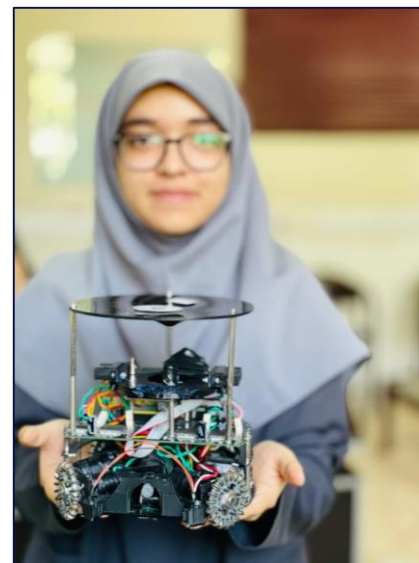


داوری محور پژوهش جشنواره نوجوان خوارزمی



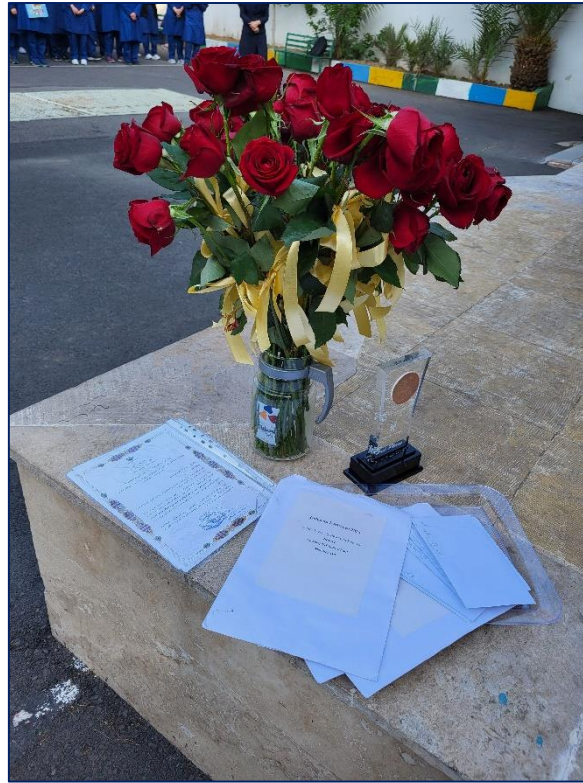
مسابقات رباتیک ایران آپن

شرکت در مسابقه



مسابقات رباتیک ایران آپن

تقدیر از دانش آموزان



دوازدهمین کارگاه علوم و یازدهمین نمایشگاه چکاد

لوگو



دوازدهمین کارگاه علوم و یازدهمین نمایشگاه چکاد

پوستر رشته‌های پژوهشی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

فرزادگان ۴

عنوان: فونت بی تیر سایز ۵۰ (کلمه عنوان حذف شود)

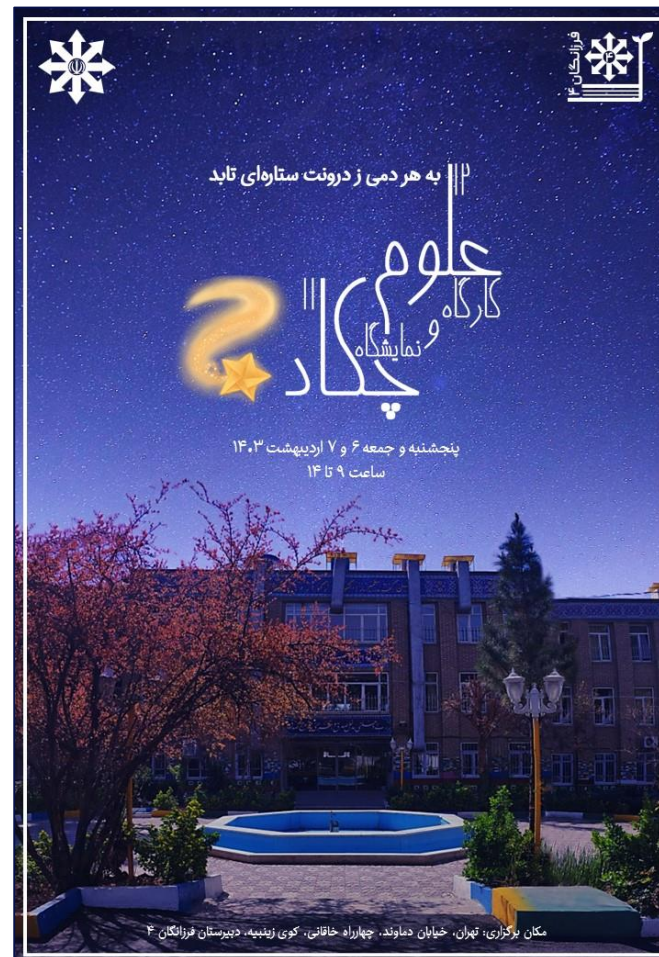
نتایج	روش کار	چکیده
✓ در این قسمت نتایج پژوهش خود را با فونت بی تازنین و اندازه ۱۸ بنویسید.	در این قسمت مراحل کارتان را با فونت بی تازنین و اندازه ۱۸ بنویسید.	چکیده را با فونت بی تازنین و اندازه ۲۰ بنویسید. می‌توانید همان چکیده‌ای را که برای مقاله خود نوشته‌اید در اینجا بکارید. در این قسمت باید یک توضیح کلی از این که در پروژه خود چه کاری انجام داده‌اید، ضرورت آن چه بوده و ... را که در چکیده مقاله می‌نویسید، ذکر کنید.
✓ در این قسمت نتایج به دست آمده از پژوهش خود را دقیق و مشخص ذکر می‌کنید.	۱۱- اندازه متن‌های لاتین یا فونت Times New Roman در متون فارسی باید دو شماره کوچکتر انتخاب شود.	نوشته‌ها را Justify کنید تا از نظر ظاهری زیباتر باشند.
✓ اگر تصویری از محصول نهایی یا نتیجه نهایی دارید حتماً در این قسمت درج کنید.	۱۲- تصاویر باید به اندازه‌ای بزرگ باشند که از فاصله دو متری قابل مشاهده باشند.	۱- تنظیمات اندازه این فایل را به هیچ عنوان تغییر ندهید.
	اما زیادی هم بزرگ نباشند! تناسب مهم‌ترین اصل در ظاهر یک پوستر است.	۲- مشخصات دانش‌آموزان و استاد راهنما حتماً در محل تعیین شده باشد.
	۱۳- مطالب باید به گونه‌ای شفاف، با قاعده و ترتیب و گویا روی پوستر قرار گیرند.	۳- فرمت پوستر شامل: چکیده، روش کار، نتایج و منابع باشد.
	۱۴- در این قسمت تحلیل‌های خود از آزمایش‌ها، برداشت‌های انجام شده و به طور کلی چیزهایی از این دست را نیز می‌نویسید و تصاویر مربوط به مراحل کار را درج می‌کنید.	۴- دقت شود میزان نوشتار زیاد نباشد و نوشته‌ها به صورتی آورده شوند که برای خواننده خسته‌کننده نباشد و حواستان باشد فضای خالی زیادی هم در پوستر باقی نماند. می‌توان از تصاویر و نمودارها استفاده کرد.
	۱۵- جای تصاویر تعبیه شده ولی شما می‌توانید با توجه به نیاز خود آنها را تغییر دهید.	۵- سایز نوشته‌ها را تغییر ندهید. سایز هر عنوان، همان باشد که در این قالب ذکر شده است.
		۶- نوشتار پوستر باید خوانا باشد.
		۷- دقت کنید نوشته‌ها در زیر تصاویر پنهان نشوند.
		۸- دقت کنید تا اشتباه املایی و تایپی در پوستر نباشد.
		۹- حتماً در پایان تهیه پوستر، فایل را به صورت preview نگاه کنید تا منظره کلی آن مناسب باشد و اگر ایرادی در آن هست برطرف کنید.
		۱۰- فایل نهایی را حتماً به ۲ فرمت powerpoint، pdf و jpg به دبیران خود در زمان مقرر تحویل دهید.

بژوهشگران: فونت بی تیر سایز ۳۴

استاد راهنما: فونت بی تیر سایز ۳۴

دوازدهمین کارگاه علوم و یازدهمین نمایشگاه چکاد

پوستر

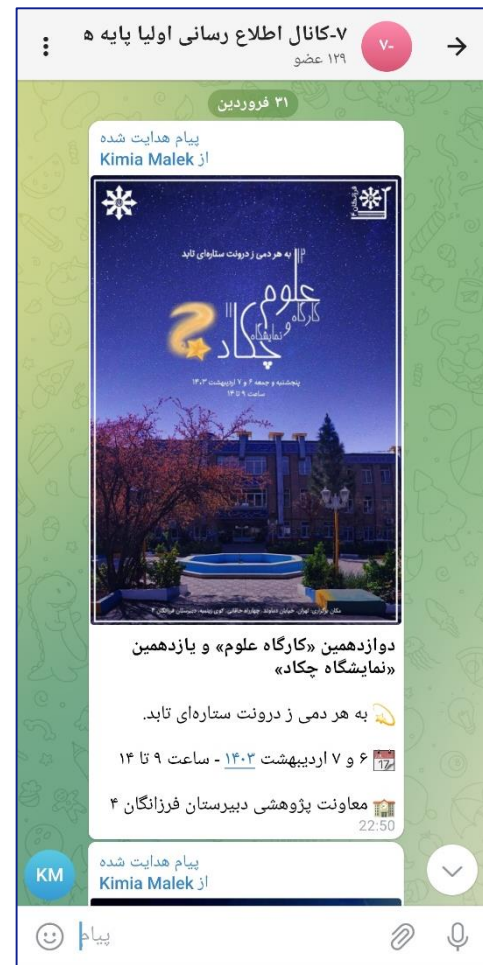
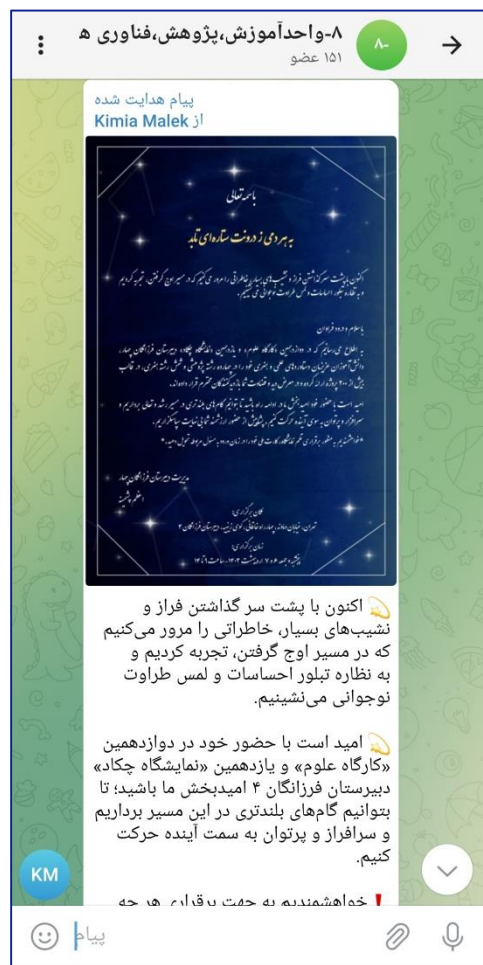


دعوت‌نامه



دوازدهمین کارگاه علوم و یازدهمین نمایشگاه چکاد

اطلاع‌رسانی در پیام‌رسان شاد



دوازدهمین کارگاه علوم و یازدهمین نمایشگاه چکاد

رشته‌های پژوهشی

دانش مغز

زیست‌شناسی

شیمی

فیزیک

UI / UX

WordPress

طراحی سایت

فانو فناوری

علوم اجتماعی

ادبیات

رباتیک

معماری و شهرسازی

مهندسی پزشکی

زیست فناوری

دوازدهمین کارگاه علوم و یازدهمین نمایشگاه چکاد

چیدمان



دوازدهمین کارگاه علوم و یازدهمین نمایشگاه چکاد

افتتاحیه

با حضور سرکار خانم پورسلیمان کارشناس متوسطه اول اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۳



دوازدهمین کارگاه علوم و یازدهمین نمایشگاه چکاد

برگزاری کارگاه علوم و نمایشگاه چکاد



دوازدهمین کارگاه علوم و یازدهمین نمایشگاه چکاد

برگزاری کارگاه علوم و نمایشگاه چکاد



دوازدهمین کارگاه علوم و یازدهمین نمایشگاه چکاد

اختتامیه



نمایشگاه سمپاد



نمایشگاه سمپاد



جشنواره علمی پژوهشی

ثبت نام و آماده سازی مستندات

رشته آزمایشگاه علوم تجربی

نمون برگ ۱: شناسنامه مسابقه علمی آزمایشگاهی (حضوری)

استان / شهرستان / منطقه یا ناحیه	تهران / ۱۳
نام مدرسه / پژوهش‌سرای دانش آموزی	فرزانگان ۴ / پژوهش‌سرای دکتر حسابی
کد ثبت نام در مسابقه	۱۳۲۰۲۰۱۱۰۹۴۷۲۴۹
زمینه مسابقه (فیزیک، شیمی، زیست شناسی، زمین شناسی)	فیزیک
نام و نام خانوادگی دانش آموزان	ستایش طراز منفرد
کد ملی	۰۲۰۰۹۴۷۲۴۹
پایه تحصیلی	پازدهم
رشته تحصیلی	تجربی
تلفن همراه / تلفن ثابت	۰۲۱۰۴۸۸۳۲۲
تلفن همراه والدین	۰۲۱۲۳۷۱۶۶۵
نام و نام خانوادگی استاد راهنما / تلفن همراه	شیرین میرزاییان / ۰۱۱۱۲۴۴۳۵۵
نام و نام خانوادگی مدیر واحد آموزشی	مهدیه زاهدی
نام و نام خانوادگی مسئول کتبه داوران	مهدیه زاهدی

بیوپچپها

پژوهشگران

حادثه روزه خوانی، سمانه یعقوبی، ولتیا چهره ساز

استاد راهنما

سرکار خاتم شقایق

چکیده

در این مقاله سعی در آشنایی با انواع ترشحهای زستی و بررسی آنها در واکنشها و همچنین بررسی مزایا و معایب بیوپچپ در مقابل تکنیکهای آزمایشگاهی سنتی است. بیوپچپ با زیست ترانه ها در مهندسی پزشکی، نوعی ترانه به منظور کار گذاشتن در بدن موجودات زنده هستند. این ترانهها قابلیت تبادل اطلاعات با اندامهای زنده توسط برقی کاندھا را دارا میباشند. یکی از مزایای اصلی بیوپچپها سرعت و دقت آنهاست. ترانههای زستی می توانند یک نمونه را در کسری از زمانی که برای انجام همان آنالیز با استفاده از تکنیکهای آزمایشگاهی سنتی لازم است، تجزیه و تحلیل کنند. علاوه بر این، دقت نتایج بسیار بالاتر از روش های سنتی است؛ بیوپچپها را به گزینه های بسیار مناسب برای متخصصان پزشکی تبدیل می کند که نیاز به تشخیص سریع و دقیق وضعیت بیمار دارند.

ثبت نام در جشنواره
src.apasoft.ir

پانجمین دوره جشنواره علمی پژوهشی پژوهش سراهای دانش آموزی کشور

نام و نام خانوادگی دانش آموزان: ستایش طراز منفرد

کد ملی: ۰۲۰۰۹۴۷۲۴۹

پایه تحصیلی: پازدهم

رشته تحصیلی: تجربی

تلفن همراه دانش آموزان: ۰۲۱۰۴۸۸۳۲۲

تلفن همراه والدین: ۰۲۱۲۳۷۱۶۶۵

نام و نام خانوادگی مدیر واحد آموزشی: مهدیه زاهدی

نام و نام خانوادگی مسئول کتبه داوران: مهدیه زاهدی

نام و نام خانوادگی استاد راهنما: شیرین میرزاییان

تلفن همراه استاد راهنما: ۰۱۱۱۲۴۴۳۵۵

تاریخ ثبت نام: ۱۳۹۹/۰۹/۰۱

ثبت نام در جشنواره
src.apasoft.ir

پانجمین دوره جشنواره علمی پژوهشی پژوهش سراهای دانش آموزی کشور

نام و نام خانوادگی دانش آموزان: ستایش طراز منفرد

کد ملی: ۰۲۰۰۹۴۷۲۴۹

پایه تحصیلی: پازدهم

رشته تحصیلی: تجربی

تلفن همراه دانش آموزان: ۰۲۱۰۴۸۸۳۲۲

تلفن همراه والدین: ۰۲۱۲۳۷۱۶۶۵

نام و نام خانوادگی مدیر واحد آموزشی: مهدیه زاهدی

نام و نام خانوادگی مسئول کتبه داوران: مهدیه زاهدی

نام و نام خانوادگی استاد راهنما: شیرین میرزاییان

تلفن همراه استاد راهنما: ۰۱۱۱۲۴۴۳۵۵

تاریخ ثبت نام: ۱۳۹۹/۰۹/۰۱

افتخارات پژوهشی

مسابقات ایران اُپن



کسب مقام سوم لیگ فوتبالیست دانش آموزی وزن سبک پرایمیری

مسابقات بین المللی IRAN OPEN 2024

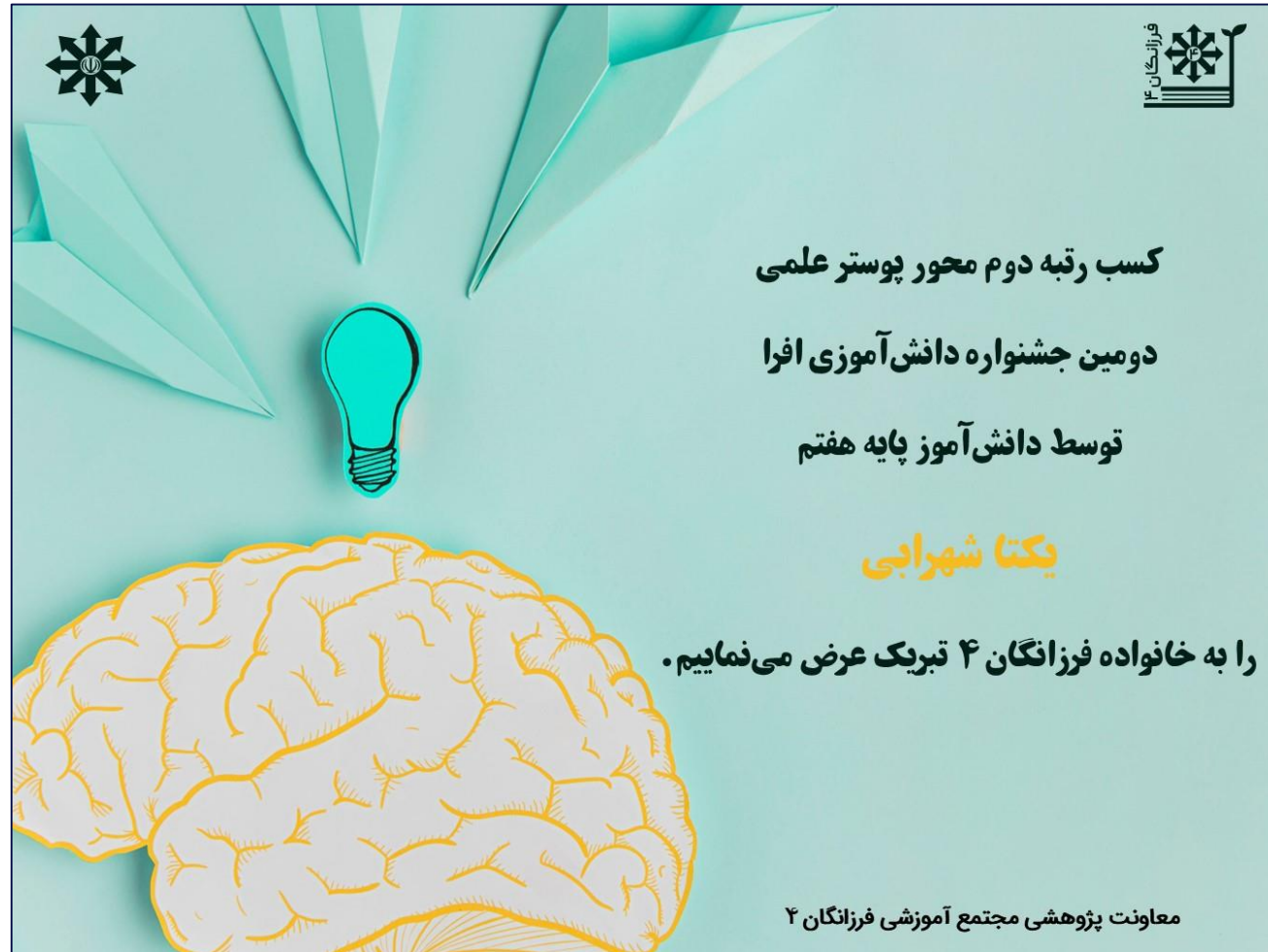
توسط تیم دانش آموزان پایه هشتم دبیرستان فرزندگان ۴ را

خدمت ایشان و خانواده بزرگ فرزندگان ۴ تبریک عرض می نمایم.

معاونت پژوهشی مجتمع آموزشی فرزندگان ۴

افتخارات پژوهشی

جشنواره دانش آموزی افرا



کسب رتبه دوم محور پوستر علمی
دومین جشنواره دانش آموزی افرا
توسط دانش آموز پایه هفتم

یکتا شهبازی

را به خانواده فرزنانگان ۴ تبریک عرض می نمایم.

معاونت پژوهشی مجتمع آموزشی فرزنانگان ۲