای، ۸- زباله ها، ۹- درب بطری های ۱۰- مجلات میباشند. اما در این مسابقه علاوه بر وسایل بازیافتی به علت وجود برخی محصولات غیربازیافتی، میتوان به جهت تکمیل بیشتر بر روی اهمیت استفاده دوباره از اشیاء دورریختنی و جلوگیری از فرهنگ آلودگی تولید زباله، از آنها نیز استفاده نمود مانند: پارچه، سنگ و چوب، مسام، سرامیک و کاشی، پاکت شیر و آمپود، الباف و رسان، کتف و کتان، پوسته صحت برخی از میوه ها مانند آلبانی و نارنگی، لادن و وسایل الکترونیکی، خراب شده، کشتی و یا پیراهن غیرقابل استفاده، ظروف شکسته نمی های پلاستیکی، ظروف پکیاز مصرف، کفچه لوح های فشرده ...

۱۳ اسفندماه ۹۸
به مناسبت روز درختکاری
دانشگاه اراک
۱۳۴۰ الی ۱۳۴۰

09224299698
09914812390

@Environment_Alz
@Maedeh_BM

همراه با اهدای جوایز نفیس به نرات اول و دوم
مطلق در طراحی و مواد

اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۱۶ اقتصاد مقاومتی

آموزش و فرهنگ سازی محیط زیستی

۱. فصلنامه علمی برگ ویژه نامه روز جهانی ۸ صفحه ۳ نفر هیات علمی بدون مقاله علمی ۵۰ نسخه
۲. اردوی پاکسازی محیط زیست (پارک آب و آتش)
۳. پل طبیعت
۴. نشست تخصصی گیاهان فیلتر های زیستی
۵. بازدید علمی از باغ گیاهشناسی ملی
۶. پاکسازی محیط زیست داراباد
۷. نشست هفتگی آشنایی با فیزیولوژی گیاهان
۸. اردوی کوهنوردی باهدف حفظ و پاکسازی محیط زیست
۹. حلقه مطالعاتی فیزیولوژی گیاهی
۱۰. بازدید علمی از بوستان بانوان
۱۱. نشست تخصصی با محوریت هنر و محیط زیست دومین اکسپو نقاشی دانشجویی

۱۲. بازدید از مرکز هواشناسی و علوم جو
۱۳. اردوی بوستان مادران ویژه خوابگاه
۱۴. کارگاه اصول و روش های کشت گیاهی و تکثیر گیاهان
۱۵. مراسم توزیع زیست دانشجویی در خوابگاه ۵۰۰ عدد
۱۶. بازدید از پژوهشگاه گیاهان دارویی شهید بهشتی
۱۷. نمایشگاه خلاقیت های زیستی دانشجویان با عنوان اولین تجربه زیستی من
۱۸. سخنرانی تکامل داروهای ساخته شده از گیاهان در کانادا
۱۹. نمایشگاه روز هوای پاک
۲۰. ششمین همایش ملی انجمن هنرهای تجسمی اران با رویکرد هنر متعهد در ایران معاصر
۲۱. پویش تصویر سبز من به مناسبت هفته منابع طبیعی و روز درختکاری پوششی مجازی

اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۲۰ اقتصاد مقاومتی

تعریف جنبه های محیط زیستی و اجتماعی در پروژه های دانشجویان و کارکنان

استخراج لیست پایان نامه های دفاع شده مرتبط با مدیریت سبز فرخوان مسابقه استارتاپی ایده های سبز

فرخوان مسابقه استارتاپی ایده های سبز

به مناسبت روز درختکاری

زمان رویداد و مسابقه: ۱۴ اسفند
مهلت ارسال ایده: ۴ اسفند
ارسال ایده از طریق تلگرام

جایزه نفرات برتر
نفر اول: ۳۰۰ هزار تومان
نفر دوم: ۲۰۰ هزار تومان
نفر سوم: ۱۰۰ هزار تومان

مركز نوآوری و شکوفایی دانشگاه الزهرا

Karno_alzahra

۰۲۱۸۶۲۹۶۰
۰۲۱۸۶۲۹۴۴

ارسال ایده ← دوری ایده ← شرکت در مسابقه تجاری سازی ایده

سال ارائه	دانشکده علوم زیستی
۱۳۸۸	تجزیه میکروبی برخی ترکیبات آروماتیک (استرها، فنائیک اسید) موجود در پساب کارخانه های پتروشیمی
۱۳۸۸	تجزیه بیولوژیکی برخی ترکیبات آروماتیک در پساب کارخانه های پتروشیمی (با تاکید بر فنل)
۱۳۸۹	مقایسه کارایی گیاه کامل (کلزا و سورگرم) و آنزیم خالص شده پراکسید از کلم قمری در حذف پسابهای فنلی
۱۳۸۹	جذب زیستی جیوه توسط <i>Saccharomyces cerevisiae</i> مقایسه ای میان سویه های بومی و تجارتي
۱۳۹۰	مقایسه کارایی گیاه کامل (کلزا و سورگرم) و آنزیم خالص شده پراکسید از کلم قمری در حذف پسابهای فنلی
۱۳۹۰	بررسی ارتباط بین پتانسیل بهره وری خاک با تنوع میکروبی پوسته های زیستی خاک مناطق بیابانی
۱۳۹۱	بررسی اثرات آلودگی گیاه بومادران بر تغییر برخی صفات فیزیولوژیک و بیوشیمیایی بر دو گیاه مدل
۱۳۹۱	بررسی فعالیت آنزیم اسید فسفاتاز و رابطه آن با تغییرات فیزیولوژیکی گیاه سورگوم (<i>sorghum bicolor</i>) طی تنش های غیر زیستی
۱۳۹۱	برداشت ترکیبات فنلی توسط پراکسید ازهای گیاهی
۱۳۹۲	گونگونی زیستی میکروارگانیزم های تجزیه کننده زائنان و بررسی فرایند تجزیه در سویه برتر
۱۳۹۴	بررسی تنوع میکروارگانیزم ها در خاک های کشاورزی بعد از تیمار با کودهای گوگردی با روش ملکولی
۱۳۹۴	بررسی جمعیت های شاخص باکتریایی در منابع آب شهر بجنورد با استفاده از روشهای استاندارد میکروبی و مولکولی
۱۳۹۵	شناسایی برخی گونه های گلستگی و بررسی اثر ضد میکروبی آنها
۱۳۹۵	استفاده از تکنیک تثبیت بیو کاتالیزورها برای باکتری چاق فلز سرب با هدف افزایش کارایی سوش
۱۳۹۶	بررسی و شناسایی تنوع فارچی مناطق استپی سرد و گرم - مطالعه موردی پارک ملی خیر
۱۳۹۶	مقایسه روش های مختلف نمونه برداری از ریزگردهای هوا و ارزیابی کلی شاخص های باکتریایی
۱۳۹۷	طالعه فرازئنگان شناسی بر روی جمعیت های میکروبی پسماندهای صنعتی با استفاده از نشانگرهای ژنی باکتریایی در مسیر تجزیه فنول
سال ارائه	دانشکده فیزیک - شیمی
۱۳۸۶	مطالعه بر روی نانو ذرات و خصوصیات مغناطیسی باکتری های مغناطیسی
۱۳۹۰	رشد محیط مایع نانو ذرات Cdse با نور تابش زیاد در دمای بالا
۱۳۹۰	فیزیک فرایند فلوئید: انتقال انرژی برانگیختگی بین رنگرزه ها
۱۳۹۲	رشد نانو ساختارهای TiO ₂ با استفاده از روش الکتروشیمیایی
۱۳۹۴	سنش نانو ذرات مگنتایت پایدار شده با نشاسته و کاربرد آن در جذب عناصر مضر و سمی از آب آلوده
۱۳۹۵	سنش نانو کریستال لاپونایت و بررسی کاربرد آن در کشاورزی
۱۳۹۵	حل مساله حلالیت نانو کریستال لاپونایت و کاربرد آن در بالابردن بهره وری کاشت برنج
۱۳۹۵	سنش فروسیال نانو ذرات مغناطیسی و کاربرد های آن در علوم زیستی
۱۳۹۸	ساخت نانو ذره مغناطیسی پوشش دار شده با فولیک اسید به منظور ته نشینی نشاسته

اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ دانشگاه منطبق با محور ۲۲ اقتصاد مقاومتی

حفاظت از زیست گاه های گیاهی



کاشت گونه های مناسب با اقلیم:

فعال بودن گلخانه در طول سال

کاشت ۶۰ اصله نهال در روز درختکاری



دانشگاه الزهراء (س)

دانشگاه سبز، مدیریت هوشمند