



الإدارية





متوسطه دوره اول

تهران، خیابان شهید کلاهدوز(دولت)، خیابان اخلاقی شرقی، خیابان جهانتاب، خیابان هنگامه شرقی

متوسطه دوره دوم

تهران، خیابان شهید کلاهدوز(دولت)، بلوار کاوه شمال، خیابان اخلاقی شرقی

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

خدا را سپاس که به ما توفیق داد بار دیگر در کنار دخترانمان در جهت رشد و شکوفایی هرچه بیشتر گام برداریم و در برپایی نمایشگاهی از فعالیت‌ها و پژوهش‌های آنان سهیم باشیم.

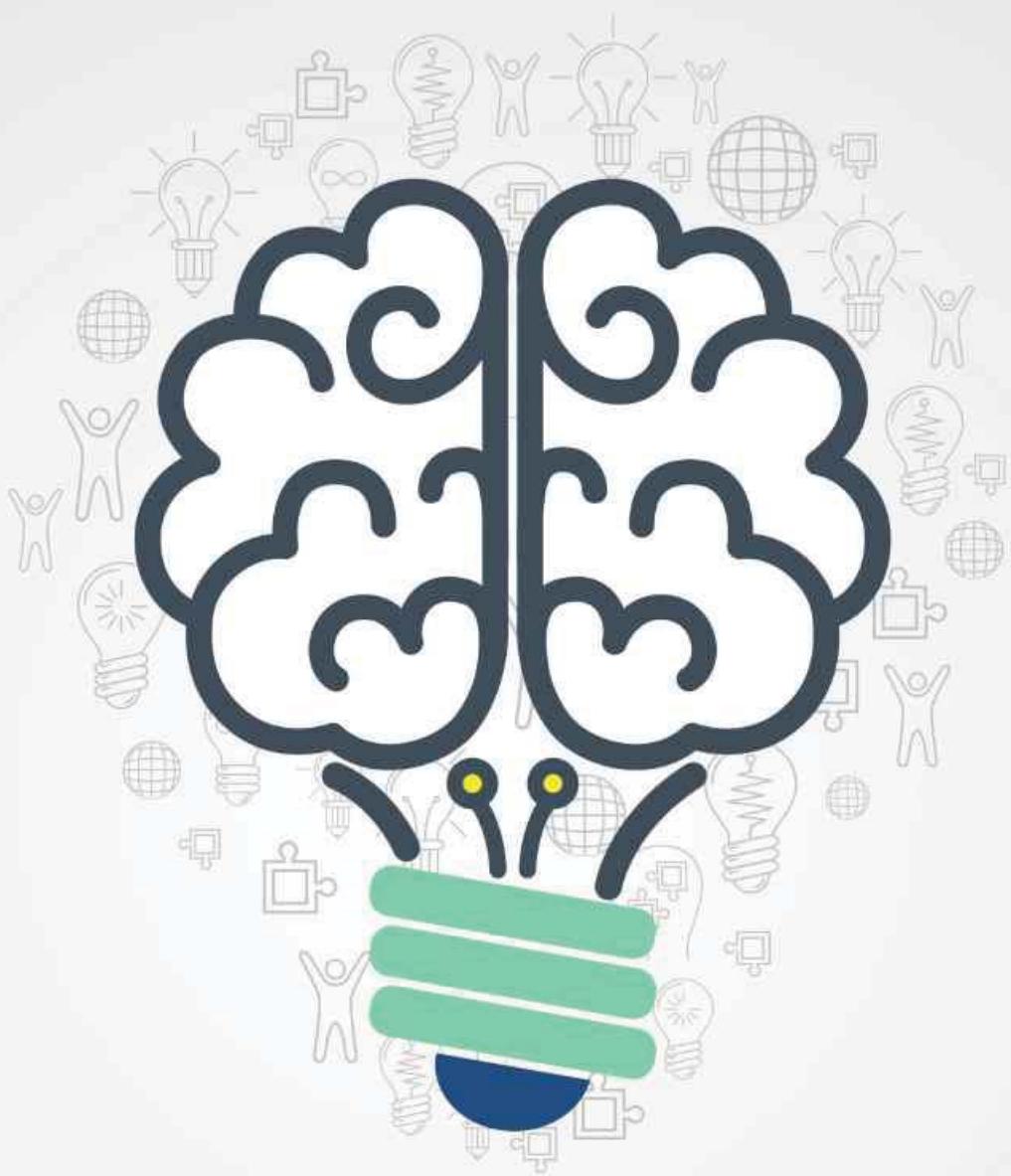
تلاش کردیم در این دفترچه، خلاصه‌ای از پژوهش‌های صورت گرفته در رشته‌های مختلف را برایتان گردآوری کنیم. باشد که مفید واقع گردد.

روابط عمومی
موسسه فرهنگی آموزشی طلوع

دستاوردهای پژوهشی دانش آموزان

دیروستان طلوع

دوره اول



www.Tollou.ir



نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی

دبیرستان دوره اول طلوع

به لطف خداوند امسال نیز توانستیم مسیر پر فراز و نشیب پژوهش را طی کنیم و به سکوی پایانی برسیم.

برنامه پژوهش امسال از تابستان ۹۶ کلید خورد. ابتدا با جلسات هماهنگی و هم فکری برنامه آن را چیده و متناسب با برنامه اقدام به جذب نیرو کردیم.

از جمله تغییرات بزرگ و اساسی، گسترش و توسعه رشته های پژوهشی است؛ به طوری که امسال در ۷ رشته و ۸ کلاس، پژوهش برگزار شد.

رشته ها: زیست شناسی، فیزیک، شیمی، هوافضا، رباتیک (در ۲ کلاس و سطح مقدماتی و پیشرفته)، ادبیات و علوم انسانی.

نکته قابل توجه دیگر روند انتخاب رشته توسط دانش آموزان بود که با تغییرات خوبی روبرو شد. به این صورت که در تابستان فرصت معرفی برای هر یک از رشته های پژوهشی در یک زمان ۹۰ دقیقه ای فراهم شد. دانش آموزان با یادداشت برداری از کلاس ها انتخاب درست برای خودشان امکان پذیر کردند. سپس در انتهای دوره تابستانی برگه انتخاب رشته پژوهشی با ۳ اولویت به آن ها داده شد. دانش آموزان فرصت داشتند با مشورت خانواده ها ۳ اولویت خود را براساس علاقه مندی و ذکر دلیل پر کرده و به مسؤول پژوهش تحويل دهند. به این ترتیب اولین جلسه از سال تحصیلی روند کار پژوهش عملاً شروع شد.

تغییر دیگر در روند ثبت گزارش هر جلسه از کلاس پژوهش بود که با آماده کردن پک هایی شامل دفترچه پژوهشی، فرم ارائه شفاهی و نکاتی درمورد پژوهش و انتخاب موضوع؛ برای هر گروه، سعی کردیم ضمن افزایش قدرت نوشتاری و ریزبینی دانش آموزان روند ثبت کلاس ها را مدون کنیم. به این صورت که دانش آموزان موظف به تکمیل دفترچه در هر جلسه بودند و این روند توسط مسؤول پژوهش نظارت می شد.

ضمنا سعی کردیم با طراحی دفتری کامل و جامع برای دبیران و بررسی هفتگی آن توسط مسئول پژوهش در جریان وضعیت هر گروه و کلاس قرار بگیریم.

توجه به بحث بازبینی ها به صورت جدی تریکی دیگر از تغییرات بود. تقریبا بعد از گذشت حدودا یک ترم از سال تحصیلی، تیم پژوهش مدرسه اقدام به داوری یا به عبارتی بازبینی تک به تک تیم ها کرد.

شرکت در مسابقات و جشنواره های مرتبط هم تا حدودی دچار تغییرات شد به این صورت که بعد از نظرسنجی از دبیران برای جشنواره های مختلف نیز معرفی تیم های مناسب با هر جشنواره، مسؤول پژوهش وارد گفتگو با دانش آموزان شد و با توضیح شرایط، مزايا و جزئیات برای تک تک دانش آموزان، لیست افراد علاقه مند به شرکت در جشنواره ها را تکمیل نمود و سپس بر اساس آن، دانش آموزان ثبت نام شدند. (در مجموع در ۳ جشنواره تیبان، ابن سينا و پرومک کاپ شرکت کردیم). خوشبختانه دستاوردهای خوبی حاصل شد، از جمله رشد فردی و اجتماعی در دانش آموزان ایجاد کرد و آن ها را با فضای علمی بزرگتر و رقبای جدی تری مواجه کرد و باعث تغییر سطح اعتماد به نفس، انگیزه و هدفمندی بیشتری در آن ها شد. علاوه بر این ، رتبه های زیر نیز توسط تعدادی از دانش آموزان کسب گردید:

جشنواره‌تیبان

رتبه برتر کشوری در بخش غرفه ها در رشته شیمی، گروه "استخراج زاج سفید از قوطی نوشابه" رتبه تقديری در بخش سمینار رشته زیست شناسی، گروه "بانداز منعقدکننده خون"

مسابقات پرومک کاپ

رتبه تقديری (چهارم) در محور "گلایدر دست پرتاپ" که هر ۲ گروه شرکت کننده کلاس هوافضا حائز این رتبه شدند.

در ادامه تغییرات باید وارد بحث نمایشگاه بشویم:

قبل از هرچیز لازم میدانم اطلاع دهم نمایشگاه شامل کارهای پژوهشی، دستاوردهای دانش اموزان در کلاس هنر، خط، اجتماعی و کار و فناوری بود.

اهداف برگزاری این نمایشگاه عبارت بود از:

- آگاهی خانواده ها از روند و نتایج این کلاس و تأکید دوباره بر اهمیت پژوهش
- ایجاد حس دیده شدن زحمات و تلاش ها در دانش آموزان و تقدیر کلامی و معنوی از سمت بازدیدکننده ها
- رشد معنوی ، فردی و اجتماعی دانش آموزان
- تقویت حس گروهی کار کردن
- ایجاد حس اهمیت داشتن پژوهش در دانش آموزان
- تقویت ویژگی های گفتاری دانش آموزان که در نتیجه ارائه مکرر برای بازدیدکننده ها ایجاد می شد.
- دریافت نظرات و پیشنهادات یا به عبارتی راهکارهای متفاوت از سوی بازدیدکننده ها در رابطه با کار دانش آموزان
- توجه بیشتر به جزئیات و راهنمایی های دبیر که اگر طی سال اینگونه عمل نکرده بودند خلاصه آن را کاملا احساس می کردند و در نتیجه متوجه ضرورت ریزبینی ها شدند.

تغییر بعدی در این بخش تنظیم و تدوین پوستر هایی برای هر گروه پژوهش بود که در رشته های مشترک به صورت متحدا شکل ارائه شد و دانش آموزان باید با کس های هر پوستر را برای پروژه خود با نظارت دبیر تکمیل می کردند.

همینطور اینکه همه گروه ها و دانش آموزان ملزم به حضور در نمایشگاه و اداره غرفه خود بودند.

در مجموع ۵۲ گروه پژوهشی یا به عبارتی غرفه داشتیم.

ضمانته سعی کردیم مشارکت دانش آموزان را در مراسم نمایشگاه افزایش دهیم به این ترتیب یک روز را برای چیدمان در نظر گرفتیم و دانش آموزان موظف به چیدن غرفه خود شدند.

واحد پژوهش
متوسطه دوره اول طلوع

پوستر



نمایشگاه دستاوردهای دانش آموزی متوسطه دوره اول طلوع
(پژوهش های زیینه نیست، سرمهایه است)



چهارشنبه ۵ اردیبهشت

ساعت: ۱۸:۰۰

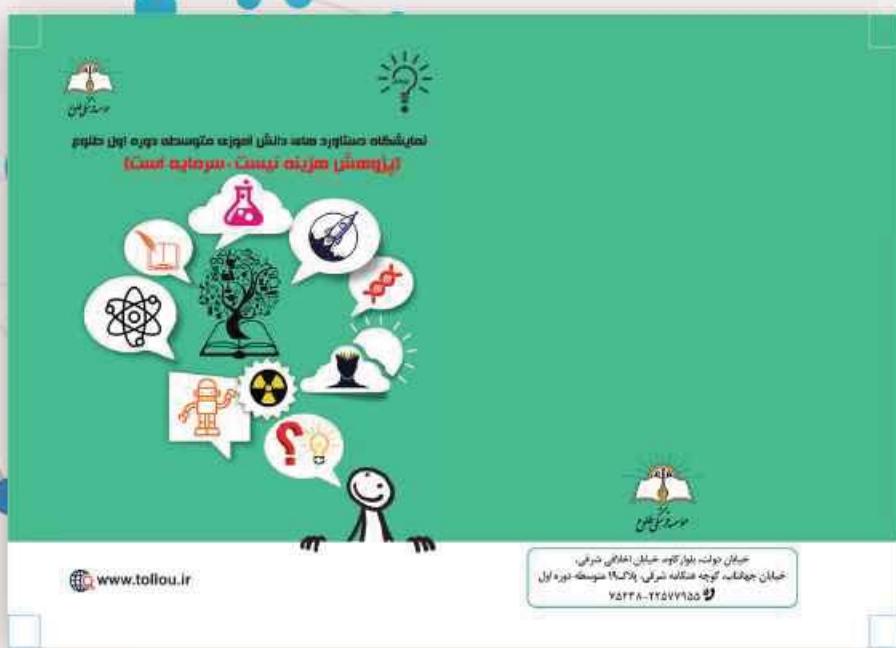
پنج شنبه ۶ اردیبهشت

ساعت: ۱۰:۳۰

خیابان دولت، پلور کاوه، خیابان اخلاقی شرقی، خیابان
جهانگردی، کوچه هنگامه شرقی، پلاک ۱۱۰ متوسطه دوره اول
۷۵۴۲۸-۲۲۵۷۷۹۵۵

www.tollou.ir

کارت دعوت





ادیان

بررسی عناصر طبیعی در اشعار آقای "فاضل نظری" باتکیه بر دودفترا، آنها و گویه‌های امپراطور

علاقة به طبیعت به دوره خاصی از زندگی مربوط نمی‌شود، بلکه افراد در هر دوره از زندگی از طبیعت نوعی برداشت می‌کنند. در رابطه با این موضوع و صور خیال و برداشت‌های شاعران از طبیعت دسته بندی‌های گوناگونی را می‌توان انجام داد و همچنین عواملی که در برداشت از طبیعت موثر است عبارت از نژاد، طبقه، آب و هوا، وضع زندگی و جایگاه اجتماعی هر فرد و همین طور اجتماعی که در آن زندگی می‌کند. همچنین نوع نگاه شاعر، دوره و زمان زندگی و مسائل اقتصادی و سیاسی و... یا برداشت از طبیعت باعث ایجاد این تفاوت‌ها شده است. برای بیشتر آشنا شدن با این تغییرات در ابتدا به صورت کلی ادوار شعر فارسی و نوع سبکهای بوجود آمده توضیحات مختصری داده خواهد شد و در ادامه به بحث موردی در رابطه با نوع نگاه شاعرانی که بیشترین تاثیر از طبیعت در اشعار آنها دیده می‌شود می‌پردازیم.

با توجه به علاقه مندی به حوزه شعر و به خصوص اشعار آقای فاضل نظری، موضوع بررسی عناصر طبیعی در اشعار ایشان انتخاب شد.



عنوان: تاثیر عناصر طبیعی در اشعار آقای فاضل نظری



پژوهشگران:
نفیسه موحدی
زینب حاجی ملا میرزا بیان

استاد راهنمای:

سرکار خانم مینا باقرزاده

• **تحلیل و نتیجه گیری:** آقای فاضل نظری از نظر کمیت بیشتر به عناصر گل، ساحل، سنگ و موج توجه بیشتری داشتند. در اشعار ایشان عناصر طبیعی بیشتر کاربرد نهادند. همچنین آقای فاضل نظری برای تصویر سازی و بیان احساس از آرایه‌های ادبی و مقاهم تعلیمی و اخلاقی در اشعار خود بسیار استفاده کردند.

• **جمع بندی:** ما می‌توانیم نتیجه بگیریم که هر کس می‌تواند احساسات خود را در غالب شعر و یا استفاده از عناصر طبیعی بیان کند.

• **منابع:** تولد شعر: ترجمه‌ی منوچهر کاشف، برگ ۱۴
• شفیعی گذکنی، صور خیال در شعر فارسی، خلاصه برگ ۳۲۶ تا ۳۰۰ های
• شفیعی گذکنی، صور خیال در شعر فارسی، خلاصه برگ ۱۲۱ تا ۱۱۶ های
• طبق شعر، در گفت و گو با شاعران، شاه حسینی: ۱۴۴

• **چکیده:** این پژوهش درباره‌ی عناصر طبیعی در اشعار جناب آقای فاضل نظری صورت گرفته است. علاقه به طبیعت به دوره خاصی از زندگی مربوط نمی‌شود، بلکه افراد در هر دوره از زندگی از طبیعت نوعی برداشت می‌کنند. برای بیشتر آشنا شدن با این تغییرات در ابتدا به صورت کلی ادوار شعر فارسی و نوع سبک‌های بوجود آمده توضیحات مختصری داده خواهد شد و همچنین در ادامه می‌یحث در رابطه با نوع نگاه شاعرانی که بیشترین تأثیر از طبیعت در اشعار آنها دیده می‌شود می‌پردازم.

روش اجرا: ابتدا برای پیدا کردن موضوع در سایت هایی نظیر ایرانداک، سیمیرگ، سیکا و... جستجو شد. پس از مطالعه‌ی فراوان مقاله‌ها و بیان نامه‌ها و ایده‌یابی نتیجه بر آن شد تا درباره‌ی تاثیر عناصر طبیعت در کتاب اشعار آقای فاضل نظری کار شود.



ادیان

بررسی اختلالات روحی در "کلیله و دمنه" باتکیه برداستان "شیروگاو"

هدف ما از این پژوهه این بوده است که درون اشعاری که درون اشعاری که روزانه صدها بیت از آن را می خوانیم چه نوشته شده است و یا شاعر چگونه خواننده را تشویق به خواندن اشعارش می کند؟ شاعر برای جذب کردن خواننده از چه راه هایی استفاده کرده است؟ آیا در اشعارش از آرایه های ادبی مانند نماد، کنایه، تعلیم و... استفاده کرده است؟

ابتدا برای پیدا کردن موضوع در سایت هایی نظیر ایرانداک، سیمرغ، سیکا و ... جستجو کردیم. به دلیل علاقه خاص ما به شعر، دنبال موضوعاتی در رابطه با شاعران و شعر رفتیم و مقاله ها و پایان نامه های زیادی در رابطه با این موضوع خواندیم. ما تصمیم گرفتیم که روی اشعار آقای فاضل نظری تمرکز کنیم. می دانستیم که ایشان از عناصر طبیعی در اشعار خود بسیار استفاده کرده بودند. ما هم تصمیم گرفتیم این موضوع را برای پژوهش مان تعیین کنیم.

رشته: ادبیات



عنوان: بررسی اختلالات روحی و روانی در باب شیر و گاو (کتاب کلیله و دمنه)

پژوهشگران:

شکiba حجاززاده
زینب سبزواری
نرگس کرباسچی
راضیه واحدیان
مینا باخیان شیرازی

استاد راهنمای:

سرکارخانم مینا باقرزاده

تحلیل و نتیجه گیری:

ادبیات تنها بعد هتری ندارد بلکه میتوان از آن برای ادبیات درمانی و روانشناسی استفاده کرد.

جمع بندی:

پس مستند سازی تمام فیش هاشروع به تکارش مقاله و طرز درست نگارش مقاله و همچنین پاور پوینت کردیم و در انتها برروی روش ارایه آنها تمرینات لازم را انجام دادیم.

منابع:

- (۱) بروتال جامع علوم انسانی
- (۲) سایت پژوهشکده باقرالعلوم
- (۳) سایت رشد
- (۴) کلیله و دمنه
- (۵) ایران داک

چکیده: در این پژوهش به بازنگاری ادبیات تعلیمی در دانش روانشناسی با تکیه بر کتاب کلیله و دمنه در سطح داستان شیر و گاو پرداخته شد. در این پژوهش به بازنگاری این آثار با تکیه بر کتاب کلیله و دمنه در دانش روانشناسی و به معنی آن کاربردش در زندگی انسان معاصر پرداخته شد از این رو پس از استخراج و بررسی ویژگی های روانشناسانه از داستان شیر و گاو و تطابق آن با مبانی نظری و بررسی دانش روانشناسی نتیجه گرفته شد باشد. از این رو کار کردن روان درمانی ادبیات آشکار شد.

روش اجرا: در ایندا حدود یک هفته در یاگاه های اطلاعاتی اینترنتی سیمراه و ایران داک جستجو گردیدم و از عضوگات متنوع ایده یابی کردم. بعد از ایده یابی به سراغ کتاب کلیله و دمنه و خواشن آن رفیم، یعنی به عبارت دیگر هر فصله را می خواندم و لفافی را که معنی آن را نمی دانستم را بدست آوردم. و در انتها بر دیگر کتاب را خوشنیدم و شروع به فیش نویسی کردیم. حدود دو الی سه ماه به مستند سازی یا همان فیش نویسی مشغول بودیم و حدود پنجاه عدد فیش مستند سازی شده تهیه کردیم.

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

متوسطه دوره اول طلوع



ادیان

بررسی محتوادر "پنج گانه خون آشام" آقای "سیامک گلشیری"

در این پژوهش محتوا و درونمایه در پنج گانه‌ی خون آشام آقای سیامک گلشیری در سطح پیامهای اخلاقی بررسی شد. از این رو با هدف شناخت زیرلایه‌های مفهومی و نمادین این داستانها، متن داستان و نمادها و پیامهای آنها مورد بررسی قرار گرفت و پس از تطبیق آنها با تعاریفی که درباره‌ی متن و فرامتن وجود دارد نتیجه گرفته شد که در پس فضاهای تخیلی، شخصیت‌های غیرواقعی و موضوع فانتزی، پیامهایی تفکربرانگیز، هشداردهنده، نمادین و اخلاقی نهفته است.

در واقع آقای سیامک گلشیری با ذهنی رویاپرداز و دستی پر از مضمون‌هایی متناسب با وضعیت اجتماعی و نیاز ذهنی و روحی نوجوان امروز وارد صحنه شده است.



عنوان: بررسی محتوا در "پنج گانه خون آشام" آقای "سیامک گلشیری"

بنویشگران:

نازنین زهراء‌امامی
نیکو قاسمخان‌والی
نگار طایب نیا

استاد راهنمای:

سرکارخانم مینا باقرزاده

تحلیل و نتیجه گیری: هدف ما از ابتدا تحلیل و بیرون کشیدن اسرار محتوایی و پر رمز و راز نویسنده مذکور از داستان‌های در نظر گرفته شده و مورد بحثی همچون پنج گانه خون آشام آقای گلشیری بود که افکار بسیاری را درگیر خود کرده بود.

جمع بندی: ما با بررسی پیام‌های داستان‌های آقای گلشیری به این برداشت و نتیجه رسیدیم که هدف نویسنده از نوشتن داستان‌های ترسناک تنها ایجاد رعی و وحشت نمی‌باشد بلکه پیام‌هایی اموزنده در لایه‌های زیرین کتاب و یا حتی پرخی از آن‌ها در لایه‌های سطحی کتاب قابل رویت می‌باشند.

روش اجرا: ما نخست کتاب پنجگانه‌ی خون آشام را انتخاب کردیم و بررسی کردیم که روی چه خصیلت‌هایی از داستان میتوان پژوهش کرد. پیام‌های داستان از مهم‌ترین و تأثیرگذارترین یغش‌های داستان هستند

چکیده: هدف از نگارش این مقاله بررسی راه‌های کاربردی شناخت بهتر فرهنگ و ادب فارسی و سبک‌های به تصویر کشیدن متن داستانی ایرانی است. به منظور انکه در سال‌های اخیر در مباحثات و تحقیقات علمی در زمینه‌ی رمان نویسی اشاره‌ای به بازتاب عظیم کتاب‌های علمی تخیلی نویسنده‌گان بر جسته کشورمان نشده این مستولیت را با پژوهش قابل اسناد در موضع درون مایع رمان‌های پنج گانه خون

منابع: کتاب ادبیات داستانی

کتاب هنر رمان
سایت ایران داک

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع



ادیان

بورسے آرایه تشبیه در آثار آقای "حمدید رضابر قعه" باتکیه بردودفتر: "قبله مایل به تو" و "رقعه"

در این پژوهش زیبایی شناسی در اشعار جناب آقای بر قعه در سطح آرایه‌ی تشبیه با تکیه بر دو دفتر شعر قبله‌های مایل به تو و «رقعه» که مضامونی آیینی دارند، بررسی شد.

از آن جایی که کاربرد هترمندانه‌ی زبان و بهره‌گیری از آرایه‌های ادبی از ابزارهای اولیه و مهم در آفرینش ادبی است بررسی تأثیر آرایه‌های ادبی، به ویژه آرایه‌ی پر کاربرد تشبیه، در میزان زیبایی و شاعرانگی اثر ضروری است. بدین منظور آثار کمتر پرداخته شده‌ی آقای بر قعه با این فرضیه که از آرایه‌ی تشبیه به طور معنا دار و مبتکرانه‌ای بهره بوده است، به روش تحلیلی-بسامدی مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج به دست آمده بیانگر آن است که تشبیه پریسامد ترین آرایه در اشعار ایشان است که در بسیاری موارد به گونه‌ای تازه و با هدف بیان احساس، توصیف، فضاسازی، تصویرسازی و شخصیت پردازی به کار گرفته شده است.

لازم به توضیح است که پس از مطالعه‌ی مبانی نظری زیبایی شناسی و بررسی تشبیه در آثار مورد نظر پژوهش و تطبیق یافته‌ها با توجه به تعاریف، نتایج و تحلیل به دست آمده نگاشته و برای پرهیز از تکرار تعاریف به صورت مختصر بدان پرداخته شد.



عنوان: پرسی تشبیه در اثر اقای برقی

برزو هشگران:

مهسا اصلاحی

حورا قلی زاده پاشا

حنانه رنگ امیر

استاد راهنمای:

سیرکار مینا باقرزاده

تحلیل و نتیجه گیری: این پژوهش به منظور بررسی ارایهٔ تشبیه در اثر سید حمیدرضا برقی بود که با مقایسهٔ ها و بقیهٔ بندی‌های آنام شدهٔ می‌توان به این نتیجه رسید که آرایهٔ تشبیه در اثر مذکور سید حمیدرضا برقی بیشتر استفاده شده‌است و در اشعار مذهبی ایشان علیرغم زیاد تری دارد. همچنین می‌توان بیان برای ایشان برای زیباتر کردن اشعارشان بیشتر از عناصر طبیعی به عنوان مشبه به استفادهٔ منکرد.

چکیده: در این پژوهش زیبایی شناسی در اشعار اقای برقی در سطح ارایهٔ تشبیه با تکیه بر روی دفتر شعر قibleهٔ مابین به تو و رفته که مضمونی اینها دارد، بررسی شد. آثار مکفر پرداخته شدهٔ اقای برقی به روش تحلیلی-پسندیدی مورخ مطالعه قرار گرفت. نتایج به دست آمده بیانگر آن است که تشبیه پرسی‌مانندترین ارایه در اشعار ایشان است که در بسیاری موارد به گونه‌ای تازه و با هدف بیان احساس، توصیف، فضایی، تصویرسازی و شخصیت پردازی به کار گرفته شده است.

جمع بندی: مشبه به طبیعی:

به دریا می‌زنم دریا ضریح توست غرقم کن

در این امواج برق شوری که من بک قله‌هه ال آنم

من: 99

منابع: دفتر شعر قمه، دفتر شعر قibleهٔ مابین به تو، میثاق شیخ پهلوان نامهٔ میری قویدل کلاری با عنوان بررسی تشبیه در دیوان اشعار امیری، با راهنمایی دکتر محمود درگاهی، دانشگاه زنجان، بهار ۱۳۸۸، میثاق نامهٔ محمد اسماعیل چنگیز بدیعی، دانشگاه زنجان، بهار ۱۳۶۹، با راهنمایی دکتر سیدحسین غاطی، دانشکدهٔ ادبیات و علوم انسانی مشهد، ۱۳۶۹، کتاب بیان و معانی نوشتهٔ دکتر سیروس شیخیان، انتشارات فرجیون.

روش اجرا: این پژوهش یک تحقیق کتابخانه‌ای است که در آن دو اثر سید حمیدرضا برقی با نام‌های رفته و قibleهٔ مابین به تو به صورت تحلیلی-پسندیدی مورخ مطالعه قرار گرفت.

اوینون کار اجمال شده مطالعهٔ اشعار و فیش نویسی بود. در مرحلهٔ دوم بر اساس موضوع هر فیش کار علمیهٔ بندی فیش‌ها در چهار قابی با عنوان‌های عناصر طبیعی، عناصر مادر، عناصر ذهنی و سایر موارد شروع شد. و در آخر پاورپوینت و مقاله درست شد.

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع



ادیان

بررسی عناصر داستان: شخصیت و شخصیت پردازی و فضاسازی در "نفرین شدگان" و "انتقام آقای سیامک گلشیری"

بررسی شخصیت و شخصیت پردازی در آثار جناب آقای سیامک گلشیری با توجه به دو داستان بلند انتقام و نفرین شدگان موضوعی است که در این پژوهش بدان پرداخته شده است. با توجه به آن که عنصر شخصیت، به عنوان یکی از اصلی ترین و مهم ترین عنصر در داستان است؛ در این پژوهش کوشش شده است با هدف تطابق شخصیت‌های دو داستان در دو سبک متفاوت تخیلی و رمانیک از نویسنده‌ی نام برده نقش عنصر شخصیت در گیرایی داستان و جذب خواننده بررسی شود.

پس از مطالعه‌ی آثار نظری مرتبط با موضوع و بررسی ویژگی‌های شخصیت‌های تأثیر گذار در هر دو داستان مشخص شد که پردازش شخصیت در داستان انتقام که در سبک تخیلی نگاشته شده است از نظر کیفی تأثیر بیشتر، اشکارتر و پررنگ تری در گیرایی و جذب مخاطب داشته است و با توجه به فرضیه‌ی اولیه شخصیت‌هایی که آقای گلشیری در داستان رمانیک خلق کرده اند پردازشی ضعیف و غیر ملموس دارند.

این پژوهش به شیوه‌ی کتاب خانه‌ای و به صورت تطبیقی- تحلیلی صورت گرفت. ابتدا ویژگی‌های شخصیت در هر دو داستان به صورت جداگانه تحلیل و سپس هر دو تحلیل با هم تطابق داده و نتیجه گیری شد.



رشته: ادبیات

عنوان: شخصیت و شخصیت پردازی در دو کتاب سیامک گلشیری

پژوهشگران:
فاطمه کلاهدوز

مهمات شهاب الدین
سارا حجازی زاده

استاد راهنمای:
سرکار خاتم مینا باقرزاده

تحلیل و نتیجه گیری:

پژوا

رسون داشتم بخوبام و آن میتوست خوبیم نیز بخوبیم هر دویتن چور و هم داشتم، از آن بعد من
ما این کله میخوردیم و بروند شده بخوبیم شد، ناسی خیاران چور، هنی گلزارشی به مصلو نداشتم
وقت باز است دیده بود از دیگه این کله میخوردیم باز بود و دیگه میخوردیم و بگه و بگه و بگهش نداشتم
خلاه تو بخ شدیک کلکش بودم، ملها من اغفار بیاده رویی نداره بودم

چکیده: پرسن شخصیت و شخصیت پردازی در اثر جلد اولی سیامک گلشیری
با توجه به این مسئله پژوهشگران موضوعی است که در این پژوهش بدان پژوهشگران معرفی شده است
با توجه به این مقصود شخصیت پردازی در این پژوهش بدان پژوهشگران معرفی شده است
در این پژوهش کوشش شده است با هدف تحلیل شخصیتی تو میخان در تو میخ
مشکلات اخلاقی و رسانیده، تغیرهای شخصیتی تو میخان در گیری بر اسلام و خانه خودش
درین من قرار
پس از مطالعه این نظری مزبورا موسوعه دروس و ذرگاهی شنیده که
آنچه که در این پژوهش مذکور شده است در این مطالعه مذکور شده است

جمع بندی:

از اینجا که شخصیت پیش اصلی و اصلی در جذبات و خواست پیش برآش دارد تحلیل
شخصیت در داستان این داد را بسیاری به نوع داستان دارد، تحلیل شخصیت که به نکارش
داستان می‌رسد از شخصیت که داشت در داستان بیرونی داشت و که تصور کنیم این داد می‌تواند
امیدی شخص پیش از داستان می‌کند، اینکه این فریاد را که داشت که باشد ناشان از
تفاهی است، همچویی خصوصیات این از تعریف شنکن و لفظ میانگین گلزاری که در اینجا
نمایش داده شده است، داده، میتوانسته که از این کلمه در داستان تلفظ نماید.

منابع:

هر داستان نویسی - کتاب انتقام - پایگاه اینترنتی
تئیان و ایران داک - کتاب نفرین شدگان

روش اجرا:

با توجه به دو داستان پژوهشگران مذکور شده است، در اینجا جذبین بر این
که کلکت نظریون شنکان و انتقام میانگین گلزاری را مطالعه کردند و
پس از دریابار «عاصر داستان و بیوگرافی سیامک گلشیری»
آنچه داشته و آن مطالعه مطالعه میخون کتاب و پیگاه های اینترنتی
استفاده کردند و پس از مطالعه نوشتند

متوسطه دوره اول طلوع سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷



علوم انسانی

طراحی بازی برای دختران ۸ تا ۹ سال برای پذیرش بهتر حجاب

بازی وسیله‌ای برای سرگرمی، آموزش مطالب فرهنگی، اجتماعی و مذهبی است که مخاطبان آن بیشتر کودکان و نوجوانان هستند. حجاب همان پوشش زنان در دین اسلام می‌باشد که یک فریضه دینی نیز می‌باشد. اما امروزه در جامعه ما بسیار کمرنگ شده است. در این پژوهش با توجه به ویژگی‌های کودکان پایه دبستان و با توجه به اینکه یادگیری ایشان توسط بازی افزایش می‌یابد تلاش شده تا موضوع حجاب را در سنین قبل از بلوغ در کودکان نهادینه کند. این بازی پس از طراحی در پایه دوم موسسه طلوع اجرا شد. البته پیش از اجرا و پس از اجرای این بازی، نگرش جامعه نمونه به حجاب از طریق پرسشنامه‌ای با سوالات باز و بسته سنجیده شد تا بتوان میزان اثرگذاری بازی را تعیین کرد.

رشته: علوم انسانی



عنوان: طراحی بازی صفحه‌ای برای آشنایی کودکان دبستانیک با حجاب



نویسنگران:

مهدیه خرمی

استاد راهنما:

سرکارخانم لعیا

شکوهی

سرکارخانم

مریم مقامی

قوه

مشکله: نایز اموزش است و کودک از طریق بازی آشنایی با این محتوا کسب می‌کند. نایز پدرین و مسلیمی است که مفهای این پیش‌نمایندگان را درین اسلام می‌پسندند که بات فرمده دهنی نیز است. آنچه روید در جامعه ما سپاه شوریک.

هدایت: همان پوست زبان در دین اسلام می‌پسندند که بات فرمده دهنی نیز است. آنچه روید در جامعه ما سپاه شوریک. این پیش‌نمایندگان را در سایه این صفات اخلاقی و ایمانی فرمولی رسانیون به اموزش و نیرمیون و حکم‌گذاری، درست، صرسیست. فرمدهدی و افسانه را در او بدهد، آوره.

دوست: نایز اموزش با توجه به نایز کودکان را به مفهای اسلامی می‌دانند. علاوه بر این و توجه به اینکه بات فرمده دهنی است.

آهوج: این پیش‌نمایندگان را در موضع حساب را در میان قلی از طلوع نمایند. آنکه بات فرمده دهنی است.

آنچه باید در این بازی بر سر نباشد: این پیش‌نمایندگان را در موضع حساب را در میان قلی از طلوع نمایند. آنکه بات فرمده دهنی است.

علایی نظری، روش و یافته‌ها: نایز در زندگانی کودکان

- رشد اجتماعی: موظف از اساطیر کودک را معتقد بودن می‌شود و نایز ای اجتماعی او را مستوفی می‌جند. خدمکاری، خدمایی و شمارش کودک نویسه می‌باشد. با رعایت اصول و مقدرات آشنا می‌شود. رعایت را می‌آورند. شکست را به قدر واقعی تجربه می‌کنند. قدرت امراز وجود بدید می‌کند و از ترس، کفر و خجالت بپرهیزد و رها نمی‌پنداشند.

- رشد علمی: نایز به برتری جویی را ارزش می‌کند. موجب افزایش حساسیت، خواهش انس. علاجیست. خصم و شکست را می‌پنداشند.

- رشد فیزی: با مغایضی ساخت، فلک و شکاف آشنا می‌شود. موقعیت استفاده از قوه و محیل در کودک به وجود می‌آید. زیست بینی برای نذکر فراموش می‌گذرد.

- رشد اخلاقی: کودک در می‌باید اگر پنهانه شود باشد در میکار، حلیقت، مطابق بر خود، عادل، صادق، وفادار، مسؤولیت‌پذیر و دارای رضالتی پذیرفتگی باشد. اصول اخلاقی را به هنگام نایز نسبت به معنویت ساخت و مدرسه رهابت می‌کند. با احترام به همه‌گویی، افروزی و تجربه می‌گذرد.

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع



علوم
انسانی

ویژگی ها و شاخصه های بانوی موفق ایرانی - اسلامی

هدف پژوهش بررسی الگو زنان موفق در متون اسلامی و استخراج شاخصه های آن و مقایسه این اطلاعات با شاخصه های زنان موفق در رویکردهای فمینیسم می باشد.
روش پژوهش توصیفی و از نوع مطالعات مروری است.

رشته: علوم انسانی



عنوان: باتوی موفق در اسلام



پژوهشگران:

زینب

رستمی

استاد راهنمای:

سرکار خانم لعیا

شکوهی

سرکار خانم

مریم مقامی فرد

مقدمه: امروزه شاده بور سلطنت راهی صنعتی، که برخی از آنها به معنی ایجاد نسل ایکسمن داشتن زن و مرد، نشات می‌گیرد، مانند: انتقال زنان، فرجهای بالاتر مخصوصیت هستن نسبت به مردان، پیکاری موادی بهمراهی مردان و مردان، بالا رفتن سن ازدواج، سیرین کودکان، کوچک حنی شیرخوار به مهد کودک، برای ساعات طولانی محروم کردن کودکان از آموزش گرم هزاران در مسایلی اوج نیاز کوک، به مردان، کمپود شرایط تحصیل با انتقال مدارس با وزیرگاهها و شرایط خاصی زنان، انتقال زنان با عرقان به دلیل خسرو اجتماعی پیش از حد با غیر مخالفت شده ای زنان در جامعه، و لایق درجه ای اسباب پذیری اجتماعی، مستلزمات سعادت ساده اخلاقی، پژوهشگری، قرار از آنها، انتقام، خانه، سهیقه و روابط با جنس مخالف، مسیحی روایت عالیان در خواهانه، کارتهای شده روحی، کارتهای درجه ای و شدت از زندگی، مسیحیان و مسلمانین به آسانیکارها در زمان امروز، از جمله مشکلاتی است که باز هم راهی نسبت به مسالمه ای زن، با غیر مسلمان از اسلام رسماً می‌گذرد و در همه ای اتفاقات را شاهنی های زنان موقوف در رویکرد های فلسفی میباشد. این بروزگشی از زنان شاخن های زن موقوف در اسلام و مقامیه ای آن را رویکرد فلسفی می بردازد.

چکیده: فلسفیم را غالباً به عنوان نوشتی که هواساز حقوق کامله برای مردان است تعریف میکنند. ولی نکته مهم این است که برادری های مرد نظر فلسفیم فرانز از انسانی در جایزه قانون میباشد. هدف فلسفیم از بین برای خدمه تقویت های موقود در نفس های اجتماعی منسی بر ملحوظ های جنسیتی است و همین نکته است که فلسفیم را از دیگر نهضت های زبان مشاهیر میباشد به اکثر برترین و آزاد فلسفیم به این سبب است که این از از به باره عالم و رایج در بین بروز ایرانیان به وارد ای بروز ای این تحقیق زنان بدی تشد است مسائل مربوط به زنان چه از جهت مؤقت زنان در گلستان زندگانی اجتماعی چه از اعماق ظرفی در قالب تقریب های فلسفیمی در بین امیر توجه پرورد است. هدف بروزگشی دریس ایکوی زنان موقوف در مون اسلامی و استرجاع شاخص های آن و مطابق این اطلاعات را شاهنی های زنان موقوف در رویکرد های فلسفی میباشد. این بروزگشی از زنان شاخن های زن موقوف در و روش جمع آوری زاده های انسانی را کنیتگاه ای است. این بروزگشی به بروزگشی شاخن های زن موقوف در اسلام و مقامیه ای آن را رویکرد فلسفی می بردازد.

تحلیل و تصحیح ایکوی اسلام هایی را با سوابط خاص احتمالی آن از جمله نمود های عالی اکمال زن داشته باشند. بروزگشی مل

حقیر ملی و ابلهه ای زن می دارد.

فلسفیم های تندرو بر اساس میان فکری و فلسفی خاص چون اصل فردگرایی و آزادی جشن، هایزی رای جیسنین شامل فروضیتی و سرگردانی زنان می باشد.

پیشنهادهای:

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع

بيانی ظریحی روز و ناچه ها: علیور بر تعجبی که از فلسفیم در چکیده زنان شد باید این نکته باز اشاره کرده که همراهی مدعی مفهوم ای حقوق ای زنان، رویکرد فلسفیست است. که بروز ای این رایه ای زن ۱۷ هفدهی از زنی گرفتارند. این رویکرد در قلمرو هایی مختص از جمله در تعلیم و تربیت به اینها نظر برداشته است. فلسفیم بروزگشی در این رایه ای زن، بروزگشی ما و پروری ای اینها برای ای سازی، و زاده حق را پیدا آمد. فلسفیم ایکوی ای زن مرحله ای انتقال بر انتشارات ماعت انسانی یا "جهوده ای ایکوی اسلامی" یا بروزگشی ایکوی ای زن و اسرف نظر از مفاوت های جنسیتی، به دلال برگزید مذکور و انشق ای زن در متفاوت های زن، بروزگشی ایکوی ای زن، تعلیمات تئاتر سرایه ای زن و اسرف ایکوی ای زن موقوف در متفاوت های جنسیتی است. در این سه موقعدالت جنسیتی جایگاه ندارد و با تکثیر ای زن نیز ایکوی ای زن موقعدالت ایکوی ای زن نمود.



علوم انسانی

بررسی و طراحی حریم مطلوب در یک خانه ایرانی-اسلامی

خانه‌ای که در جامعه اسلامی از آن به خانه مطلوب تعبیر می‌کنیم، به عنوان تجلیلگاه ارزش‌های فرهنگی اعضای آن مطرح است. این خانه، صرفاً پاسخگوی نیازهای مادی انسان نبوده بلکه توجه به آن دسته از ویژگی‌های کیفی که تأمین کنندهٔ نیازهای روانی و معنوی انسان اند نیز ضرورت دارد که مهمترین آن، نیاز به جایگاهی امن و آرام است که حریم افراد را مشخص می‌کند. حریم بیانگر حرمت ذاتی داخل خانه از یک سو و حرام بودن دید و نگاه اغیار از دیگر سو است. پس حفظ حریم خانه به گونه‌ای که ساکنان آن از دید بیگانگان مصون باشند و در عین حال احساس امن و امان روانی نمایند، جزو الزامات ذاتی ساخت خانه است. حریم و محرومیت عوامل اساسی و بنیادی در معماری ایرانی و اسلامی است که تاثیر بسزایی در شکل‌گیری سازمان فضایی شهری و عناصر کاربردی بنای سنتی ایران داشته است. حفظ حریم در دو حالت کالبدی و معنایی در معماری رخ می‌داده است.

از نظر بسیاری از افراد آن چیزی که امروز در معماری ایرانی در حال رخ دادن است، فاصله زیادی با عناصر فرهنگی و هویت ساز معماری اسلامی است و بطور خاص مواردی چون محرومیت در آن لحاظ نمی‌شود.

این پژوهش بر آن است که محرومیت معنایی را در معماری اسلامی بررسی کرده و سپس با معماری امروز جامعه اسلامی مقایسه نماید. در این پژوهش که از نوع کیفی است، داده‌ها از طریق روش کیفی استخراج می‌شود.

رشته: علوم انسانی



عنوان: بررسی حریم مطلوب در معماری سنتی و مدرن



پژوهشگران:
ثمین نظافتی
مریم کتیبه

استاد راهنمای:
سرکار خاتم نعیا
شکوهی
سرکار خاتم مریم
مقامی فرد

مقدمه: آرmen و آسودگی یکی از مهمترین نیازهای فطری انسان در طول تاریخ و هدف بخش زیادی از نیازهای او در زندگی است. معماران نیز به عنوان هنرمندانی که ظرف زندگی انسان را می سازند، از قدیم تاکنون سعی در ایجاد فضایی، آرامش بخش داشته اند.

تحلیل و نتجه گیری: یکی از ارزشهای اسلامی، حفظ حریم بین زن و مرد نامحرم برای ایجاد بستر آرام روحی و روانی برای هر دوی آنهاست. و احسان امنیت و حریم، از عده عوامل آرامش بخش است.

پیشنهادات: با توجه به مطالعات صورت گرفته میتوان گفت که در معماری سنتی نکات مثبتی همچون حفظ حریم افراد و خانواده، زیبایی بصری محیط، و لزوم آرامش فرد در محیط خانه مد نظر بوده است.

چکیده: خانه ای که در جامعه اسلامی از آن به خانه مطلوب تعیی می کریم، به عنوان تجلیگاه ارزشهای فرهنگی اعضای آن مطرح است. حریم و محرومیت عوامل اساسی و برجایدی در معماری ایرانی و اسلامی است که تاثر بسزایی در شکل گنجی سازمان فضایی شهری و عناصر کاربردی بنای سنتی ایان داشته است.

مبانی نظری، روش و یافته ها:

منظور از محرومیت در فضای معماری، شکل دادن به فضا به گونه ای است که دارای حریم از دو جنبه کالبدی و معنایی باشد. حریم داشتن در حوزه کالبد فضایی بیشتر تمرکز بر اصولی دارد که امنیت فضا را شکل خواهد داد و در حیطه معنایی ویژگیهایی است که حرمت و ارزش را برای فضای معماری به ارمغان آورد به گونه ای که فرد در آن به آرامش دست ناید.

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع



علوم
انسانی

دلایل پیگیری یا عدم پیگیری حقوق شهروندی

هدف پژوهش بررسی میزان پیگیری حقوق افراد در یک محیط عمومی (که در اینجا رستوران انتخاب شده) می باشد. در این راستا برای سنجش میزان پیگیری افراد یک پرسشنامه توسط دانش اموزان طراحی شد که با طیف لیکرت کدگذاری شده است.

همچنین برای بررسی جرأت ورزی افراد از پرسشنامه جرات ورزی کاتلرو گیورا استفاده شد. نمونه شامل ۵۰ نفر از کارکنان موسسه فرهنگی طلوع میباشد که افراد هر دو پرسشنامه را توامان دریافت کردند.

روش پژوهش توصیفی و از نوع همبستگی است، نتایج از طریق آزمون همبستگی پیرسون تحلیل خواهد شد.

رشته: علوم انسانی



عنوان: بررسی ارتباط میان پیگیری حقوق شهروندی و جرات ورزی در یک محیط عمومی (به عنوان نمونه رستوران)



پژوهشگران:

حوزه فرج پور

سما کهنه

ریحانه تکبیری

استناد راهنمای:

سرکار خانم لعیا شکوهی

سرکار خانم مریم مقامی فرد

مفهوم: زندگی پر نش امروزه گونه‌ای است که فرد مدام خود را با موقعیت‌های مختلف بین فردی و اجتماعی رویه رو می‌بیند. از جمله موقعیت‌هایی همچشم توی آن می‌روید که خواسته‌ها و حقوق مشروع فردی تحت الشاعع فرار گیرد، به عبارت دیگر فرد ناگزیر باشد تحصیلاتی را بپذیرد. مثلاً غواصان خواسته‌های خود را آن طور که باید و شاید ابراز دارند.

چکیده: حقوق شهروندی به معنای مجموعه قواعد حاکم به روابط اشخاص در جامعه شخصی تعریف می‌شود. اغلب مردم پس از ضایع شدن حقشان در محیطی پیگیری آن شده و به سادگی از آن میگذرند. یکی از متغیرهای اثرگذار در این مسئله متغیر جرات ورزی است. این پژوهش بر آن است که میزان پیگیری حقوق شهروندی در بزرگسالان را در یک محیط عمومی سنجیده و به دنبال این است که جرات ورزی افراد تا چه حد بر این متغیر اثرگذار است.

میانی نظری، روش و یافته‌ها: به طور کلی حقوق شهروندی را می‌توان به مجموعه قواعد حاکم به روابط اشخاص در جامعه شخصی تعریف نمود. در هر نظام حقوقی زمانی که برای فردی حق تعریف می‌شود، تکلیفی تیز در مقابلش به عهده او می‌آید. حقوق شهروندی هم از همین قاعده ای پیروی می‌کند. به عنوان مثال: در فضای خدماتی مانند "رستوران" مشتری حق دارد از خدماتی هایی برخوردار شود، و در فال آن باید وظایعی را انجام دهد. جرات ورزی شامل احقاق حق خود، ابزار افکار، احساسات و اعتقادات خود به تسبیه‌ای مناسب، مستقیم و صادقانه است. به گونه‌ای که حقوق دیگران را از بین نمایم.

تحلیل و نتیجه گیری: نتایج نشان داد که میان میزان پیگیری حقوق شهروندی و جرات ورزی همبستگی ۴۳٪ وجود دارد. به عبارتی افرادی که جرات ورزی بالاتری دارند به احتمال پیشتری حقوق خود را در محیط رستوران پیگیری می‌کنند.

پیشنهادات: شما پیشنهاد میکنیم با ارتقاء جرات ورزی خود در احقاق حق خود موفق تر می‌شوید.

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع



علوم
انسانی

تأثیرنگ در طراحی فضای آموزش و تغیریح نوجوانان و طراحی یک محیط مطلوب بر اساس آن

رنگ یکی از مهمترین عناصر تاثیرگذار بر زندگی انسان هاست و نقش ویژه ای در ارتباط میان انسانها و محیط ایفا می کند. در این پژوهش به دنبال این هستیم که با استفاده از داده های موجود در زمینه روانشناسی رنگ ها، یک رنگ بندی مناسب برای طراحی بخش های مختلف یک محیط آموزشی (مدرسه) ارائه بدھیم.

رشته: علوم انسانی



عنوان: تاثیر رنگ‌ها در مدارس

پژوهشگران:

فاطمه موهبتی

فاطمه سلامی

(یهانه شالیخیا)

استاد راهنمای:

سرکارخانم لعیا شکوهی

سرکار خاتم مریم مقامی

فرد

مقدمه: رنگ یکی از مهم‌ترین عوامل تاثیرگذار بر زندگی انسان‌ها است و نقشی اساسی در ایجاد ارتباط میان انسان‌ها و محیط اطراف ایفا می‌کند. میتوان گفت انسان‌ها و رنگ‌ها زیرمجموعه‌ای از نظام کل جهان می‌باشند که دائمًا در حال تعامل و تعادل با یکدیگر هستند و در نهایت انسان‌ها تحت تاثیر رنگ‌ها قرار می‌گیرند.

تحلیل و نتیجه گیری: در دوره متوسطه رنگ زرد گه ترکیب آن با سایر رنگ‌ها زیینه استقلال، بلوغ، هویت و تفکر را در ذهن ایجاد می‌کند و سبز که باعث انرژی، استقلال و تلاش است و پنهان در دوره متوسطه که در دوراهی فردی و اجتماعی، روحانیت و مادیت بهترین نقش را دارد، استفاده می‌شود.

پیشنهادات: در کنار نقش رنگ در محیط‌های آموزشی، می‌توان به یادگیری از طریق هنرهای بصری و علمی اشاره کرد که موجب ارتباطات قوی تری و تازه‌تری در مغز بادگیرنده می‌شود. قراردادن گلدن‌های گل در راهروها و حتی کلاس‌ها، باعث انبساط خاطر، شادابی و نشاط آن‌ها می‌شود و آن‌ها به فراگیری مطالب درسی، تشویق می‌گردند.

چکیده: رنگ یکی از مهمترین عوامل تاثیرگذار بر زندگی انسان‌هاست و نقش مهمی در ایجاد ارتباط میان انسان‌ها و محیط اطرافشان ایفا می‌کند. می‌توان گفت انسان‌ها و رنگ‌ها زیرمجموعه‌ای از نظام کل جهان می‌باشند که دائمًا در حال تعامل و تعادل با یکدیگر هستند و در نهایت انسان‌ها تحت تاثیر رنگ‌ها قرار می‌گیرند.

مبانی نظری، روش و یافته‌ها: امروزه ثابت شده است که رنگها به راحتی روی سیستم عصبی، قدرت بینایی، سیستم گوارش، حالت روحی و روانی افراد و همچنین اخلاق فردی افراد تأثیر می‌گذارند. با بررسی برای استفاده مفید از رنگ لازم است اول روانشناسی آن را که میتواند در انتخاب دکوراسیون، لباس، محیط، و... وارد عمل شود را درک گرد.

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع



علوم انسانی

بررسی علل بروز شایعه و ویژگی‌های شایعات

در عصر رسانه‌ها، داشتن سواد رسانه‌ای یکی از ملزومات برای استفاده بهینه از رسانه و نیز در امان ماندن از خطرات آن است. یکی از مباحث جدی و در عین حال خطرساز رسانه‌ها بحث در هم آمیخته بودن حقیقت و کذب و به بیان دیگر حقیقت و شایعه است بطوریکه گاه سخن کذب و شایعه آنچنان با ابزار رسانه خوب جلوه داده می‌شود که از دید خیلی از آگاهان نیز حقیقت قلمداد می‌شود و گاه حقیقت از طریق رسانه دروغ و کذب نشان داده می‌شود.

این پژوهش به دنبال آن است که سواد رسانه‌ای را در موضوع برخورد با شایعه در میان بزرگسالان بررسی کرده و بیابد که عناصری چون سن و یا تحصیلات چه تاثیری در میزان سواد رسانه‌ای افراد و برخورد آنها در برابر حقیقت و کذب دارد.

این پژوهش از نوع کمیتی بوده و داده‌هایش از طریق دو پرسشنامه با سوالات بسته که با فاصله زمانی پخش می‌شود، بدست می‌آید.



رشته: علوم انسانی



عنوان: پرسنی و وضعیت موجود مخاطبین شبکه های اجتماعی در برابر برخورد با اخبار درست و نادرست و ازانه ای وضع مظلوب و راهکار های پیشود این مسئله

پیشنهاد:

- ۱- پیشنهاد خود خواهی که از درست یا نادرست آنها اطلاعات ندارد.
- ۲- خود خواهی در قالب عالیه که اخبار نادرست بعضی می شوند.
- ۳- خود خواهی در قالب عالیه که اخبار درست بعضی می شوند.

مذکور:

این ایجادهای اندیشه ایک و در نایاب مدارج علم است و قابل انتقاد است که بر این مخاطبین استفاده این مقاله به پرسنی و وضعیت موجود مخاطبین شبکه های اجتماعی در برابر برخورد با اخبار درست و نادرست و ازانه ای وضع مظلوب و راهکار های پیشود این مسئله

گردید. اما اینکه اندیشه ایک در نایاب مدارج علم است و قابل انتقاد است که بر این مخاطبین استفاده این مقاله به خود خواهی و شایوه است مذکوره که اخبار درست و نادرست و ازانه ای وضع مظلوب و راهکار های پیشود این مسئله

تحلیل و تحلیل:
بر اساس تحلیل های اخیر اینجا مذکور شده، من و سایخ تحلیلات افراد با میزان تشخیص شایعات از خبریت و سواد رسانه ای افراد را به همراه همستانگان متوسطه دارد، که تراویث میزان این همستانگان برابر با ۰.۷۹ و ۰.۵۶ می باشد.

چکیده:
در صورت رسانه های داشتن سواد رسانه ای کمی از متوسطات برای برای استفاده بهینه از رسانه و نیز افزایش ماذدن از خطای آن است. پس از میانجیت جدی و در عین حال مطردانه رسانه های بخت در همه آزمونات یعنی حرفه ای و شایوه است مذکوره که اخبار درست و نادرست و ازانه ای وضع مظلوب و راهکار های پیشود این مسئله

شایوه ای برخورد با میان این سواد رسانه ای را میتوان برخورد با شایوه در میان بزرگسازان پرسنی و وضعیت و کلید را است. این در برابر برخورد اینها در میان بزرگسازان ای افراد و

این بروزخانه ای نوع اینها بود و ماده هایی از طریق تو پرسنله با سوالات سئنه که با فاصله زمانی

پیش می شود، پاسخست پیوست.

پژوهشگران:
مرید تقویری
رضا غلامرضاei
مریم حاج پیوهانی
امانکار راهنمای
سرکار خانم نعما شکوهی
سرکار خانم مریم مظاہر فرد

Correlations						
	سوالات است	سوالات است	سوالات است	سوالات است	سوالات است	سوالات است
Pearson Correlation	1	-0.72	-0.77	.381	-0.64	-0.64
Sig. (2-tailed)		151	891	0.44	0.13	
N	29	29	29	27	8	
Pearson Correlation	-0.72	1	-0.69	.053	-0.58	
Sig. (2-tailed)	151		0.28	0.02	0.04	
N	29	29	29	27	8	
Pearson Correlation	-0.77	-0.69	1	-0.96	-0.73	
Sig. (2-tailed)	891	0.28		0.14	0.03	
N	29	29	29	27	8	
Pearson Correlation	.381	-0.513	-0.96	1	-0.59	
Sig. (2-tailed)	0.44	0.02	0.14		0.01	
N	27	27	27	27	8	
Pearson Correlation	-0.64	0.06	0.72	-0.529	1	
Sig. (2-tailed)	0.13	0.34	0.33	0.31		
N	0	0	0	0		

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

متوسطه دوره اول طلوع

میانگین نظریه و پژوهش:
رسانه های منبع اطلاعاتی که ماذدن و اطلاعاتی را به شایوه منتقل کند رسانه گویی. خواه تابع، پوستر، نظرنامه و قصه اسنادی که در روی کلاس تدریسی هم انتقال می کند مانند رسانه زیر به انفع اخباری اتفاق می شود که با استفاده از روش های متددل برای جذب بیشتر مخاطبان افکار می شود. این رسانه های معمولاً از طریق های رسانه های متددل برای این همستانگان می باشد. میانگین نظریه و پژوهش اینها به ۰.۷۹ می باشد.

رسانه های میانگین نظریه ای از اینها می باشد که اینها ماده های علمی شفیعی تغذیه کرده اند. اینها میانگین نظریه و پژوهش اینها به ۰.۵۶ می باشد. این رسانه های میانگین نظریه ای از اینها می باشد که اینها ماده های علمی شفیعی تغذیه کرده اند. اینها میانگین نظریه و پژوهش اینها به ۰.۵۶ می باشد.

رسانه های میانگین نظریه ای از اینها می باشد که اینها ماده های علمی شفیعی تغذیه کرده اند. اینها میانگین نظریه و پژوهش اینها به ۰.۵۶ می باشد.

رسانه های میانگین نظریه ای از اینها می باشد که اینها ماده های علمی شفیعی تغذیه کرده اند. اینها میانگین نظریه و پژوهش اینها به ۰.۵۶ می باشد.



علوم
انسانی

بررسی وضع موجود مدگرایی و معیارهای انتخاب لباس در نوجوانان پایه متوسط دوره اول

مد و مدگرایی پدیده‌ای است که کمابیش در میان همه اقسام جامعه وجود دارد، اما در این میان، جوانان و نوجوانان بیش از دیگران به مد اهمیت می‌دهند و مدگرا هستند. امروزه جوانان با گسترش وسایل ارتباط جمعی و فناوری‌های جدید رایانه‌ای، ارتباطات گسترده‌ای با جوامع و فرهنگ‌های گوناگون یافته‌اند و موقعیت آنها در شناخت و فهم ارزش‌ها، باورها و انتخاب هنجارهای مطلوب، پیچیده‌تر و مشکل‌تر شده است و چه بسا زمینه‌های موجود، باعث شده تا گاه جوانان و نوجوانان به رفتارها و هنجارهای متضاد با ارزش‌های جامعه خویش رو آورند.

نکته قابل تأمل در بحث مدگرایی این است که افراد در بسیاری از اوقات ناآگاهانه و بدون معیار و یا برخلاف معیارهای خود از مد تبعیت می‌کنند. این پژوهش به دنبال آن است که مسئله مدگرایی و معیارهای انتخاب لباس را در جامعه نوجوانان متوسطه اول مدرسه طلوع و در یک نمونه ۵۰ نفره بررسی کند. این پژوهش از نوع کمیتی بوده روش گردآوری داده‌ها پیمایش و از طریق پرسشنامه‌هایی با سوالات بسته و براساس طیف لیکرت انجام شده است.

رشته: علوم انسانی



عنوان: بررسی وضع موجود مدگرایی و معیارهای انتخاب لباس در نوجوانان



پژوهشگران:
فاطمه اصغری
بیرامی
ریحانه مصطفیان

مقدمه: از مردم در اقتضای مهارت سلیمانی، اسلوتو، روش شسته و بند کار می‌روند و در استطلاع، عبارت است از روشی و طرزهای وقوفی که براساس خود و ملائمه افراد یک جامعه و سیک زندگی از جمله شکل لباس پوشیدن، نوع آداب پذیرایی و معاشرت و تربیت و معماری خانه و را انظیمه می‌کنند. این امر اینکه: مدد به تغییر سلیمانی‌لایهای و مکرر همه با برخی از افراد یک جامعه اطلاقی می‌شود و مسخر به گردانی به رفتاری خاصی، به معرفت کالایی به خوبی، یا در پیش گرفتن سیک خاص در زندگی می‌شود.

استاد راهنمای:

سرکار خالیم لحیا

شکوهی

دیکار خالیم مریم

منامی فرد

پیشنهادات: - استفاده از طیف لیکرت برای ماده‌نرم‌شنی و تکثیری در شدن پرسنل شناخته شده
بررسی شده است.
- آموزان یا عذر از ۱۲ تا ۱۳ سال توزیع گردیده و بعد از باقیت دهنده گذاری شده است.
- تجنب از گفت و گوهایی که با این آموزان دیگر در این رابطه انجام نند و مارا به تکثر آنها نزدیک و برای نهجه و این پرسنل شناخته اصلی کند. کرد

چکیده: مدد و مدگرایی پذیریدهای است که گماشیت در میان همه افشار جامعه وجود دارد. اما در این میان، نوجوانان بیش از دیگران به مدد احتیت می‌دهند و مدگرایی هستند. امروزه جوانان با گسترش وسائل ارتباطی جمعی و فناوری‌های جدید رایانه‌ای، ارتباطات اسکرین‌های با جوامع و فرهنگ‌های گوناگون بافتدانه و موقعیت آنها در شناخت و فهم ارزش‌ها، مأموری و اتفاقات هنری‌های مطلع. پیشیده از و مسلک ارشده است و چه سازمانهای موجود باعث شده ناگاه جوانان و نوجوانان به دغدغه‌ها و هنجارهای مختلف با ارزش‌های جامعه خویش روی آورند.

نکته قابل در بحث مدگرایی این است که افراد در سیاری از اوقات ناگاهانه و بدون معابر و با برخلاف معیارهای خود از مدد نیتیت می‌کنند. این پژوهش به دلیل آن است که سالانه مدگرایی و معیارهای انتخاب لباس را در جامعه نوجوانان متوجه اول مدرسه مطلع و در یک مدونه ۵۰ نظره بررسی کنند. این پژوهش از نوع کیفیتی موده است.

مبانی نظری، روش و نتایج: نتایجی های ما پرسنل شناخته ای کاملی است که می‌جنندین باز بازیست اصلاح شده و مجدد تلقیتی شده است و بعد از تکمیل پرسنل شناخته و تایید کیفیت مربوطه پرسنل شناخته دانش آموزان یا عذر از ۱۲ تا ۱۳ سال توزیع گردیده و بعد از باقیت دهنده گذاری شده است.

* طیف لیکرت غموما برای اندازه‌گیری دیدگاه، اختیار، نظر و مواردی از این قبیل که قابل مشاهده استند اما می‌توانند بر رفتار مخاطب مؤثر باشند، دیگار می‌روند. روش گردآوری داده‌ها پیامیش و از طریق پرسنل شناخته هایی با سوالات پسته و براساس طیف لیکرت. * انجام شده است.

متوسطه دوره اول طلوع

سال تحصیلی ۹۷-۹۸



علوم
انسانی

بررسی رابطه میان هوش معنوی و استرس

استرس پاسخ غیر اختصاصی بدن به هرگونه فشاری است که بر آن وارد می شود و به گفته پژوهشگران سبب ساز حدود ۳۰٪ از بیماری هاست. معنویت و رشد معنوی در انسان و نقش آن در بخش های مختلف زندگی او، در چند دهه اخیر به صورتی روز افزون، توجه روانشناسان و متخصصان بهداشت روانی را به خود جلب کرده است. هدف این پژوهش بررسی ارتباط میان هوش معنوی و استرس می باشد. نمونه شامل ۲۰ نفر از دانش اموزان دختر دوره متوسطه‌ی اول طلوع درسال ۹۷ است و ابزار پژوهش، شامل دو پرسشنامه می باشد که اولی پرسشنامه استرس داس و همکاران و دومی پرسشنامه هوش معنوی کینگ نام دارد.

رشته: علوم انسانی



عنوان: ارتباط هوش معنوی و استرس



بیو-شگران: مالنده
نیکوشوار و مریم گلشیری

استاد راهنمای:
سرکار خاتم نعیا شکوهی
سرکار خاتم مریم مقامی فرد

مقدمه: استرس حالتی است در روان و آن که انسان از وارد شدن فشارهای روحی و جسمی، بر تعطیلی دیگر استرس پاسخی است که فرد برای تطبیق باشد و محبت خارجی متناظر با وضعیت عادی بحث و دفاعی، روایی یا جسمی از خود بروز می‌نماید به قدر استرس حالتی ناشی از فشار است، نشانه‌های روانی فشار عصبی ممکن است به صورت عصبیات، اضطراب و دلنشوه، افسوس‌گری، بالشت، قابلیت تعلیق فیزیکی و مادی افراد با هوش معنوی، ترقیت

تحلیل و نتیجه گیری: ما انجام این پژوهش به این نتیجه رسیدیم که، وقتی معنوی با استرس رسانده دارد و با تقویت هوش معنوی خود می‌توانیم استرس خود را کاهش داده و کارهای خود را با ارشت پیشتری انجام داده و آنها را تسربی بخشنود و به نتیجه ی پیشتری دست یافته‌ی افزایشی ارزی کنترل نیز مصروف کنیم.

پیشنهادات: ما با نتیجه ای که این پژوهش به دست آوردمیم به همه کی تمنا پیشنهاد می‌کنیم که کارهای روزمره‌ی خود را با ارشت انجام داده (هوش معنوی خود را تقویت کرده) و استرس خود را کاهش داده تا کارهای با ظلم پیشتری و با سرعت پیشتری انجام گیرد و در کارهای موقوفت و نتیجه ی پیشتری را گسترش کنید.

چکیده: هدف ما از این پژوهش بررسی ارتباط بین هوش معنوی و استرس در میان دانش اموزان عالم موسسه اول پایه‌ی هفتم است . ما با انجام این کار توسعه‌ی نتیجه ی مطلوبین بررسیم که بتوانیم هوش معنوی را تشخیص‌داده ، در اینجا تعریف هوش معنوی و استرس را بیان کرده و با خواهند چند مقاله‌ی معتبر به همراه چند پژوهش‌نامه از نتیجه این موضوع ها را در بین دانش اموزان با طراحی سوالاتی و پخش آنها بررسی کردیم.

مبانی نظری، روش و یافته‌های: در تعطیلی دیگر استرس پاسخی است که فرد برای تطبیق باشد و محبت خارجی متناظر با وضعیت عادی بصورت رفتاری روایی یا جسمی از خود بروز می‌شود استرس را از دست آورده به عنوان یک پدیده مخفی در نظر یک پیشنهادهای رفتاری فشار عصبی ممکن است به صورت می‌خواهد، تمثیلی باشد که عکس اشتباهی کتابخانه به خدا و افراد در خود آن می‌شود.

مسئلی و یکلورت معتقد است که هوش معنوی بتوانی رفتار گرفن با دلسوزی و دلایلی در جن از ارشت درونی و بیرونی است .
اگر با هوش معنوی کسانی معتقد کنند که من داشت فخر با اینم می‌دهند.

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع



دیاتری

رباتیک مقدماتی

- این دوره شامل آشنایی با پردازشگر، موتورها و سنسورها است. در ابتدا به بحث کنترل موتورها پرداخته شده و در آدامه آن آشنایی با سنسورها، با هر سنسور یک یا دو پروژه انجام می‌شود و در آدامه به انجام پروژه‌های تلفیقی پرداخته می‌شود در این سطح گروه‌ها روی پروژه‌های مختلفی کار می‌کنند. از جمله:
- ۱- سرقت الماس: رباتی است که با هر نوع حرکت یا جابجایی به عنوان دزدگیر عمل کرده و الارم می‌دهد.
 - ۲- پارکینگ: ربات در جای مشخص شده پارک هوشمند انجام می‌دهد.
 - ۳- ماشین کنترلی: این ربات توسط یک دسته شامل چند دکمه کنترل شده و حرکات مختلفی انجام می‌دهد.
 - ۴- حرکت خودکار: گروه رباتی ساخته و برنامه نویسی می‌کند که برای مدت زمان تعیین شده روی میز حرکت می‌کند در حالی که از روی آن پایین نمی‌افتد.
 - ۵- خانه هوشمند: بخشی از سیستم یک خانه هوشمند را شبیه سازی می‌کند.
 - ۶- ربات تشخیص رنگ: رباتی می‌سازد که رنگ‌ها را تشخیص داده و اعلام می‌کند.

رشته: رباتیک مقدماتی



مقدمه: این دوره شامل آشنایی با پردازش گر، موتورها و سنسورهای است. در ابتدا به بحث کنترل موتورها پرداخته شده و در ادامه آن آشنایی با سنسورها، با هر سنسور یک یا دو پیروزه انجام می‌شود و در ادامه به انجام پروژه‌ها تلفیقی می‌پردازیم.

یژوهشگران:

مهسا اخباری-حسنا جوادی-بکتا ابراهیمی-فاطمه امینی-حالیه مهری- فاطمه کریمی-حوریه تراویں-با فخرایی- ملینا اسلامی-کیانا کفانی نژاد-نیکو مشرقی-مهلا سلطانی-زهرا محمدخانی-لیلا امیری‌ناهی- نفیسه رضائلی-مشکات عسگری- حسین رهنما-مهدیه غفاری- فاطمه مهدی زاده- حسن افشاراعلم

استاد راهنمای:

سرکار خاتم پیریابی

ماشین کنترلی: توسط دسته همانند کنترل هدایت می‌شود و می‌تواند حرکت به جهت‌های مختلف را انجام دهد.

تشخیص رنگ: رباتی که رنگ‌ها را تشخیص داده و تفکیک می‌کند.

خانه هوشمند: شبیه سازی قسمتی از یک خانه هوشمند را انجام می‌دهد.

سرقت الماس: ساخت رباتی که با هر نوع حرکت یا جابجایی به عنوان دزدگیر عمل کرده و الارم می‌دهد.

نیقتادن از میز: رباتی که برای مدت زمان تعیین شده روی میز حرکت کند و از روی آن پایین نمی‌افتد.

پارکینگ: ربات در جای مشخص شده پارک هوشمند را انجام می‌دهد.

متوجه دوره اول طلوع

سال تحصیلی 1396-97



رباتیک

رباتیک پیشرفته

رباتیک پیشرفته خود دارای دو سطح مختلف هست:
سطح اول:

در این سطح آشنایی با سنسورهای فعال، محاسبات ریاضی در برنامه نویسی، داده‌ها و گزاره‌های شرطی انجام می‌شود. در هر مبحث چند پروژه مرتبط انجام می‌شود.

از جمله پروژه‌های این سطح:

۱- ربات کشاورز: ربات در چند مرحله، مراحل شخم زدن، بذر پاشی، صاف کردن و آبیاری را انجام می‌دهد.

۲- طراحی سیستم حمل و نقل هوشمند: ربات در یک زمین مشخص با توجه به رنگ‌ها مسیر یابی می‌کند.

۳- دستگاه شکلات‌ساز: ربات با دریافت سکه شکلات تحویل می‌دهد.

سطح دوم رباتیک پیشرفته:

آشنایی با آرایه‌ها، خواندن اطلاعات و پروژه‌های اجرایی و کاربردی انجام می‌شود. در ادامه نیز به آمادگی جهت شرکت در مسابقات پرداخته می‌شود.

از جمله پروژه‌هایی که در این سطح انجام شده:

ربات انبار دار: ربات وسایل را از جای مشخص شده در انبار به ورودی حمل می‌کند.

رشته: ریاتیک پیشرفته



پژوهشگران:

صبا بازیار
زهرا خوشکام
لیلی مهدیان
ملیسا سالارالدینی
حاتمه واحد
حنانه خامنه
ماتا چباری
ریحانه دانش زند
قطله سلطان محمدی
عطیه عیققی
کیمیا کاشانی
الله محمدخانی
استاد راهنمای:
سرکار خاتم محدثه
احمدی

طراحی خودرو هوشمند:

کار این خودرو هوشمند در واقع دیدن انواع رنگ های متداول است که این کار توسط یک سنسور انعام می شود سپس بر طبق برنامه ای که به آن داده شده است با استفاده از هوش خود تضمیم می گیرد که بر اساس آن رنگ سرعت خود را چگونه تنظیم کند.

ربات کشاورز:

ما در ابتدای کار به ایزاری برای شخم زدن، کاشتن داله، صاف کردن خاک و آبیاری نیاز داشتیم، پس برای وسیله شخم زدن از چند یکسانکی، برای ظرف دانه از جعبه نوک آتودبرای وسیله آبیاری از سرنگ و برای صاف کردن خاک از تیغه سیک استفاده کردیم که باعث سهولت در حرکت روبات می شدند.

مقدمه: ریاتیک پیشرفته خود دارای دو سطح مختلف هست:

سطح اول: در این سطح آشنایی با سنسور های فعلی، حسابات ریاضی در برنامه نویسی، داده ها و گزاره های شرطی انجام می شود. در هر مبحث چند پروژه مرتبط انجام می شود. از جمله پروژه های این سطح: ربات کشاورز، طراحی خودرو هوشمند، مستگاه شکلات ساز

سطح دوم: آشنایی با ارایه ها، خواندن اطلاعات و پروژه های اجرایی و کاربردی انجام می شود. در ادامه نیز به آمادگی چهت شرکت در مسابقات پرداخته می شود. از جمله پروژه هایی که در این سطح انجام شده: ربات انباردار

مستگاه شکلات ساز:

در این ربات روی زعفراون زدگی هایی با فاصله های یکسان برای نگه داشتن شکلات گذاشته شده. این زعفراونها توسط پایه های متصل به شده نگه داشته شده. همین طور و مخزن سکه و دکمه در دو طرف آن متصل شده. در این ربات ۵۷۳ برای جرخاندن است.

ربات انباردار:

حرکت این روبات وابسته به زمین مشبك سفید و مشکی روزی زمین است به طوری که این روبات در زیر بدن خود سنسور حساس به رنگ مشکی و سفید دارد و واحد های حرکت این روبات بسته به خطوط مشکی است.

سال تحصیلی 1396-97

متوجه دوره اول طلوع



دسته
شناسی

بررسی تأثیرات هم زیستی دو گونه پرندگان در یک محیط معین

در این پژوهش دانش آموزان به مبحث رفتار شناسی پرندگان پرداخته و هم زیستی دو گونه متفاوت فنج و مرغ عشق را کنار هم بررسی کردند. در این پروژه رفتار غذایی، لانه سازی، تغذیه و آواز پرندگان مورد بررسی قرار گرفت.



رشته: زیست‌شناسی

عنوان: بررسی تاثیر همزیستی پرندگان مختلف بر یکدیگر

مستندات



مشاهدات

علمایرانی که می‌دانند فوج پرنده‌ای پارکوئی انسان مدت زیادی که مرغ عشق در مکان آنها جلو و سرپوش شده بود فوج های ریزی بازی گرفت با برخان او را این شکنندگان از کنار راه بگردانند. حال مرغ شکنندگان ملائمه می‌شود که او همراه بازی با فوج های پروراد است و آنها بازی می‌کنند.

همکسان که نفس این دو پرنده را در مکان‌های بر غلبه و شکن خوار می‌دانند فوج های کوچک دوسته از پستانداران خود را به تهیه قفسی در اکسیدان می‌برند از مرغ عشق این شکنندگان اینها اینها مکان‌های آزاد و کاملاً سالم را انتخاب می‌کنند و ملکه های این دو گونه بودند.

مقدمه

در این پژوهشی ما هدف‌بینی دو پرنده مختلف را ارزیابی کردیم که شامل فوج و مرغ عشق می‌شود. دلیل انتخاب این دو پرنده اول تقویت تراز آنها و ثوم ناشناسی هم وجود داشت. رشته: زیست‌شناسی بوده است. طبق این تحقیق مانند جفت فوج تراز و مرغ و داده را در کتاب‌نگاری مطلع شدن بر قرار دادیم و روی این سه پرنده، حدوداً ۴ آزمایش انجام دادیم که شامل بررسی حالات طلاقی، مرغ عشق در اینها و در طول حضورش در قفس فوج های پروراد می‌شوند. همچنان مرغ عشق، بررسی تغذیه و رفتاری مرغ عشق و بررسی تأثیر سرمه‌ها و ادویه بر آن.

شرح آزمایش

در اینجا که ما جفت بر مرغ عشق را از این دنگه بودیم مرغ عشق به شدت سرمه و گلوبت گیر شده بود و دلیل وارد قفس نشسته بازی محظوظ بود که اکنون آنها می‌گذشتند. در طول عذر سه (۳) که در قفس فوج های پروراد ملائمه می‌گردیدند این به شدت گاهش پیدا کرده بود و حالت افسوسگی بد خود گرفته بود. برای ترغیب پرندگان به این اعلاءه از غذای موره مطلعه اینها استفاده کردیم و با این طریق بر این حیوانات کلکسیونی و قفقازی که قفس های جستنی نه لطف افتد به حالت نیازمندی به نسبت طرف حضور مرغ و مرغ های راجه داشتند. با این اوله مرغ عشق های و پیغای تکان دهنده آنها بوده و نیز از اندکی تو خوده به آنها بیوست و وقتی برآمد بر دوم و سوم بر اینسان های اکتشافیه مرغ عشق هم سعی ناشت لازم بوده فوج های سیفی یکدیگر و هیچ بینید که این شکنندگان خوبی دارای آزمایش می‌بودند.

تحلیل داده و نتیجه گیری

با این تحلیل آنکه احمد یادداست نهاده می‌گیرد که مرغ عشق پروری این دو پرنده را هم می‌تواند باشد

اما این دلیل است که جفت مرغ عشق در این شکنندگان این اتفاق نداشتند و گیرنده این دلیل است.

بروزهشگران: لیل کفایان، فاطمه پیش‌بین، سارا حاجی محمد باقر

استاد راهنمای: سرکار خانم تمیم علیزاده

سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

متوسطه دوره اول طلوع



دانش
دانش

ساخت باندآزمون عقد کننده خون

یکی از دلایل اصلی تلفات در سوانح و تصادفات، مرگ بر اثر خونریزی زیاد است. با توجه به این مسئله دانش آموzan در پی ساخت ماده‌ای رفتند تا بتوانند روند انعقاد خون را تسريع کرده و به قطع خونریزی کمک کند. در این پژوهش دانش آموzan با استفاده از مواد طبیعی موفق به ساخت پمادی با قابلیت تسريع روند انعقاد شدند و این پماد را در ساخت باندآذارهای استریل به کار برداشتند که استفاده از آن تسهیل شود.



دستاورد

رشته: زیست‌شناسی



دانشگاه علوم پزشکی

عنوان: ساخت بانداز انعقاد خون

مقدمه

هر ساله هزاران نفر در تصادفات جاده ای با سویچ جان خود را از دست می‌دهند طبق آمار گرفته شده هفت هرگز در سیاری از حوادث جراحت شدید و از دست دادن حیوان زیاد است با توجه به این مسأله تضمین بر ساخت ماده ای گرفتیم که بتوان روش انعقاد خون را تسخیح کرده و بد انسانی در تراپت بجزئی قابل استفاده باشد.

مشاهدهات

روش اشاره گیری مدت زمان مقادیر ازماشی ما با شرح دهنده در آین روش ما اینها دنباله های مخفف می‌دانیم را روی ۱ عدد کلم به مطالعه مسلط فقره ذکر شده، سیس موله ی خوش اگرچه شفاف را به مورث همراهی داشتند اما باید این مخفف بدانه بیان نموده شدند، فراز دادیم برای شرایط ایامی از مثل گزند بود و در نهاد این اتفاقی بروخته بوده خوبی باشد و این هر نایرس start باشد سیس در زمان های مخصوص معلمه، نمونه های ریزی شده و به جسم شفافی اینه خوبی این اتفاقی است من استفاده این اتفاقی ملحوظ است که کرم مع ۲ سریع و سبک اعلاءه خوبی این است

تحلیل داده و نتیجه گیری

در انتیج مذکور در نتیجه این اتفاقی می‌دانیم که در جذب این روش گزند خوبی می‌نماید نتیجه ای از اینکه کرم داشته باشند اینکه خوبی از موقوفت مانند این اتفاقی می‌نماید این روش نهاده ۵۷٪ از این اتفاقی را درست کرد و بین ترتیب ما موقوفه به ناتوانی این اتفاقی می‌نماید اینکه خوبی مذکور را در ترتیب این اتفاقی موقوفه به ناتوانی این اتفاقی می‌نماید

شرح آزمایش

به عنوان اولین قدم برای انجام بروزه مل در طیع ۱۹۹۰/۹۹ اکتوبر ها را حصاره گیری کردند و بعد از پیکنکت کردن ای با گوشت کوب برای بهتر آنده شده را روی حرارت داری نایرو هستکی که اب اضافه نیازهای نسبت داشت و حجم آن از ۴۰۰ تا ۶۰۰ میلی لیتر می‌باشد همانند مذکور را یکناله می‌نمایند و داخل بجفال گذاشته، سر فرآمیز از طمامه فرایانه نمی‌ست و هشتم ده ماه پوش صیغه ترکیب گزند را اموجشم طبل بالکه هایلین اسما انتاسه را با اس سرمه و درجه بندی و محل دارای آب کرم محلول گردید و بعد به روش هایی که روی حوارت رفیق شده بودند اضافه گردید و پس تاکه غصوت را استوکن، ۶ بیع کرم ناخته و ناتر ان ها را بر روی المداد خوبی ای اتفاقی ترتیب

پژوهشگران: مهگل آقایی، زهرا سلامی، مهدیه موسوی
استاد راهنمای: سوکار خاتم ثعین علیزاده

متوسطه دوره اول طلوع

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

دانش
پژوهش

بررسی تأثیرات رنگ‌هاروی پرندگان

با توجه به پژوهش‌های روان‌شناسی انجام شده در زمینه رنگ‌ها، دانش آموزان پروژه‌ای را طراحی کردند تا تأثیرات روان‌شناسی رنگ‌ها را روی پرندگان آزمایش کنند. در این پژوهش تغذیه، رفتار جفت‌گیر، لانه سازی و آواز پرندگان مورد بررسی قرار گرفت.

رشته: زیست‌شناسی

عنوان: بررسی اثرات رنگ‌های محیطی روی اعصاب فنج

مقدمه

هدف ما از این آزمایش بررسی رفتار فنج ها در بور مالی پیکان و با رنگ‌های مختلف پوده است. رنگ لامپ هایی که ما استفاده کردیم (قرمز، آبی، سبز) بود. است. اگر رنگ های مختلف روی اعصاب فنج ها داشته باشد، وظایف آنها تغییر می کنند. مثلاً میتواند که بور قرمز و سبز نشایانه تر باشی و بور سبز هایلایت بلکه تاثیر آن روی فنج های بوده و آنها بسیار سریع و برقایی بدهند اما آنها می توانند و تاثیر نداشتند.

مشاهدات

ما واقعی بور آبی را استعمال کردیم و نتیجه که فنج های آبی شده بودند و قفله های کم از داشتند. واقعی بور سبز را استفاده کردیم و فنج های سبز شده بودند و قفله های زیاد داشتند. واقعی بور قرمز را استفاده کردیم و فنج های قرمز شده بودند و قفله های زیاد داشتند. واقعی بور قرمز و سبز نشایانه تر باشند و این اثری ایجاد نمایند که خاطر کم شوی ایجاد نمایند. بلکه به خاطر قدرتی بین از اندیشه و سیاست اینها بوده است.

تحلیل داده و نتیجه گیری

بر قطبی کامپیوتر میتوان این روش اینها را داشت و اینها را ایجاد نماید. با جزوی اینها که حساس ریزی دارد و از اینها میتوان این روش را تبدیل کرد. بور آبی برخلاف بور های قرمز و سبز نشایانه تر باشند و بور قرمز و سبز نشایانه تر باشند. واقعی اینها ایجاد نمایند و قفله های کم شوی نمایند. واقعی اینها ایجاد نمایند و قفله های زیاد داشتند. واقعی اینها ایجاد نمایند و قفله های زیاد داشتند. واقعی اینها ایجاد نمایند و قفله های زیاد داشتند. واقعی اینها ایجاد نمایند و قفله های زیاد داشتند.

بروکهشگران: مطابقه با قرارداد، صحی ناظم زاده، ملیکا لاجوردی

استاد راهنمای: سید کارخانم، نسیم، علیرزاده

متوجهه دوره اول طلوع

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

دانش
نگاری

بررسی تأثیرات میدان مغناطیسی بر میزان رشد باکتری‌ها

در این پژوهش دانش آموzan با ساخت میدان‌های مغناطیسی با شدت‌های مختلف و بررسی میزان رشد باکتری‌ها در این میدان‌ها، تأثیرات میدان مغناطیسی را بررسی کردند. با توجه به استفاده‌های گوناگون از میدان‌های مغناطیسی در صنایع امروزی دانش آموzan این موضوع را انتخاب کردند. نتایج بدست آمده از تعداد کلی‌های باکتری‌هایی که در معرض میدان قرار گرفته بودند و مقایسه آنها با کلی‌های مشاهده این تحلیل صورت گرفت که میدان‌های مغناطیسی به طرز جالبی باعث افزایش رشد باکتری‌ها شده و کیفیت رشد آنها را نیز بهبود می‌بخشند.

رشته: زیست‌شناسی

عنوان: بررسی اثرات میدان مغناطیسی بر رشد باکتری‌ها

مقدمه

از گذشته که امروزه میدان‌های مغناطیسی در صنعت پردازشی و غرمان‌سازی‌ها کاربرد فراوان دارد، در این پژوهش سعی نموده تا اثربخشی میدان الکترومغناطیسی را بر روی رشد باکتری‌ها بررسی کرد. هدف این پژوهش بحث میدان فلک میدان مغناطیسی بر روی رشد باکتری‌ها در محیط مغناطیسی است. نتایج این پژوهش نشان دادند که رشد باکتری‌ها در محیط مغناطیسی محدود شده است.

مشاهدها

ملحق مشاهدهات الجامع شده مقدار رشد فیتوسیستم از اتنی بیوتیک در میدان مغناطیسی به مقدار ۹۵٪ نوچه‌تر است از مقدار میانگین فلک میدان مغناطیسی. نتیجه این پژوهش می‌تواند مقاومت باکتری به اتنی بیوتیک میدان مغناطیسی را تشدیل کردد و نتیجه نایاب در میدان عالی پایه باشند. با این نتایج می‌توان میانگین رشد باکتری‌ها در محیط مغناطیسی را تشدیل کرد.

تجزیل داده و نتیجه گیری

در این پژوهش اثربخشی میدان مغناطیسی بر رشد فیتوسیستم از اتنی بیوتیک در محیط مغناطیسی مورد بررسی قرار گرفت. در این پژوهش اثربخشی میدان مغناطیسی بر رشد فیتوسیستم از اتنی بیوتیک در محیط مغناطیسی را تشدیل کرد. نتیجه این پژوهش نشان داد که رشد فیتوسیستم از اتنی بیوتیک در محیط مغناطیسی محدود شده است.

یزوهشگران: بهار قرد مهرانی، مهشید مهدویزاده، مهدیه انصاری

استاد راهنمای: سرکار خامم، ثمین علیزاده

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

متوسطه دوره اول طلوع



شناسی
ذینست

بررسی تأثیرات میکروب کشی گیاهان دارویی

با توجه به مصرف باتری داروهای شیمیایی دانش آموزان پژوهشی را طراحی کردند تا با بررسی گیاهان دارویی متدائل در طب سنتی، میزان فعالیت میکروب کشی آنها را اندازه گیری کنند تا بتوان از این گیاهان در ساخت داروهای گیاهی استفاده کرد. از میان طیف نسبتاً گسترده ای از گیاهان انتخاب شده، سماق و سیر خاصیت آنتی باکتریال نسبتاً مناسبی را از خود نشان دادند.

رشته: زیست‌شناسی

عنوان: بررسی تاثیرات آنتی باکتریال گیاهان دارویی

مقدمه

هدف از انجام این آزمایش و بررسی خواص آنتی باکتریال عرضی گیاهان دارویی است. با بررسی گیاهان سرمه، سسلن، بوده کوهی، پاونده، زرد و زیزماری معرفی در قسم این مواد و اثربوری آن گیاهان باقیت چوقد باشد شدن گسترش و رشد باکتری مستند باشد. عومن میمع نذدیه ای برای باکتری ها هستند و باعث گشتوش پیشتر با سرین برای باکتری هستند؟

مشاهدات

علمی مشاهدات سیر و سبلق باعث ایجاد فله عدم رشد در پلیت رشد باکتری می شوند. گیاهان دارویی و بوته کوهی، پیر باکتری گاهی رشد باکتری شد و تراکم گلیه های باکتری در آن پلیت هاست به پلیت شاهد گفته است.

سایی گاهی خلاصه ای از مشاهدات خود را نامه برای نظر کردیده تا عطا ای این ایامش به حفاظ برداشت

تحلیل داده و نتیجه گیری

歇ت مشاهدات این ایامش سیر و سبلق باعث ایجاد غلیبت ایشی گلکلی نسبتاً سبیل میشوند. کنکل پیره کوهی و زردکاری نه ناخدی در رشد باکتری ها خذلخواری نمی کنند اما مشاهدات نشان می دهد که باکتری ها تکمیل شده بود. لکن خاصی اسپریموبلوس را انتخاب کرد و به روش جنسی لکست هاشدیم پس از یک هفته عملکرد گیاهان برای این مورد به جاست آنتی باکتریال اینها باید سه نظمه را روی یک پلیت مشخص گردید و بعد نیمه های امتحنه به عصاره ری سروبوط به آن پلیت را روی آن نهضله ها نگذاریم. حصاره ها و گیاهان دارویی خود را در سنت رمل های مسن در محیط کنست باکتری فرار نماید و بعد از ۲۴ تا ۴۸ ساعت مشاهدات خود را بلندست میگردید.

پژوهشگران: سنا لیموزاده هرها قلی زاده، حنانه غربیان

استاد راهنمای: سرکار خانم تعین علیزاده

متوجهه دوره اول طلوع

سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶



دسته
شناسی

شرط‌سازی‌پرندگان

در این پروژه دانش آموزان پرندگانی را انتخاب کردند تا با آموزش آنها و شرطی سازی، از پرندگان برای یک هدف مفید بپرند. هدف از شرطی سازی، آموزش آنها برای جمع کردن زباله های محیط و کمک به پاکیزه سازی بود. شرطی سازی در دو ماه اجرا شد اما به علل متفاوت، روند شرطی سازی موفقیت آمیز نبوده و هدف مورد نظر حاصل نشد.



رشته: زیست‌شناسی

عنوان: بررسی یادگیری پرندگان (مرغ عشق و فنج)



مستندات



مشاهدات

مرغ عشق هایزد به طرف و خود جاری و سعی به گردش بخوبی با انتن شکن دارد و از مسافتی اینها
بررسیده به طوری که حقی خاکب به ازدیک شدن و انس کردن اینها محدود غایب میگردند. علاوه بر این حین عشق ها
از چنان افراد ناشت میگردند و حقی این از گذشت چند ماه با اینها میگذرد. مرغ عشق هایزد و
مرغ عشق هایزد میگردند. همچنان جذبات پخت شده که در مرغ عشق هایزد تجربه شده است
ساده. تکالیف که در زیستگاه پرندگان قدری قدری مشاهده گردیده این بود که آنها در جوای طرف. در مرد و
پسرانک های این بودند و مثابه و مثابه جنس و جنس و مثابه. اگر تو زیست بدان انسان های مانند
پسرانک انسان پسرانه شکن دارد و سعی به پسری خاص است به غیری که حق عشق هایزد پرسک
هایزد این افراد که از این بودند و طرف خود را اینها میگردند.

مقدمه

هدف این اسنادهای مقدمه از تولفاش پرندگان تر جانبه بودا به طور ممتاز بگزین از مصادر
اصلی امور جامعه مستکل جمیع کوشش زیانه است که نهادهای از این نوعی محیط روزت به شمار
من ابدی مانا علم بر این مسأله و با احتمال تفاضلی از اینها و با کمک از اینها از اینها
در مطلع بازی او و همه برا و پنجه نیز بکشیدن مسأله دو گونه ای بروندگان را آغاز کرده و روشن
تفاضلی از همه و میزان یادگیری اینها به شناختن رسیدهایم. مطین تراویح به دست احمد الحجج
در عبار شرعاً مسأله گنگ شر و نسبت به مرغ هایزد های پسرانکی سریع از این شناخت
برویدگان میگذاریم. برای اینها من.

شرح آزمایش

ما از اینها خود را روی فتح و سرخ عشق اغلق گردیدیم. بس از چند بار آزمایش و تلاش
برای اینها مرغ پرندگان در اینها که همانگاه گرسنگی میگذاشتند سعی نمودیم که
گذیره ای بس طرف داده ای اینها را به مدد داشت. بک روی افق از اینها در اینها
و بعد از آن از افق از اینها در
کیسه های پلاستیکی چند را از افق اینها بچشم گردیدیم. از افق اینها را به یک فرم از
کوچه ای از افق اینها کشیدیم. اینها بچشم چند را به علوان عصر گذشتند. در با این طرف تدبیر
گردیده تا علاوه بر چشم نهاده این نکته برای او اتفاق نداشت که اینها در زمان روشی بودند
چنان باید کاری را که از او خواسته شده بخواهد داشت. میتوان با یک پس که های پلاستیک
را از نظر نداخته و نکه ای سبب با خواهد بخواهد اینها غیر از اینها میگردند. اینها میگردند
کار را باید با برآمدگان تراویح به حمل از آن گردند.

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

متوسطه دوره اول طلوع

پژوهشگران: کیمیا روحانی قفر، ریحانه ابروی، توکیس اسدی خوانساری
استاد راهنمای: سرگار حالم نعیم علیزاده



دانش
زیست

بررسی تأثیرات امواج WiFi بر باکتری‌ها

در این پژوهش دانش آموزان با توجه به استفاده زیاد از دستگاه‌ها مودم WiFi در جوامع امروزی، از مایشی طراحی کردند تا بتوانند تأثیرات امواج WiFi را بررسی کنند. از آنجاییکه باکتری‌ها نمایندهٔ تک سلولی موجودات زنده هستند و عواملی که باعث مرگ آنها شود ممکن است روی پرسلولی‌ها هم اثر داشته باشد، این آزمایشات برروی باکتری‌ها انجام شد با توجه به مشاهدات و نتایج به دست آمده از آزمایشات دانش آموزان دریافتند که امواج WiFi تا حد متوسطی قادر است روند باکتری‌ها را کند کرده و مانع رشد متعادل آنها شوند اما این مساله قابل کنترل بوده و باعث مرگ باکتری‌ها نمی‌شود.



دانشمند

رشته: زیست‌شناسی



مدرسۀ علمی

عنوان: تاثیر امواج Wi-Fi بر روی باکتری

مستندات



مشاهدات

بلطفی که به صورت جسمی گفته شده بود، در حفظ جای آن باکتری رشد کرده و حلقه های پوکس چشم‌ها در حفظ جای آن باکتری رشد نکرده و قلیویانی که در ازماستکاه دیگر بود چون خسای آن پاپین بود، نتوانسته بودند به خوبی رشد کنند. چهارمین بعداز کشت باکتری دو پاپین را که در گلیل موده بود مشاهده گردیدم که آنها سپر کوچکتر و کمتر از دوپیله دیگر رشد کرده اند و این در مقایسه با دو مودمن که در ازماستکاه دیگر بودند نشان دهنده اینست که آنها بسیار بدبخت‌تر بودند.

مقدمه

فرصه‌زیستیات بروای اسلامی شامل اطلاعات از مودم امواج Wi-Fi استفاده می‌کنند و آن امکنیت شده پیشرانی هایی خلیق سلطان گشترش بینا کند. این را گروه ما تحقیقاتی راجع به تاثیر امواج Wi-Fi، باکسترس آین امر با تحقیق و آنکه سازی مودم می‌توانیم، طریقه درست استفاده کردن از این امواج را بیاموزم، و میان بیماری هایی لطف سلطان را بر کاهش دفعه، بتوانم سلطان اگاهی مردم را نسبتاً ببریم و بتوانم این امواج خطرناک را به مردم بخوبیم.

تحلیل داده و نتیجه اثربری

را وجوهه به متغیرهای تعریف شده می‌توان توجه گرفت که امواج Wi-Fi بر روی باکتری های موجود در بدن آنکه شبکه‌هایی باشند که اینها موجود در حال بارز از اینها معم من گذارد و به خوبی می‌توانند در بدن انسان نوایند و نیز نمایند گذند.

شرح آزمایش

استناداً پلیت را استبیل کرده و پودر اکلار را با آب مخلوط کردیم و سپس آن را روی هیتر جوشاندیم، و آن را داخل پلیت های ریخته و داخل پیچمال قرار دادیم، بعد باکتری خاک را داخل استوانه مدرج با آب مخلوط کردیم سپس وسیله اوب باکتری را به دو صورت جسمی و حلقی کشت دادیم، دو پلیت را در کیار چهار مودم و دو پلیت دیگر را در ازماستکاهی دیگر به دور از مودم قرار دادیم.

یزوهشتگران: زیست‌سوزی، ملیکا نجمی زاده، زهرا بیک، فرجام، سلماً اسدی
استاد راهنمای: سوکار خانم، تحسین علیبرادر

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

متوسطه دوره اول طلوع



دانش
زیست

ساخت حشره کش گیاهی

صرف آفت کش های شیمیایی در جوامع امروزی منجر به صدمه به محیط زیست شده و آثار زیان باری را در مدت زمان طولانی بر جای می گذارد. با توجه به این مساله دانش آموزان پژوهشی را طراحی کردند که در آن با استفاده از مواد طبیعی حشره کشی تهیه کنند تا حداقل آسیب را به محیط زیست وارد کند و یا حتی موجب تقویت خاک گردد.

رشته: زیست‌شناسی



عنوان: ساخت حشره کش طبیعی

مستندات

نمودار تأثیر هر ماده روی
حشرات



مشاهدات

پس از انجام تمام آزمایشات مشاهده شد که موادی که در ساخت اسپری حشره کش استفاده کردیم، قابلیت حشره کشی داشته و به خاک و گلیان آنسیس نمی رساند.

مقدمه

نهاد تحقیق پژوهشی موسسه ملی آنستیتوی علوم زمین و محیط از این راه خود را برای طور بالقوه انتقال چندین و سنت پیمانه ای داشت که خوب است از گزینه های معمولی کسب اسراری بازی بشه کنی به راحتی در دارو خالک دار و مقادیر کم در دسترس هستند، با این حال این اسراری بدین که چندان ارزش هم نداشتند، جزوی مدنظر پژوهشیان بودند که سبب تحریک پوست با تنسی من نباشد.

تحلیل داده و نتیجه گیری

مقدار تأثیرگذاری مواد روی حشرات به این گونه بود: سیر چمن ۹۵٪، آویشن ۶۰٪، گلاب ۴۵٪، زردچشم ۳۵٪، گلورون ۲۵٪، گلاب و گز ۱۵٪، گلورون و گلاب ۱۰٪، گلورون و گلورون ۵٪، گلورون و گلاب و گز ۳٪، گلورون و گلورون و گلاب ۲٪، گلورون و گلورون و گلاب و گز ۱٪.

پژوهشگران: عربیم شریعت‌داری، هلیا قادری، حسننا و گلی

استاد راهنما: سوکارخانم ثمین علیزاده

شرح آزمایش

این آزمایش را دری ۶۰٪ هیر فوار می تهییم، میس ۲ قلچی عالمگوری از عزماده (ظرفی با مساحت ۹۰ میلی لیتر) در آن می تهییم و درین ماده گرفته شود پس از آنکه حصاره ای تمام مواد را گرفته، پس از آن هایی غلظت کشیده شده که حصاره ای این مواد را به صورت جداگانه خودند ۱۵ دقیقه جوشانند. پس را پوست کشیده و در علی کشیده، تا آنکه شود پس از آن می تهییم از مواد شامل آب، چمن، گلاب و گز، گلورون، گل، آویشن، گلوبن، ترچک، روغن زنگنه و روغن گل ملونه را اضافه کرده و به صورت جام خلاصه می کنیم در حیاط مدرسه متفقون آزمایش روی حشرات کوچک شنیم.

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

متوسطه دوره اول طلوع

شیپی

تهیه چند نمونه چسب به روش‌های ساده

چسب سفید به طور طبیعی از پروتئینی به نام کازوئین که در شیر وجود دارد به دست می‌آید. طی مراحلی می‌توان کازوئین شیر را از آن جدا کرد. در این پروژه با استفاده از سرکه کازوئین شیر را جدا کرده و به عنوان پایه چسب در تهیه چند نمونه چسب با افزودن مواد دیگر برای بهبود کیفیت آن استفاده شده در نهایت کیفیت چسب‌های تهیه شده مورد بررسی و مقایسه قرار گرفت.

رشته: شیمی



عنوان: تهیه چسب با پایه‌ی کازئین



نوشگران:

لیلا مناقبی

حورا استادی

فاطمه جواهیریان

فاطمه سلطانی

استاد راهنمای:

سرکار خاتم نفسیه زارع زاده

شرح کار:

کازئین با استفاده از سرکه از شیر جدا می‌شود. پس از به جوش آمدن شیر و سرکه کازئین شیر جدا می‌شود. بیشتر مواد مختلفی هستند: آمونیاک، سود، پودر برآکس و جوش شیرین اضافه گرده و مخلوط می‌کنند.

تحلیل و نتیجه گیری:

بعد از انجام آزمایشات مختلف نتیجه آن شد که چسبی که با ماده آمونیاک ساخته شده، چسبندگی محکم دارد. تنها چسبی که به خاطر نداشتن خاصیت بازی، نتیجه خوبی نداشت، آزمایشی بود که حاوی ماده سود بود.

منابع:

www.tebyan.net

www.wikipedia.org

چکیده:

کازئین بروتون مخصوص شیر است. با توجه به خاصیت چسبندگی کازئین از آن در تهیه چسب استفاده می‌شود. در این بروزه سعی بر آن شد تا با استفاده از کازئین در محیط‌های بازی انواع چسب تهیه شود.

مقدمه:

از چسب برای اتصال دادن پلاستیک‌ها، چوب‌ها، گاغد، سرامیک و فلزها استفاده فراوانی می‌شود. کازئین مخصوص شیر است. کازئین گونه‌ای بروتونی است که در صنایع غذایی به خاطر ارزش خوراکی و عامل چسبندگی و همچنین در پژوهشی کاربرد دارد.

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع



شیمی

تهیه بیودیزل از روغن‌های پسمانده غذایی

بیودیزل نوعی سوخت غیر سمی و تجدید پذیر است که می‌تواند جایگزین مناسبی برای سوختهای فسیلی باشد، از مهمترین نتیجه‌های مثبت بیودیزل کاهش آلودگی در هنگام سوختن نسبت به سوختهای فسیلی ناشی از کاهش میزان تولید CO_2 می‌باشد. بیودیزل را از واکنش گلیسرین با الکل تهیه کردیم. در مرحله بعد روغنهای پسمانده غذایی را که استفاده دوباره آنها برای سلامتی ضرر دارد به منظور بازیافت جایگزین گلیسرین کرده و با توجه به مراحل انجام کار و استفاده از دکاتور به منظور جداسازی تهیه کردیم. همچنین از خدیخ می‌توان به عنوان جایگزین الکل استفاده کرد.



عنوان: پیو دیزل

رشته: شیمی



بنو هشگران
نورا فرقانی
حنانه فراهانی
مریم کریمی

استاد راهنمای:
سرکارخانم نفیسه زارع زاده

مقدمه: پیو دیزل سوخت تجدید پذیر، غیر سمی، بدون گوگرد و ترکیبات آروماتیک است و متشکل از آلکیل استر اسیدهای چرب با زنجیره طویل بوده که از منابع تجدیدپذیر مانند روغن های گیاهی یا چربی های حیوانی تهیه می شوند.

تحلیل و نتیجه گیری: چربی و روغن حیوانی و گیاهی به صورت کلی از تری گلیسیریدی که شامل استرهای غیر چرب و تری هیدریک الکل و گلیسیرین هستند تشکیل شده است.

منابع:

- * John C.Gilbert and Stephen F.Martin.Experimental Organic Chemistry: A Miniscale and Microscale Approach,Boston:Cengage Learning,2011.ISBN

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع

چکیده: با توجه به الودگی کنونی محیط زیست در سراسر جهان پویزه کشورمان ایران که دلیل عدمه آن استفاده فراکتو از سوخت های قبیلی در دنیای امروز است؛ تلاش بر این شد که چایگزین مناسبی برای این سوخت های تجدید نایذر بیابیم.

شرح کار: ۱. روغن را درون ظرف میریزیم. ۲. محلول قلماجی را به الکل اضافه میکنیم. ۳. بطری را تکان میدهیم. ۴. با استفاده از دکانتور، گلیسروول و پیو دیزل تولید شده را از هم جدا میکنیم. ۵. مراحل فوق را در واکنش ضد بیخ با روغن تکرار می کنیم. ۶. مدت زمان به جوش آمدن ۰۵ میلی لیتر آب را در مقدار مشخصی از پیو دیزل به دست آمده با الکل مقایسه می کنیم که در دو نوع سوخت تقریباً مشابه بود.

نیز

بررسی اثر کوپلینگ فلزات بر سرعت خوردگی

خوردگی یکی از مشکلات برخی از فلزات مانند آهن، روی، آلومینیم و برخی آلیاژها مثل برنج است که در زندگی روزانه کاربرد زیادی دارند. به منظور کاهش اثر خوردگی این نوع فلزات و آلیاژها از کوبیل آنها با یکدیگر در محیط های مختلف اسیدی و بازی استفاده کردیم که کاهش جرم کمتری بدلیل کاهش خوردگی رخ می دهد. همچنین اثر دما را نیز در این فرآیند بررسی کردیم.

عنوان: تاثیر کوپل فلزات بر میزان خوردگی در محیط های شیمیایی

پژوهشگران:
ریحانه چنت آبادی
زهرا نجار شریفی
استاد راهنمای:
مرکار خاتم نفیسه زارع زاده

شرح کار: ۱- ابتدا محلولی از سولفوریک اسید در پشر ۲۵۰mL تهیه می‌کنیم. (۹ میلی لیتر اسید و ۲۴۱ میلی لیتر آب) ۲- محلول تهیه شده را در ۸ بشر ۵۰mL به میزان مساوی می‌ریزیم. ۳- درجه حریق از فلزات آهن، من، آلمینیوم و سرب و آبیار برنج که در یک اندازه هستند را وزن کرده و وزن هر یک را یادداشت می‌کنیم.

تحلیل و نتیجه گیری: مس به صورت انفرادی کاهش وزن بسیار کمی داشته و مس در کوپل با سرب نسبت به کوپل با آهن کاهش وزن بسیار کمی داشته پس کوپل مس با سرب نتیجه خوبی می‌دهد.

چکیده: خوردگی معمولاً فرایندی زیان آور است، لیکن گاهی اوقات مقدد واقع می‌شود. بطور مثال الونگی محیط به محصولات خوردگی و اسیب دیدن عمدکرد یک سیستم از جنبه‌های زیان اور خوردگی و تولید انرژی الکتریکی در یک باطری و حفاظت کاتدی سازه‌های مختلف از قواید آن هستند، اما تاثیرات مخرب و هزینه‌های به بار آمده بواسطه این فرایند به مرتب بیشتر است.

مقدمه: خوردگی بطور کلی به صورت از بین رفتن مواد به علت واکنش با محیط تعریف می‌شود.

پدیده خوردگی طبق تعریف، واکنش شیمیایی با الکتروشیمیایی بین دو ماده، معمولاً یک فلز و محیط اطراف آن می‌باشد که به تغییر خواص ماده منجر خواهد شد. پدیده خوردگی در تمامی دسته‌های اصلی مواد، شامل فلزات، سرامیکها، پلیمرها و کامپوزیتها اتفاق می‌افتد، اما وقوع آن در فلزات انقدر شایع و فرآگیر بوده و اثرات مخربی به جای می‌گذارد.

- 1) WIKIPEDIA
2) www.icbse.com
3)iCBSE.com

منابع:



تثییض

تهییه زاج سفید از قوطی آلومینیم نوشابه

با افزایش جمعیت، تولید زباله و ضایعات در کشور رو به افزایش است و از بین این ضایعات با مشکلات زیادی همراه می باشد. بازیافت زباله یکی از راهکارهای مناسب در زمینه استفاده بهینه از زباله می باشد. یک راه مناسب برای بازیافت قوطی های نوشابه که از جنس آلومینیم می باشد تبدیل آنها به زاج سفید است. زاج سفید یا پتابسیم آلومینیم سولفات $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2$ ، کاربردهای مهمی در زمینه های تصفیه آب و خواص ضد عفونی کنندگی دارد. به منظور استخراج آلومینیوم از حلال بازی استفاده کردیم که آلومینیم را در خود حل می کند و سپس از سولفوریک اسید استفاده کردیم و محلول حاصل را پس از صاف کردن در محیط سردی قرار دادیم تا کریستالهای حاصل به وجود آیند.



رشته: شیمی

عنوان: تهیه زاج سفید از قوطی آلومینیوم



پژوهشگران:
مهندیس فتحی
مرضیه سادات ارفعی مقدم
زینب طلاجیان
هلیا سادات میراختیاری

استاد راهنما:
سرکار خاتم نقیسه زارع زاده

مقدمه: از جمله فلزات مورد استفاده در زاج سفید آلومینیوم می باشد. امروزه بسیاری از فلزات به صورت گستره‌های ایمصرف شده و در برخی موارد دور ریخته می شود. در آینده ای نه چندان دور ذخایر تجدید پذیر نیز کمبایخواهد شد و ممانعت از استخراج ذخایر طبیعی، به ناچار قیمت ها را افزایش خواهد داد. امروزه بازیافت از منابع ثانویه، یک صنعت رو به رشد است.

شرح کار: ۱- آلومینیوم راتیز کردیم ۲- قطعات کوچک آلومینیوم را درون پشر ریختیم از محلول پتانسیم هیدروکسیدو آب اضافه کردیم. ۳- پشر را در دمای ۹۰ تا ۴۰ درجه ی سانتیگراد حرارت دادیم. ۴- گرما دادن را ادامه دادیم. ۵- از کاغذ صافی رد کردیم. ۶- اسید سولفوریک به ان اضافه کردیم. ۷- محلو را در بستر یخ گذاشتیم تا جایی که کریستال های زاج جدا شوند

چکیده: امروزه استفاده و بیمه وری از مواد بازیافتی و غیر قابل استفاده، بسیار مفید و موثر واقع شده است. همان طور که مشاهده می شود این کار در جوامع مختلف بسیار پر طیق دار می باشد. زاج سفید با توجه به کاربرد فراوانی که دارد، از جمله موادی است که به دلیل وجود آلومینیوم در ساختارش، می توان از ضایعات آلومینیومی به منظور تهیه آن استفاده کرد.

تحلیل و نتیجه گیری: قوطی های نوشابه، از مواد بازیافتی می باشد که به دلیل داشتن میزان آلومینیوم بالایه شدت در محلول بازی حل می شود و با توجه به فرمول زاج سفید می توان از پتانسیم هیدروکسید برای حلحل آن استفاده کرد.

منابع:

- Shayankar.ir
- ICBSE.com

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع

نیپس

استخراج سیتریک اسید از آب لیمو ترش

سیتریک اسید یا جوهر لیمو از اسیدهای آلی است که در لیمو ترش و پرتقال وجود دارد. این ماده به طور گستردگی در صنایع غذایی کاربرد دارد. این ماده به وسیله روشن متابولور کردن از آب لیمو ترش جدا می شود. به طوریکه کریستالهای سفیدرنگ با سرد کردن محلول زیر صافی پس از افزودن مواد شیمیایی مورد نیاز در هر مرحله بدست می آید.

روشته: شیمی



عنوان: استخراج سیتریک اسید از آب لیمو

پژوهشگران:
الیا ابوفاضلی
ترگن شکیبا
الینا مکری
مینا خوش امال

استاد راهنمای:

سرکار خاتم نبیسه زارع زاده

شرح کار: ۱- آب دو لیمو را می گیریم سپس محلول سدیم هیدروکسید را می افزاییم. ۲- محلول آن را با کاغذ صاف فیلتر می کنیم. ۳- محلول کلسیم کاربید را به محلول صاف شده اضافه کرده بعد چند دقیقه روپریت می گذاریم. ۴- ماده سفید رنگ را جدا کرده و سولفوریک اسید را به آن اضافه می کنیم و هم میزنیم. ۵- سپس صاف کرده بعد از متى کریستال بدست می آید.

تحلیل و نتیجه گیری: کریستالهای سیتریک اسید سفید رنگ می باشند و با توجه به تعداد مراحل فیلتر کردن اندازه ذرات آن متفاوت است. هرچه جداسازی ناخالصی ها بیشتر صورت پیگیرد اندازه کریستالها درشت تر است.

- daneshnameh.roshd.ir
- tehranacid.com

منابع:

چکیده: لیمو درخت لیمو از مرکبات است اگرچه بخصوص در اشیزی از پوست و گوشت لیمو استفاده می شود. لیمو ها را بخاطر خواص آبلیمو از آن استفاده می کنند. یکی از خواص آبلیمو داشتن ویتامین ث است . در این پژوهه اسید سیتریک را از آبلیمو استخراج کردیم.

مقدمه: اسید سیتریک: اسید سیتریک یا جوهر لیمو یکی از اسید های آلی است که هم در لیمو ترش و هم پر نقال وجود دارد است این اسید توسط جابر بن حیان کشف شد. فرمول شیمیایی آن $C_6H_8O_7$ می باشد.

متوجهه دوره اول طلوع سال تحصیلی 1396-97



تئیه

تئیه قرص کلسیم از پوست تخم مرغ

پوست تخم مرغ که به عنوان یک ماده دور ریز در منازل می باشد منبع غنی از کلسیم است. پوست تخم مرغ قابل انحلال در سرکه است و با افزودن این محلول به نشاسته در محیط بازی جوش شیرین می توان پایه قرص مورد نظر را تهیه کرد نشاسته در محیط اسیدی خاصیت کشسانی زیاد دارد که می توان از این خاصیت در شکل دهی قرص استفاده کرد. از رنگهای خوراکی برای زیبا کردن و ایجاد جاذبه در مصرف قرص استفاده کردیم.



رشته: شیمی

عنوان: تهیه قرص کلسیم با استفاده از پوست تخ مرغ

پژوهشگران:
حنانه سعیی
فاطمه برانی
فاطمه رضیدی فرد
یگانه فتحی

استاد راهنمای:
سرکار خاتم نفیسه زارع زاده

شرح کار: ۱- پوست تخ مرغ را پودر کنیم. ۲- آن را با این مواد مخلوط کردیم. ۳- در ظرفی دیگر پوور پوست تخ مرغ، کلیسیون، نشاسته و آب را بهم حارت دادیم تا به مایه خمیری تبدیل شود. ۴- در آخر پستیل را با مایه خمیری باهم مخلوط کرده و حارت دادیم تا قرص رنگ پذیرد.

تحلیل و نتیجه گیری: قرص تهیه شده، منبع غذی از کلسیم که مورد نیاز بدن هست می باشد. این مواد کلسیم از پوسته و تخ مرغ که یک دور ریز می باشد تهیه شده است. از طرفی مکمل های کلسیم سیترات (فرآورده های حاصل) بهتر از کلسیم کربنات (پوسته ای تخ مرغ) است، چرا که به اسانی قابل جذب بوده و نیازی به ترشح اسید معده ندارد و می توان آن را با معده خاله هم مصرف کرد.

منابع:

<http://www.asreelm.com/eggshell>
<http://www.hamshahrionline.ir>

چکیده: ترکیبات کلسیم به میزان فراوانی در استخوانها وجود دارد و کمیاب آن موجب پوکی استخوان می شود. در این پژوهش نوعی از مکمل کلسیم که هفت جنب بیهودگی دارد تهیه شده است. برای این منظور از ابیلیمو استفاده شده که توانایی تولید کلسیم سیترات با پوسته تخ مرغ دارد.

مقدمه: محققان هلندی به تازگی اثر پسیار مثبت کلسیم پوست تخ مرغ همراه با مکمل های ویتامین د و منزیوم (دو سوکور، کنترول شده یا پلاسیو) مطالعه علمی (دو سوکور، کنترول شده یا پلاسیو) کزارش کرده اند. آزمون های از میانگاهی و اندازه گیری تراکم استخوان به دقت در این مطالعات انجام شده است. نتایج نشان دهنده افزایش تراکم استخوان در استخوان لگن افراد مورد مطالعه پس از یک سال بود.

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

متوسطه دوره اول طلوع



نیز

استخراج کافئین از چای و مقایسه میزان کافئین در چای دم کرده تازه و چند دقیقه مانده

کافئین نوعی داروی محرك است که در گیاهان مختلف مانند قهوه، چای و کاکائو و ... یافت می شود که می تواند در میزان خواب افراد تأثیر گذار باشد و آن را کاهش دهد. اساس کار استفاده از روش جداسازی با استفاده از دکانتور در جدا کردن کافئین حل شده در حلال کلروفرم از اجزای دیگر چای می باشد. مدت زمان در میزان کافئین موجود در چای دم کرده تأثیر گذار است. به طوری که در جایی که چند دقیقه از دم کشیدن آن گذشته جرم کافئین استخراجی کاهش می یابد.

رشته: شیمی



عنوان: استخراج کافئین از چای در زمان های مختلف پس از دم کردن

پژوهشگران:

نگار نوری منظر
زهرا درویشیان
لولا اعتدال
ضھی علاقہ مندان

استاد راهنمای:

سرکارخانم نفیسه زارع
زاده

شرح کار: ۱) اجای رابه آب می افزاییم. ۲) حدود ۲۰ دقیقه می جوشانیم. ۳) نفاله را جدا کرده و بلافاصله کلسیم هیدروکسید را اضافه می کنیم. ۴) کلروفرم را می افزاییم. ۵) وقتی محلول دوفازی شد، محلول پایینی که همان کلروفرم است (که البته کافئین را در خود حل کرده) حمام آب جوش آماده کرده اجازه می دهیم تا حلحل آن تبخیر شود. این کار را ادامه می دهیم تا تمام کافئین از محلول جدا گردد. ۶) آنرا وزن کنید و مقدار کافئین را بدست می اوریم.

چکیده: چای دارای مقدار قابل توجهی کافئین می باشد. کارشناسان از کافئین موجود در چای به عنوان یک تبعیغ دو لیه نام می برند زیرا از یک سو می تواند بر خلق و خوی افراد اثر مثبتی بر جای گذارد و خستگی را از او دور سازد، اما از سوی دیگر ممکن است تعادل فرد را بختل کند.

تحلیل و نتیجه گیری: هرچه زمان دم کشیدن چای بیشتر باشد کافئین بیشتری خارج می شود و در نمونه چای مورد استفاده در ۳۰ دقیقه به بیشترین مقدار خود رسیده است.

مقدمه: در کشور ما چای به شکل های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد؛ اما مدت زمان مفید برای مصرف چای پس از دم کشیدن از جمله سوالاتی است که شاید ما بازها آن را از خود پرسیده ایم . بعضی ها معتقدند چای بشطاط آور است و بعضی میگویند آرامش بخش.

www.hawzeh.net
www.jamejamonline.ir

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع



فیزیک

قائمه امواج وای فای برپرندگان

در روزگاری که زندگی همه ما با اینترنت و امواج وای فای گره خورده است، هنوز هم این سوال پاسخ چندان روشنی ندارد که آیا این امواج بر سلامتی ما تاثیری ندارد؟ ما در این پژوهه قصد داشتیم تا این سوال را بررسی کنیم. در این پژوهه دو فنج به مدت چند ماه بررسی شدند تا رفتار طبیعی آن‌ها مشخص شود، سپس یک مودم وای فای در کنار آن‌ها قرار گرفت تا رفتارشان به مدت چند ماه مطالعه شود.

دانشگاه

عنوان : بررسی تأثیر امواج وای فای بر پروندهای

رشته : فیزیک

چکیده : در روزگاری که زندگی همه ما با امواج وای فای گره خورده است، سوال مهمی مطرح می شود آیا این امواج بر سلامتی ما تأثیری ندارند؟

مقدمه : آیا بشر از امواج وای فای جان سالم به در می برد؟

تحلیل و نتیجه گیری : افزایش جنب و جوش فتح ها، کاهش عذرای مصرفی آبها و پرخی حرکات غیرعادی باعث شد که ما فکر کنیم این امواج اختلالاً کاملاً بی خطر نیستند اما برای صور تتجه قطعی تیاز نه بررسی های بیشتر است.

شرح کار : در این پژوهه برای بیدار کردن پاسخ سوال بالا دو فوج به مدت چند ماه تحت شرایط عادی مورد بررسی قرار گرفتند تا رفتار طبیعی آنها شناخته شود. سپس یک مودم وای فای در کنار آنها قرار گرفت تا با مطالعه رفتار آنها در مدت چند ماه متوجه تغییرات احتمالی شویم.

مستندات : 

متوسطه دوره اول طلوع

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

پژوهشگران : زهرا نصیری

فاضلمه سادات موسوی

استاد راهنمای : سرکار خانم الهام قمری



فیزیک

استفاده مجدد آب روشی

روزانه فلاش تانک ها ۱۲-۱۳ لیتر آب شرب را مستقیماً به فاضلاب تبدیل می کنند. در روزگاری که کشور با خشک ترین روزهای خود مواجه است، هدر رفت این حجم از آب بدون شک فاجعه ای عظیم است. این طرح این گونه است که مخزن سیفون را به دو قسمت تقسیم می کنیم. بخشی از آن که به لوله کشی متصل است و کار معمول را انجام می دهد. اما بخش دیگر آن سیستمی مشابه سیستم سیفون دارد با این تفاوت که ورودی آن از آب استفاده شده روشی است. در مسیر لوله ورودی یک فیلتر هم قرار می دهیم تا آب نسبتاً تمیزی را به مخزن وارد کند. در مقابل لوله فاضلاب روشی هم یک دریچه، که از سه طرف بسته باشد، قرار می دهیم که در صورتی که مخزن فلاش تانک پر بود و شناور مانع از ورود آب به مخزن شد آب به زیر روشی باز گردد و با افزایش فشار دریچه را باز شده و تخلیه به صورت معمول انجام می شود.

رشته: فیزیک



عنوان: استفاده مجدد از پسماند آب روشی

پژوهشگران:
صبا دستمالچیان
ایه امیری
مهلا جباری محمد زاده
 $ST = FR$
 $= mg \cdot R$
 $\times 2\pi$
 $mg \cdot R \cdot 2\pi$
استاد راهنما:
سرگار خانم الهام قمری

چکیده:
فلاش تانک ها در هر بار استفاده ۱۳ تا ۲۰ لیتر آب تصویب شده را به فاضلاب تبدیل می کنند. ما برای حل این مشکل یک پخشش به سیفون های معمولی افزوده ایم که آب ورودی این پخشش از پسماند آب روشی تأمین می شود.

مقدمه:
باتوجه به بحران آب مسئله استفاده بهینه از آن بکی از مهم ترین دغدغه های امروز ماست. استفاده مجدد از آب صرفی یکی از راه حل های لجات ها از این بخوار است.

تحلیل و نتیجه گیری:
در صورت اجرای درست این طرح ما می توانیم روزانه چیزی در حدود ۱۰ لیتر آب ذخیره کنیم که اگر این طرح را در همه خانه های شهر تهران پیاده کنیم در طول یک سال چیزی در حدود ۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰ لیتر آب ذخیره می شود.



مستندات:

برای رفع این مشکل ما یک سیفون دوقلو طراحی کرده ایم که بکی از قل ها به صورت معمول کار می کند و دیگری ورودی از پسماند آب روشی دارد. سر راه اوله انتقال بین یک فیلتر قرار داده ایم تا از انتقال درات بزرگ به فلاش تانک چلوگیری کنیم. برای آنکه انتقال آب به فاضلاب را نیز کنترل کنیم یک دریچه فشاری سر راه اوله تخلیه قرار می دهیم تا در صورت ایامت آب به واسطه فشار آب باز شود.

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

متوسطه دوره اول طلوع



فیزیکی

توربین‌های قابل حمل

توربین‌های بادی در ایران را دریافت کرده و به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کنند. استفاده از توربین‌های بادی در مناطق بادخیز جهان بسیار معمول است. اما در این طرح ما تصمیم گرفتیم که این کار را در ابعادی انجام دهیم که قابل حمل باشد. این مزیت در این طرح وجود دارد که توربین برای کسانی که به پیاده روی های طولانی، کوه نوردی و یا حتی سفرهای طولانی با ماشین می‌روند مولد برقی به همراه دارند که می‌توانند در زمان‌های اضطراری از آن استفاده کنند.

عنوان : ژنراتور بادی قابل حمل

رشته : فیزیک



مقدمه :
چگونه می توان از انرژی باد استفاده کرد؟

شرح کار :

ابزار و وسائل لازم ساخت ژنراتور:
۱. پروانه ۲. آرمیجر ۳. بادنما ۴. خازن
۵. پایه ۶. سیم ۷. ولت سنج ۸. آمپرسنج
۹. پنکه (به عنوان شبیه ساز باد)
در اینجا جند نوع پره را امتحان کردیم تا پهنهای را بیندازیم.
سیم جند نوع آرمیجر را امتحان کردیم تا نائیر آن را بسنجیم.
در آخر با روش های مختلف اندازه گیری کردیم.

متوسطه دوره اول طلوع

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

چکیده :

در این پروژه ما با الکو گرفتن از توربین های ساخته شده توربین قابل حمل ساختیم که جریان قابل اندازه گیری و قابل استفاده ای تولید کند.

تحلیل و نتیجه گیری :

ماکریم خروجی که ما از این سازه گرفتیم:

$$V=2.3 \text{ V} \quad I=2.3 \text{ A}$$

مستندات :



پژوهشگران :
بهار رهدار
مهتا پیرمرادی

استاد راهنمای :
سرگار خانم الهام قمری



فیزیک

کفش مولدبرق

انرژی جنبشی ما در راه رفتن تبدیل به گرمای شده و از دسترس ما خارج می‌گردد و به نوعی انرژی ما تلف می‌شود. در این طرح تلاش کردیم از این انرژی استفاده مفید کنیم. سلول‌های پیزوالکتریک سلول‌هایی هستند که از موادی ساخته شده‌اند که خاصیتی دارند که با اعمال فشار مکانیکی بر آن‌ها اختلاف ولتاژی ایجاد می‌شود. ما با توجه به این موضوع تصمیم گرفتیم که با قرار دادن تعدادی از این سلول‌ها در زیر کفی کفش از انرژی که صرف راه رفتن می‌کنیم جریانی بگیریم.

عنوان : کفشن مولد برق

رشته: فیزیک



پژوهشگران:
رئیس اخباری
مهرآوه مجتبه
زهرا حاجی لویا
لعیا حبیب الهیان
فاطمه خندق آبادی
محیاسادات سیداققوه

استاد راهنما:

سرکار خانم الهام قمری

چکیده:

ایدهه اصلی ساخت این کفشن مولد برق، استفاده از پیزوالکتریک است. پیزوالکتریسته یا ارتشار برقی، بالاکتریکی است که در اثر ایجاد فشارهایی در برخی مواد جامد ایجاد شده می شود.

مقدمه:

راه بروید و
برق تولید کنید

شرح کار:

۱. الگوی کفشن را کشیده و محل پیزوها را مشخص می کنیم.
۲. صفحه هایی بیزو را به صورت موازی به یکدیگر نصب می کنیم.
۳. برای یک سو کردن جریان به آن دیود متصل می کنیم.
۴. پوشاهای قومی را اضافه کرده و از میان می کنیم.
۵. کفشن ما آماده است.

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

متوسطه دوره اول طلوع



فیزیک

ماربل ماشین

در کارخانه ها در موارد بسیار زیادی لازم است که کالاهای از نقطه ای به نقطه دیگری منتقل شوند. این انتقال می تواند افقی و یا عمودی باشد. برای انتقال افقی نقاله ها طراحی شده اند. اما در انتقال های عمودی اگر بخواهیم وسیله طراحی کنیم که اشیا را به سمت بالا بکشد و انتقال عمودی را انجام دهد نیاز است که دستگاه هایی با موتورهای قوی و تسمه های قوی طراحی کنیم. ماربل ماشین این مشکل را با یک روش جدید حل می کند. در ماربل ماشین درواقع برای انتقال عمودی از حرکت افقی استفاده می شود. بدین نحو که یک فنر به صورت افقی چرخانده می شود و به دلیل ساختار فنر اگر شیئی روی آن قرار دهیم به سمت بالا منتقل می شود.



عنوان : ماربل ماشین

رشته : فیزیک

پژوهشگران :
ریحانه مجتبه زاده
نازنین فاطمه عبدالهی
 $ST=FR$
 $=mg \cdot R$
 $=mg \cdot L$
 $mg \cdot R = mg \cdot L$
استاد راهنما :
سید کار خانم الهام قمری

چکیده :

در این پروژه ما سعی کرده ایم تا نمونه اولیه ای از این نوع ماشین بسازیم تا با ساختار آن ها آشنا شویم

مقدمه :

ماربل ماشین وسیله ای است که برای راحت نمودن انتقالات استفاده می شود. در این نوع ماشین ها اساس کار تبدیل انرژی است.

مستندات :



شرح کار :

برای ساخت از وسائل زیر استفاده کردیم. از میجر، جرج دندنه، ناطری، سیم، فنر و چوب استفاده کردیم. در اینجا با استفاده از سیم یک فنر ساختیم که نقش بالابونده را در ماشین ما داشت. با اینجاست این اتفاق را ایجاد کردیم و با اینکه جرج دندنه حرکت افقی می کند اما به دلیل ساخت فیزیکی که دارد جسمی که روی آن قرار می گیرد را به بالا منتقل می کند.

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

متوسطه دوره اول طلوع



فیزیک

حرکت ذئب نوشابه

همه ما این پدیده را دیده ایم که گاهی وقتی نی را در نوشابه قرار می دهیم به بالا می پرد و یا حتی گاهی از لیوان بیرون می افتد. اما برخی اوقات هم هیچ اتفاقی رخ نمی دهد. ما در این پروژه قصد داشتیم تا عوامل تاثیر گذار بر این پدیده را بیابیم. برای بررسی آن آزمایش هایی طراحی کردیم که بتوانند عواملی که حدس می زدیم را بررسی کنیم.

متوسطه دوره اول طلوع

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

عنوان : نی در نوشابه

رشته : فیزیک

چکیده :

ایندا عواملی را که فکرمنی کردیم موبایل است، لیست کردیم.
سپس برای بررسی هر کدام از آن ها آزمایش طراحی کردیم.

پژوهشگران :

نیلوفر باقرزاده
هلیا فردانکوئیان

استاد راهنمای :

سرکار خانم الهام قمری

تحلیل و نتیجه گیری :

افزایش دما و ارتفاع نوشابه، کاهش مساحت قاعده، ارتفاع طرف و مدت زمانی که از بازشدن در نوشابه گذشته، یا ثابت شدن این پدیده می شود.

مستندات :

مقدمه :

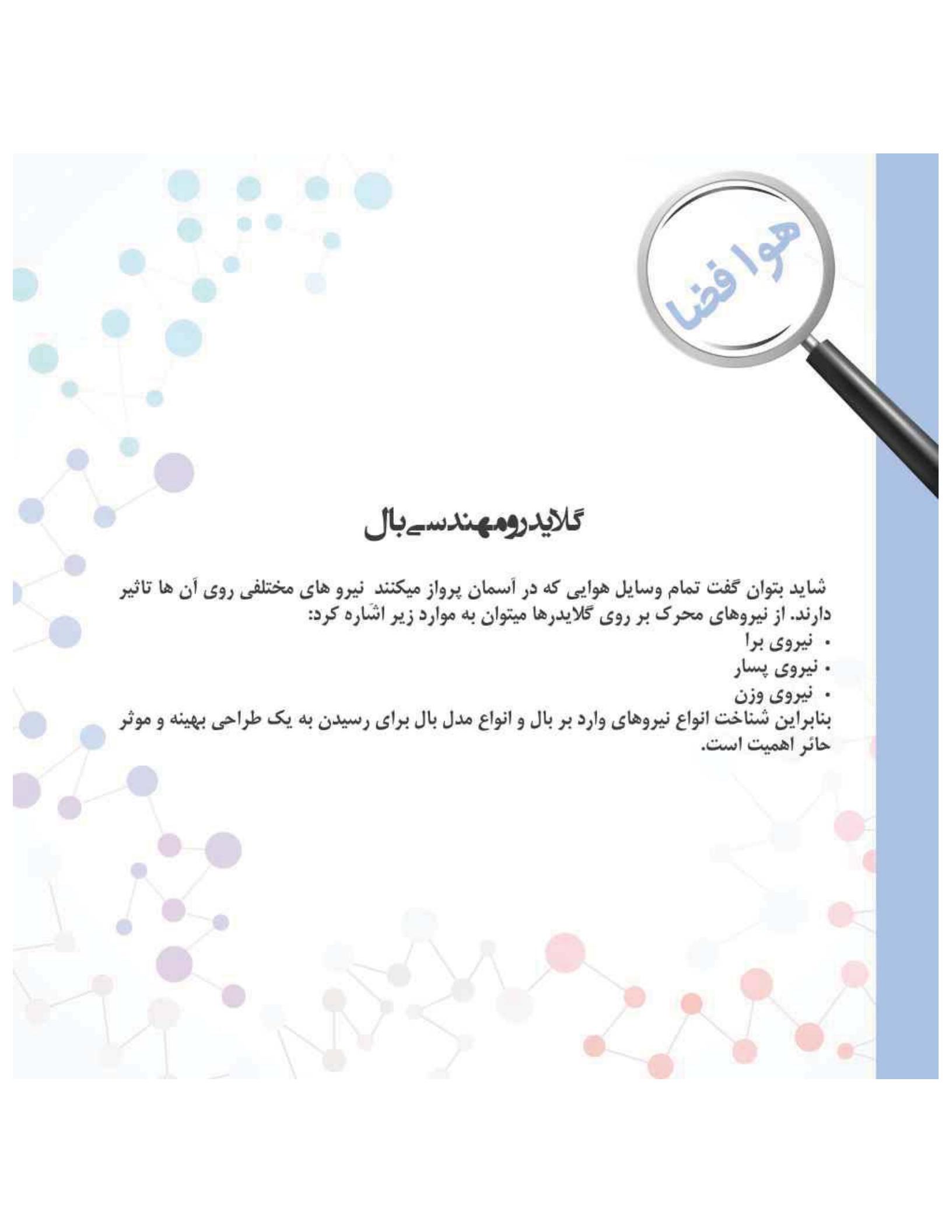
تا به حال شده وقتی نی را در لیوان نوشابه قرار می دهید از آن بیرون بیفت و سرنگون شود؟

شرح کار :

برای بررسی این پدیده آزمایش های کنترلی انجام دادیم تا در هر آزمایش بتوانیم متغیر منظر را بررسی کنیم.
حدود ۴۰ آزمایش انجام شد تا بتوانیم تأثیر عوامل زیر را بسنجیم.

۱. ارتفاع نوشابه
۲. مساحت قاعده
۳. حجم طرف
۴. دما

۵. مدت زمانی که از بازشدن نوشابه گذشته



هوا فضا

گالایدر و مهندسی بال

شاید بتوان گفت تمام وسایل هواپی که در آسمان پرواز میکنند نیروهای مختلفی روی آنها تاثیر دارند. از نیروهای محرک بر روی گالایدرها میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

- نیروی برا
- نیروی پسار
- نیروی وزن

بنابراین شناخت انواع نیروهای وارد بر بال و انواع مدل بال برای رسیدن به یک طراحی بهینه و موثر حائز اهمیت است.

رشته: هواشناسی



عنوان: گلایدر و طراحی بال

شرح کار: روند پژوهش ساخت گلایدر برای گروه ما در چندین مرحله در نیمه دوم سال آنعام شد.

- تحقیق در رابطه با گلایدر و انواع بالها
- شروع ساخت بالهای گلایدر
- شروع ساخت بدنه گلایدر

مقدمه: در قرن حاضر هواپیما ها و اجسام هوایی در حمل و نقل شریت نقش بسزایی داشته اند. گلایدرها به نوعی همان هواپیما ها با ساختاری آسان تر و ضعیف تر میباشد که در بسیاری از مکان ها به عنوان وسیله تفریحی هم مورد استفاده قرار میگیرد.

پژوهشگران:

نرگس رضاداد
نورا ناصرنجر
کیمیا حسن زاده خسروشاهن
ثنا صادقی

استاد راهنمای:

سرگار خاتم صبا محمدی

تحلیل و نتیجه گیری: با انجام این پژوهش میتوان گفت:

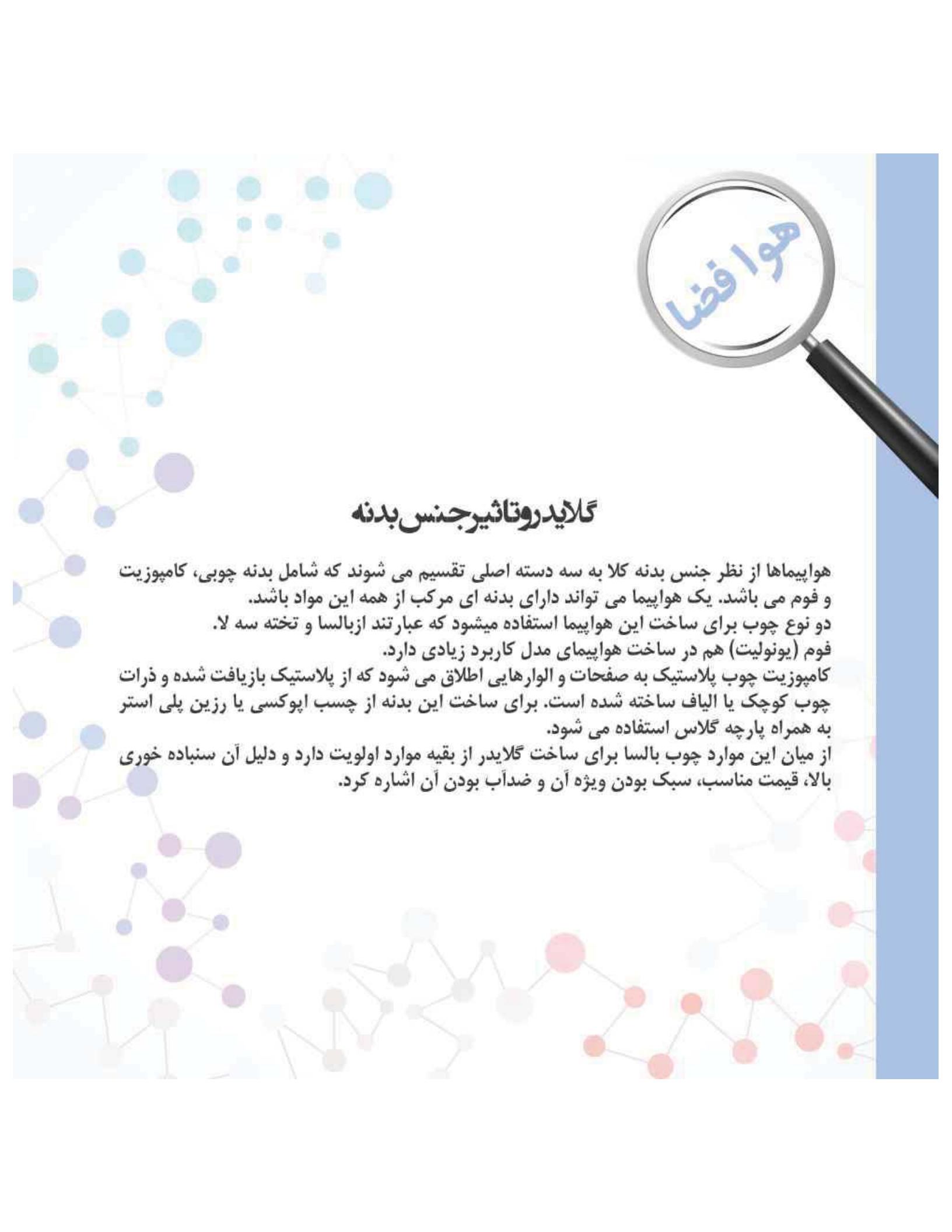
- تحقیق در رابطه با گلایدر و انواع بالها
- شروع ساخت بالهای گلایدر
- شروع ساخت بدنه گلایدر
- ارایه مطالب برای ارزیابی اول

چکیده: شاید بتوان گفت تمام وسائل هوایی که در اسمان پرواز میکنند تیروهای مختلفی روی آن ها تأثیر دارند. از تیروهای محرك بر روی گلایدرها میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

- تیروی برآ
- تیروی پسار

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع



هوا فضا

گلایدر و تاثیر جنس بدن

هوایپیماها از نظر جنس بدن کلا به سه دسته اصلی تقسیم می شوند که شامل بدن چوبی، کامپوزیت و فوم می باشد. یک هوایپیما می تواند دارای بدن ای مرکب از همه این مواد باشد. دو نوع چوب برای ساخت این هوایپیما استفاده میشود که عبارتند از بالسا و تخته سه لا.

فوم (بونولیت) هم در ساخت هوایپیما مدل کاربرد زیادی دارد. کامپوزیت چوب پلاستیک به صفحات و الوارهایی اطلاق می شود که از پلاستیک بازیافت شده و ذرات چوب کوچک یا الیاف ساخته شده است. برای ساخت این بدن از چسب اپوکسی یا رزین پلی استر به همراه پارچه گلاس استفاده می شود. از میان این موارد چوب بالسا برای ساخت گلایدر از بقیه موارد اولویت دارد و دلیل آن سنباده خوری بالا، قیمت مناسب، سبک بودن ویژه آن و خدمت بودن آن اشاره کرد.

رشته: هواپیما



عنوان: گلایدر و تاثیر جنس بدن



پژوهشگران:

سارا محمدی دوست

محمده مشکن مهر

بهاره سادات رهنمافراد

استاد راهنما:

سرکار خاتم صبا محمدی

شرح کار: ۱

۱- اینها مخفیان را که با پریش ایروزی یعنی جوب ماسه هشکل داده شده بود را با گلایدر جدا کردند.
۲- مخفیان مورده نظر را نا توجه به شکل و جایگزین اخراجی روش نشانه قبول کردند.
۳- ما جسب جوب و جسب تأثیری به همواره کردیم که در اینجا نهان جسب مخفیان را با جسب یک جم به
محکم کردیم.
۴- مخفیان درست شدند را از همه جدا کردند و با بعضی اگریس آنها به عمر بینه و اسلکت باها شکل شده بودند.

مقدمه: هواپیماها و گلایدرها از نظر جنس بدن کلاهه سه دسته اصلی تقسیم می شوند که شامل

موزه زیر می شوند:

- گلایدر
- جوب
- ناشسته
- اسلا

هواپیماهایی که ناشسته ای برداشت نمایند میتوانند

جزئیات: هواپیماها از نظر جنس بدن کلاهه سه دسته اصلی تقسیم می شوند که شامل بدنه چوب، کالبیوت و فوم می باشد. یک هواپیما من تواند درازی بدهد ای

مرکب از همه این مواد باشد.

دو نوع جوب برای ساخت این هواپیما استفاده میشود که عبارتند از بالا و پائده

سه لایه

فوم (ایونوت) هم در ساخت هواپیمایی مدل گاربرید زیادی دارد.

کالبیوت جوب پلاستیک به مصالح و الکترونیک اطلاق می شود که از پلاستیک

پلی ایکس و گزات جوب کوچک با اینکه ساخته شده

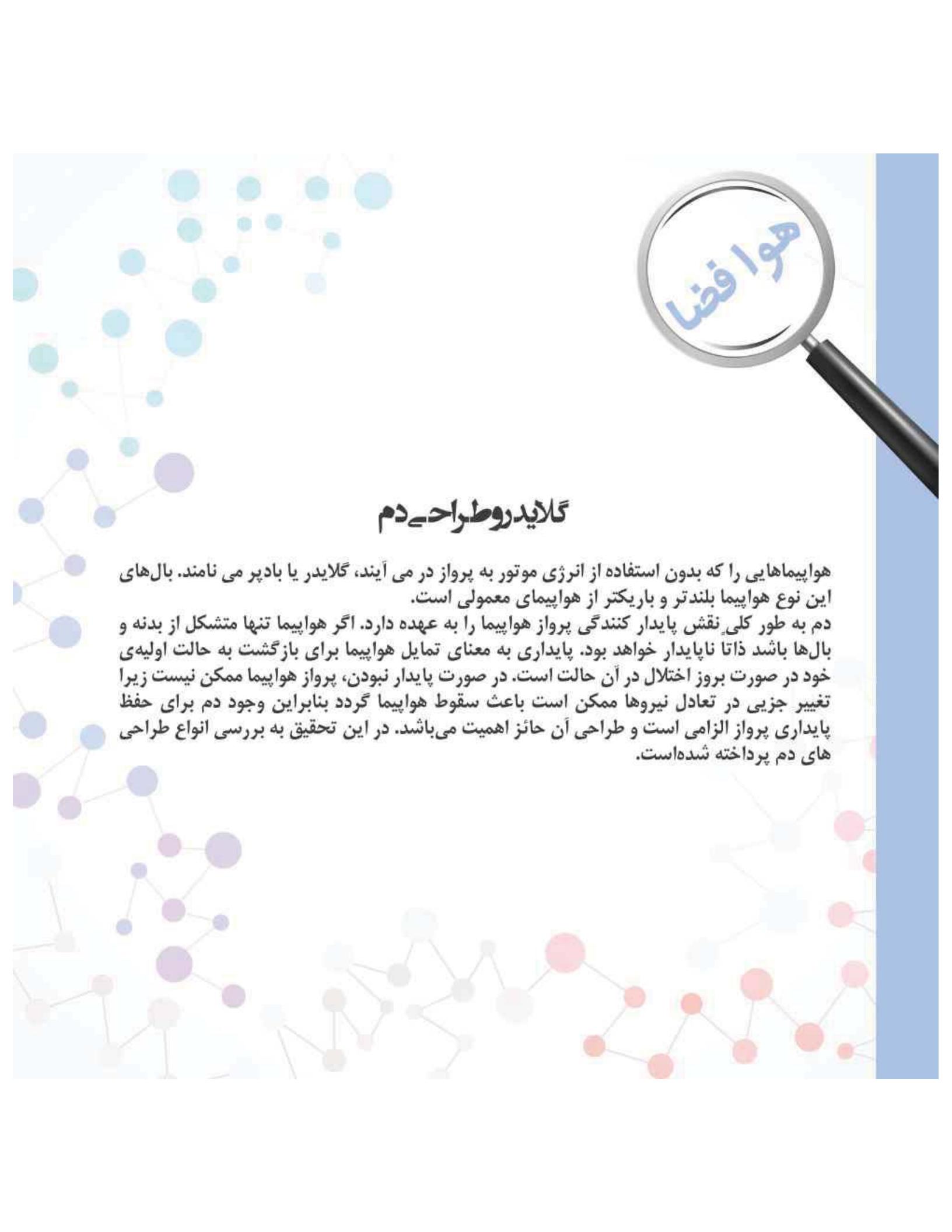
است برای ساخت این بدنه از

آل سیل اس موره جوب پلاستیک ساخت که این از نظر میزان بیوپت باره و محل ای سیمات همیزی باشد

بلطفه، سکه چون زده ای همچنان که این میتواند کرد.

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع



هوا فضا

گلایدر و طراحی دم

هوایپیماهایی را که بدون استفاده از انرژی موتور به پرواز در می‌آیند، گلایدر یا بادپر می‌نامند. بالهای این نوع هوایپیما بلندتر و باریکتر از هوایپیماهای معمولی است. دم به طور کلی نقش پایدار کنندگی پرواز هوایپیما را به عهده دارد. اگر هوایپیما تنها متشكل از بدنه و بال‌ها باشد ذاتاً ناپایدار خواهد بود. پایداری به معنای تمایل هوایپیما برای بازگشت به حالت اولیه‌ی خود در صورت بروز اختلال در آن حالت است. در صورت پایدار نبودن، پرواز هوایپیما ممکن نیست زیرا تغییر جزئی در تعادل نیروها ممکن است باعث سقوط هوایپیما گردد بنابراین وجود دم برای حفظ پایداری پرواز الزامی است و طراحی آن حائز اهمیت می‌باشد. در این تحقیق به بررسی انواع طراحی‌های دم پرداخته شده است.

رشته: هواشناسی



عنوان: طراحی دم

پژوهشگران:

ریحانه پهلوان

صنعت بازارنوی

حورا حاجی سید حسنی

استاد راهنمای:

سرگار خانم صبا محمدی

شرح گار: گلابدر حاضر از جو布 بالا ساخته شده است. اینجا اجزا از صفحه لیزر خود ره با تأثیر برش داده و طبق نقشه جایگذاری می کنند. ۱- بال ها و بدنه را درست می کنند. ۲- سرای تنظیم را به بال نهاده هر آنرا سینه عی زنجم. ۳- با یک آتو روکش های زنگی را به بدنه متصل کرده و سپس همه اجزا را سرهم می کنند.

مقدمه: جوایزها را که بدون استفاده از انرژی موتور به برواز در می آیند، گلابدر می نامند. بال های این نوع برندۀ بلندتر و باریکتر از سایر مدل ها است که نیروی برابر بستره هم می دهند. به دلیل عدم وجود موتور، حفظ پایداری در این نوع برندۀ ها بسیار مهم است که دم این نوش را باید می کند.

تحلیل و نتیجه گیری: پس از بررسی و تحقیقات بر روی انواع دم و تالیب آبرودینامیکی آن ها بر کیفیت برواز گلابدر و پایداری آن، به متأثیع زیر دسترسیافتند. انواع دم شامل است از: دم معمولی، دم آتشکله، دم حلقوی، دم مکودار، دم دوگاه، دم V شکل، دم H شکل و دم ۷ شکل که هر کدام از این ها ویژگی ها منحصر به فرد خود را دارد. از لحاظ پایداری، دم معمولی بهترین عملکرد را دارد و دم ۷ شکل سیکل ترین نوع دم می باشد. بنابراین برواز گلابدر بوسیله نوع دم انتخاب می شود. برای گلابدر حاضر دم معمولی طراحی و ساخته شد.

چکیده: دم به طور کلی نقش پایدار کنندگی برواز گلابدر را به عهده دارد. اگر گلابدر نهایا مشکل از سبله و بال های پایدار نباشد آنها است. پایداری به معنای تمايل هواپیما برای بازگشت به حالت اولیه خود در صورت بروز اختلال در آن حالت است. در صورت پایدار بودن، برواز ممکن است بزیرا تغییر جزئی در تعادل نیوونها ممکن است باشد سقوط آن گردد. سایر این وجود دم برای حفظ پایداری الزامی است و طراحی آن حائز اهمیت می باشد.

سال تحصیلی ۹۷-۹۶

متوسطه دوره اول طلوع



هوا فضا

گالایدر سطوح کنترلی

هوایپماهای را که بدون استفاده از انرژی موتور به پرواز در می آیند، گالایدر یا بادپر می نامند. بالهای این نوع هوایپما بلندتر و باریکتر از هوایپمای معمولی است.

برای حل مشکلات پرواز و حرکت حول محور های فوق وسایلی در هوایپما تعبیه شده است که خلبان بوسیله ای ان ها تعادل را میان نیرو های مختلف وارد شده بر هوایپما حفظ میکند و هوایپما را در مسیر خویش هدایت می نماید. این وسایل را به اختصار سطوح کنترلی می نامیم.

هر هوایپما حول سه محور توانایی چرخش دارد که با استفاده از سطوح کنترلی این حرکات میسر می شود.

محور عرضی (lateral axis)

محور طولی (longitudinal)

محور عمودی (vertical axis)

رشته: هوا فضا



عنوان: گلایدر و سطوح کنترلی

شرح کار: گلایدر از دو جنس فوم و چوب پالسا میتواند باشد. اینها اجزای آن را کاتر پرش داده و سپس طبق نقشه جایگذاری میکنند. ۱- بال ها و سپس بدنه را درست میکنند. ۲- برای تنظیم زاویه بال به هارا سعباده میزنند. ۳- با یک انزوکشن های رنگی را به بدنه متصل کرده و سپس همه ای اجزا را سرهم می کنند.

مقدمه: هواپیماهای را که بدون استفاده از انرژی موتور به پرواز در می آیند، گلایدر یا پادیر می نامند. بال های این نوع هواپیما بلندتر و باریکتر از هواپیماهای معمولی است که توزیع برای پیشتری هم می دهند.

تحلیل و نتیجه گیری: پس از بررسی و تحقیقات بر روی انواع سطوح کنترلی و تلیز آبیودینامیکی هر کدام بر کیفیت پرواز گلایدر و پادیر این، به نتیجه یه شرح زیر نست یافتم. در هر طرف بال یک ایلیرون Aileron قرار دارد. با چرخاندن اهرم پرواز به سمت چپ و راست این سطوح به حرکت در می آیند. حرکت ایلیرون ها شکل بال را عوض کرده و در یک طرف انجمنی پیشتری بوجود می آورد. در نتیجه در سمتی که ایلیرون به پلا خم شده نیروی پسای (drag) پیشتری به سمت پایین بوجود آمده و بطور عکس در سمت مقابل نیروی بالا برخده پیشتر می شود. در نتیجه هواپیما به پهلو می چرخد.

چکیده: برای حل مشکلات پرواز و حرکت حول محور های فوق وسایلی در هواپیما تعبیه شده است که خلبان پوسیله ای این ها تعادل را میان نیرو های مختلف وارد شده بر هواپیما حفظ میکند و هواپیمارا در مسیر خویش هدایت می نماید. این وسائل را به اختصار سطوح کنترلی می نامیم. سطوح کنترلی هواپیما شهپر (rudder) بالا برد (aileron) (elevator)

سال تحصیلی 1396-97

متوسطه دوره اول طلوع

نمایشگاه پژوهشی دبیرستان دوره اول طلوع از قاب دورین



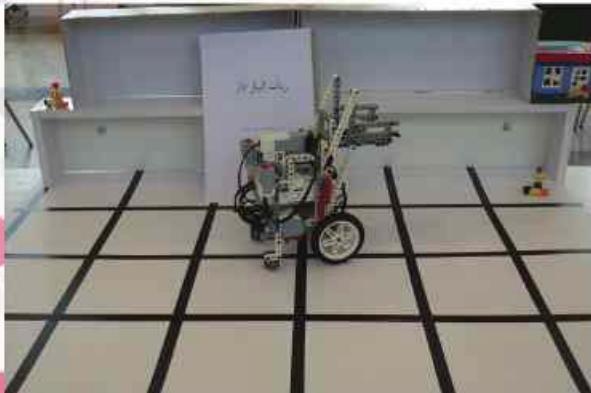
نمایشگاه پژوهشی دبیرستان دوره اول طلوع از قاب دوربین



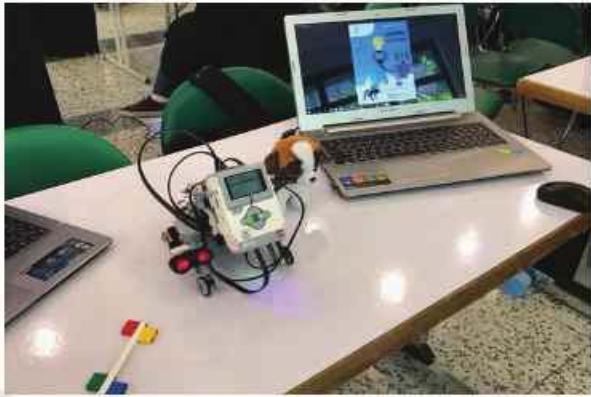
نمایشگاه پژوهشی دبیرستان دوره اول طلوع از قاب دورین



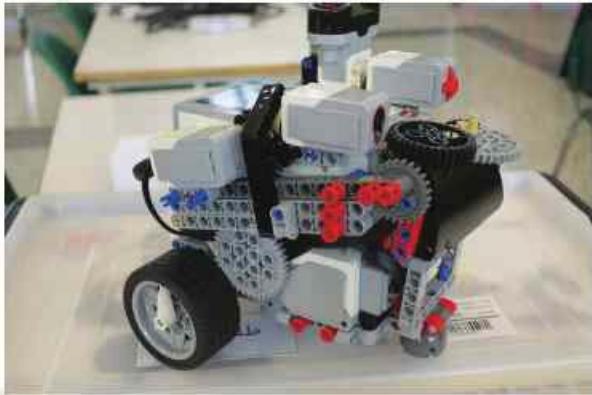
نمایشگاه پژوهشی دبیرستان دوره اول طلوع از قاب دوربین



نمایشگاه پژوهشی دبیرستان دوره اول طلوع از قاب دوربین



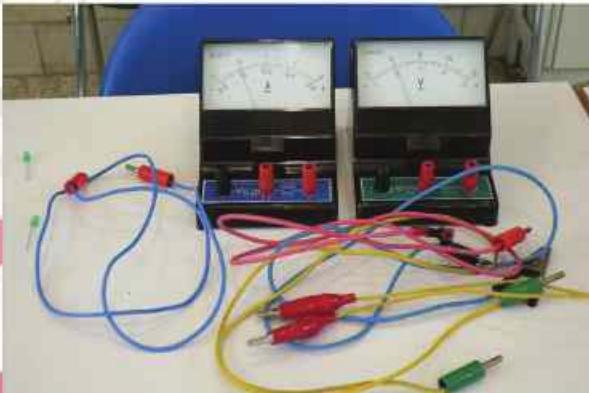
نمایشگاه پژوهشی دبیرستان دوره اول طلوع از قاب دوربین



نمایشگاه پژوهشی دبیرستان دوره اول طلوع از قاب دوربین



نمایشگاه پژوهشی دبیرستان دوره اول طلوع از قاب دورین

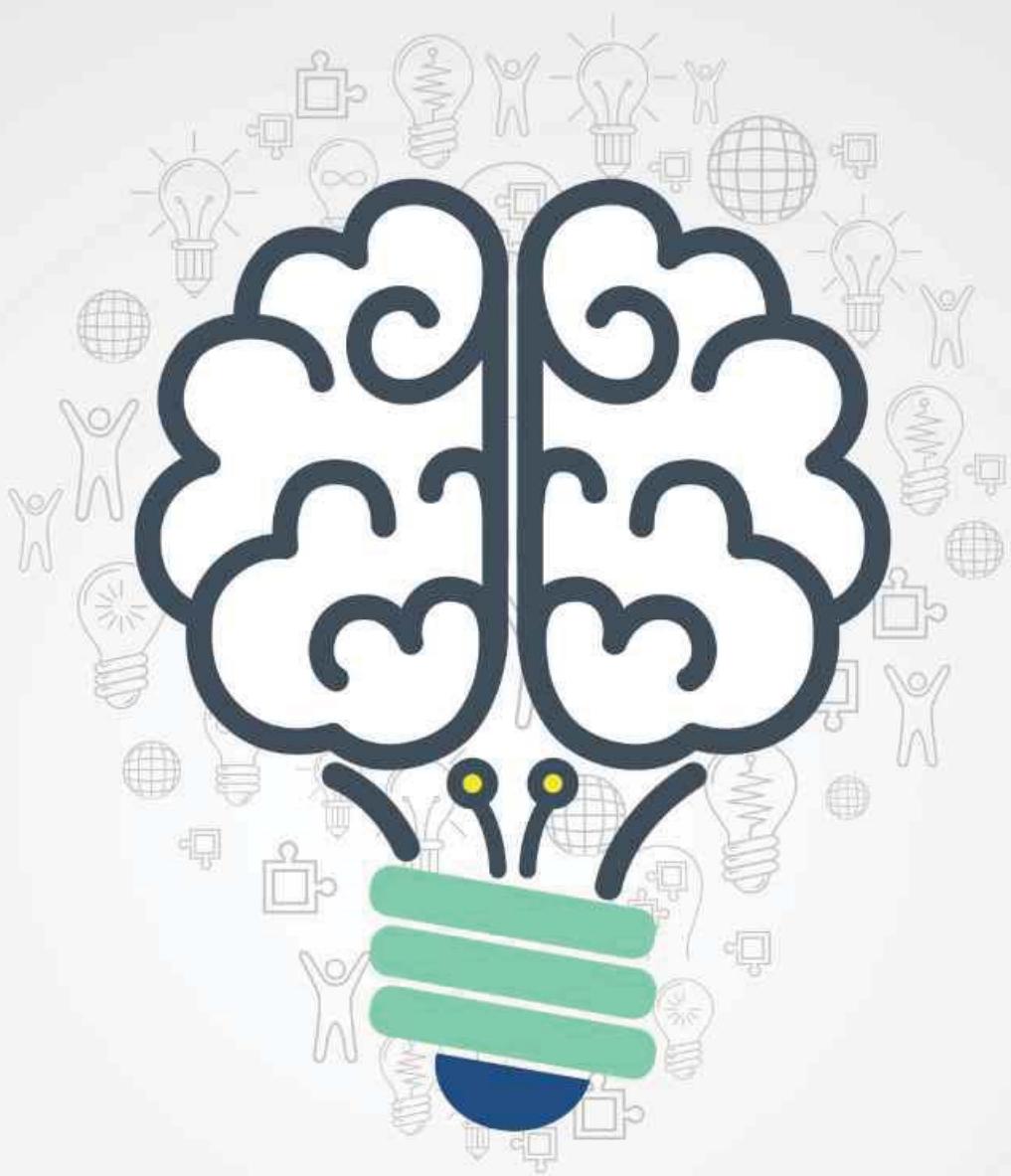


نمایشگاه پژوهشی دوره اول طلوع از قاب دوربین



نمایشگاه پژوهشی دبیرستان دوره اول طلوع از قاب دورین





www.Tollou.ir



به امید پیشرفت روز افزون
فرزندان این مرزو بوم ...