

# پژوهشگران جوان

تنظیم کنندگان: زینب اژه‌ای، فاطمه اژه‌ای

پژوهشها و مقالات خود را فقط به آدرس :

تهران - صندوق پستی ۶۱۹ - ۱۳۱۸۵، مربوط به پژوهشگران جوان،

مجله استعدادهای درخشان

ارسال کنید. در ضمن فراموش نکنید بر روی مقاله ارسالی نام «مرکز»، «پایه تحصیلی» و «سال تدوین» حتماً نوشته شود. و همانگونه که مطلعید، مقالاتی که فاقد جنبه پژوهشی یا با تکرار محتوا همراه باشند فقط اسامی ارسال کننده در اعلام وصولها خواهد آمد.

با تشکر «سمپاد»



## اشعه ایکس

● لیلا حاجی اسماعیلی، زهرا شرکت توسلی - مرکز راهنمایی فرزندگان قم.  
پیدایش، خصوصیات و ماهیت اشعه ایکس، دستگاه تولید اشعه ایکس و کاربردهای اشعه ایکس موضوعاتی است که این مقاله به آنها پرداخته است.

## امواج

● مرضیه پرنده غیبی، شیماسادات شهرستانی، بهاره جهانی - راهنمایی فرزندگان قم.

امواج (انواع و ویژگیها)، نور (تئوری اینشتین، نور پیدا و ناپیدا) امواج مختلف الکترو مغناطیسی با طول موجهای گوناگون، انرژی هسته‌ای (راکتورها، رادیواکتیویته و تأثیرات آن) عناوین کلی این تحقیق را تشکیل می‌دهند.

### بررسی علل پرخاشگری

● وجاهت داور - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.  
تعریف پرخاشگری، نظریه‌های انگیزه و عوامل مؤثر در پرخاشگری (بیولوژیک، اجتماعی محیطی)، چگونگی پرخاشگری کودکان و راههای پیش‌گیری و کنترل عناوین این تحقیق را تشکیل می‌دهند.

### تأثیر خانواده بر فرد

● نرجس فیض آبادی - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.  
عوامل مؤثر بر تربیت فرد، نگرشهای والدین، نحوه برخورد والدین با فرزند و آزادی فکر موضوعاتی هستند که در این تحقیق به آنها پرداخته شده است.

### تفاوتهای فردی

● زحل ملایجردی، اکرم علوی دقیق، رویا علوی فرد - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.  
در این تحقیق در باره علل پیدایش تفاوتهای فردی، تفاوت‌های زن و مرد و اثر جامعه در ایجاد تفاوتها مطالبی ارائه شده است

### تکامل اجتماعی انسان

● قوبدل، خادم الشریعه - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.  
در این تحقیق ابتدا تکامل اجتماعی تعریف شده است، سپس عوامل این تکامل تحت عناوین محیط، رشد عقلی، رشد و تکامل شخصیت و رشد اجتماعی و تأثیر این عوامل در نوجوانی بررسی شده است.

### تهاجم فرهنگی

● زهرامحمدی، سمیه ملوندی نیکو - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.

مروری بر جنبه‌های نظری تهاجم فرهنگی، جغرافیای سیاسی جهان اسلام نفوذ استعمار نو، محورهای تهاجم فرهنگی، تهاجم فرهنگی و سنتهای اجتماعی، ویژگیهای اسلام آمریکایی، تبادل یا تهاجم فرهنگی، روانشناسی عوامل مداخله‌گر، ویژگیها و محتوای پیام تهاجم فرهنگی از عناوین این تحقیق خوب می‌باشد.

## خون

● سیده شقایق انوشه - سال اول دبیرستان فرزندگان کرج .  
این تحقیق در باره خون و اجزای آن، دستگاه گردش خون و بیماریهای خونی از جمله تالاسمی می‌باشد.

## دستگاه گردش خون

● مائده ایزدی، زهرا سلیمانی، مینا عربزادگان، مریم علامه - مرکز راهنمایی فرزندگان امین اصفهان.

اجزای تشکیل دهنده دستگاه قلبی - عروقی، ساختمان قلب، اعمال قلب و چگونگی تنظیم آنها، انواع رگهای خونی، گردش خون و چگونگی مبادله مواد در مویرگها، حجم خون و علل کاهش آن موضوعات مطرح شده در این تحقیق می‌باشد.

## روانشناسی جوان

● نفیسه ربیعی، مرضیه ذبیحی، ندا فرامرزی - دبیرستان فرزندگان سبزوار.  
در این تحقیق دوران کودکی، جوانی و پیری مقایسه شده و سپس درباره تواناییها و اراده جوانان، ارزش جوانی از دیدگاه اسلام، سفارشهای اولیاء خدا در مورد استفاده از فرصت جوانی و غنیمت شمردن این دوران، نحوه تربیت جوانان و تأثیر خانواده، محیط اجتماعی و عوامل طبیعی بر روی شخصیت جوان مطالبی ارائه شده است .

## زمین

● فاضله شاکری شمسی - مرکز راهنمایی فرزندگان قم.

زمین و پیدایش آن از نظر قرآن، ساختمان داخل زمین، تاریخچه‌ای از بررسی ساختمان زمین و شکل زمین از عناوین این تحقیق می‌باشد.

### ژنتیک

● رویا شقایب، نفیسه شکاری، زهرا شمسیانی - سال اول دبیرستان فرزندگان کرج .  
در این تحقیق در باره علم وراثت، قوانین مندل و مواردی که از این قوانین پیروی نمی‌کنند، توارث در انسان، جنسیت و صفات وابسته به جنس، ساختار ژن و DNA و چگونگی عمل ژنها مطالبی ارائه شده است.

### ژنتیک

● سمیه دسترس - مرکز فرزندگان سبزوار.  
موضوعاتی که در این مقاله به آن پرداخته شده عبارتند از: سلول، چرخه سلولی، عامل ژنتیک، تحقیقات مندل، نظریه کروموزومی وراثت، دخالت در عمل ژن و اهمیت علم ژنتیک.

### ستارگان دنباله‌دار و شهابها

● محدثه مهوری - مدرسه راهنمایی فرزندگان قم.  
مقاله در مورد ماهیت ستارگان دنباله‌دار و شهابها و خصوصیات آنها توضیحاتی ارائه می‌دهد.

### سل

● امیر عباس پیروز - سال اول راهنمایی شهید بهشتی آمل.  
اپیدمیولوژی، علایم بالینی، انواع سل، تشخیص درمان و پیش‌گیری از سل عناوین این مقاله را تشکیل می‌دهند.

### سل گاوی

● بهاره زمانی، بنفشه سجادی - سال اول دبیرستان فرزندگان کرج .  
در این تحقیق درباره عامل بیماری سل گاوی، منشاء عفونت و روش انتقال، طرز انتشار

بیماری در بدن، تشخیص بیماری سل، کنترل و درمان این بیماری و برنامه ریشه کنی سل گاوی در ایران مطالبی ارائه شده است.

### سیری در تحول شخصیت زن

● ریحانه علوی، لیلا شریفان - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.  
تفاوت‌های زن و مرد، تئوریها در مورد شیء شدن زن، شخصیت زن در جوامع مختلف و قبل و بعد از اسلام، نظام حقوق زن، روان‌شناسی زن و زن در آستانه قرن بیست و یکم عناوین این تحقیق را تشکیل می‌دهد.

### شخصیت

● نادیا رودسرابی، فروه خسروجردی - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.  
زمینه اجتماعی شخصیت، تنوع شخصیت و انحراف شخصیت عناوین کلی این مقاله را تشکیل می‌دهد.

### شخصیت زن قبل و بعد از اسلام

● اسماء سعادت‌ی بیدی - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.  
در این تحقیق پس از بررسی جایگاه و منزلت زن در دو دین یهود و مسیحیت به بررسی مقام زن از دیدگاه اسلام و اهمیتی که اسلام به زن داده است می‌پردازد.

### شکافت هسته‌ای

● سمانه ضائفی - مرکز راهنمایی فرزنانگان قم.  
موضوعات این مقاله عبارتند از: شکافت هسته، واکنش زنجیره‌ای هسته، شکافت هسته با فوتون، شکافت سه گانه و خودبخودی.

### شناخت مسائل فرهنگی جامعه

● فاطمه جغتایی - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.  
در این تحقیق ابتدا درباره فرهنگ، وابستگی فرهنگ و سیاست، روشنفکری، نفی فرهنگ

دینی و فرهنگ جهانی مطالبی ارائه شده است و سپس نظرات امام خمینی (ره) درباره تأیید رواج غرب زدگی و شرق زدگی و راه مبارزه با آن و کنترل دستگاه‌های خبری برای جلوگیری از آزادیهای مخرب بیان شده است.

### شناخت منابع اقتصادی و تأثیر آن در رشته و توسعه

● شادی شهروزفر، سحر بختی - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.  
علم اقتصاد، مصرف بعنوان معیار سنجش تأثیر فعالیتهای اقتصادی، نقش مدیر اقتصادی در نظام بازار آزاد، توسعه و شاخص‌های آن، فرهنگ و توسعه، تعریف سرمایه و برنامه‌های اقتصادی اسلام از عناوین این تحقیق می‌باشد.

### صفات خدا

● گلشن شاکری - مرکز فرزنانگان سبزوار.  
در این تحقیق درباره صفات خدا از جمله علم و دانایی، مکان و جسم نداشتن خدا با توجه به قرآن و نهج‌البلاغه و سایر احادیث مطالبی ارائه شده است.

### عربستان سعودی

● صفار - مرکز فرزنانگان سبزوار.  
در این تحقیق درباره وضعیت جغرافیایی عربستان، احقاف، حجاز و موقعیت جغرافیایی شهرهای مکه، مدینه، جده و ریاض مطالبی ارائه شده است.

### عظمت آفرینش

● سیده هدی موسوی، فرشته کیمیا، فائزه معماریان - مرکز راهنمایی فرزنانگان قم.  
این تحقیق در چهار فصل: تاریخچه علم نجوم، کیهان و کهکشان، ستارگان و منظومه شمسی ارائه شده است.

### فیزیک نور و بینایی

● سعیده گائینی - سال سوم راهنمایی فرزنانگان قم.  
تاریخچه‌ای از بینایی و نور، ماهیت و خواص نور، چشم و بینایی، تشکیل تصاویر در چشم،

کاربرد نور مرئی، ماوراء بنفش و مادون قرمز در پزشکی و بیماریهای مربوط به بینایی از عناوین این تحقیق می باشد.

### قائم آل محمد (عج)

● مریم کیوانلو - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.

در این تحقیق دربارهٔ جو حاکم در زمان ولادت حضرت مهدی، کیفیت تولد آن حضرت، ارائه و معرفی حضرت مهدی به خواص شیعیان، اقدامات بنی عباس برای دستیابی به حضرت مهدی، غیبت صغری و غیبت کبری، طول عمر امام، فلسفه غیبت، علل سیاسی اجتماعی غیبت و وظیفه شیعه در دوران غیبت مطالبی ارائه شده است.

### کیهان شناسی

● مریم خسروی، فاطمه چروی، زینت عسگری - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.

ستارگان، خورشید، صورت‌های فلکی، کهکشانها، سیارات منظومه شمسی، سیارکها، شهابواره‌ها، دنباله دارها، قانونهای بین ستاره‌ای، منشاء و انبساط جهان عناوین این تحقیق را تشکیل می دهد.

### گناه

● زهرا استیری - دبیرستان فرزنانگان سبزوار.

معنی گناه، واژه‌های بیانگر گناه در قرآن، اقسام گناه، معیار و میزان شناخت گناه کبیره از صغیره، گناهان کبیره از دیدگاه امام خمینی (ره)، موارد تبدیل گناه صغیره به کبیره، انگیزه‌ها و زمینه‌های پیدایش گناه، تاریکی گناه و نور توبه از عناوین این تحقیق می باشد.

### لیزر

● فاطمه رضایی - مرکز راهنمایی فرزنانگان قم.

در این تحقیق دربارهٔ ماهیت نور، طیف الکترو مغناطیسی، شکل‌گیری نور لیزری، لیزرهای جامد، گازی، مایع و نیمه رسانا و کاربردهای لیزر در ارتباطات، جراحی، دندان پزشکی، صنعت و ثبت و رمزگذاری اطلاعات مطالبی ارائه شده است.

## نقش پدر و مادر در تربیت فرزندان

- سمانه حسینی، ریحانه حداد، سبیکه مختارشاهی - دبیرستان فرزندگان سبزوار. در این مقاله تربیت فرزندان توسط نفوذ پدر و مادر در آنها بررسی و نتیجه عملکردهای مختلف والدین بیان شده است.

## نورشناسی هندسی

- مریم السادات علوی، مهتری محمدی نصیری - مرکز راهنمایی فرزندگان قم. تاریخچه نورشناسی، اصول نور هندسی، آینه‌ها، عدسیها، شکست نور و... موضوعات کلی این تحقیق را تشکیل می‌دهند.

## هندسه نااقلیدسی

- آیدا ابوالحسنی، ندا زباندان - سال اول دبیرستان فرزندگان کرج. در این تحقیق درباره تاریخچه هندسه نااقلیدسی، زندگی نامه لباچوسکی (پدر هندسه نااقلیدسی)، سرآغاز هندسه نااقلیدسی و قضیه‌های اثبات شده در آن و پذیرش این دانش جدید توسط جهانیان مطالبی ارائه شده است.

## هوایما

- پریسا بالایی، یاسرین برنگی، منادی حمیدفر، فروغ مطلبزاده - دبیرستان فرزندگان کرج. در این تحقیق ضمن ارائه توضیحاتی درباره اجزاء اساسی و نمای ظاهری هوایما در مورد تاریخچه پیدایش و تحول هوایما و اهمیت هوایما در دوره‌های مختلف تاریخ از جمله جنگ‌های جهانی اول و دوم و همچنین کارخانه‌های تولیدکننده هوایما مطالبی ارائه شده است.

○ ○ ○

مقالات ، نوشته‌ها و گردآوریهای این عزیزان به دست ما رسیده است :

- مرکز فرزندگان اردبیل : ندا نهان مقدم.
- مرکز فرزندگان ارومیه : گل نساء جباری .



- مرکز فرزنانگان امین اصفهان : عارفه بهرامی، محدثه حاجیان، زهرا لیاقت‌پور، زهرا ولی، سارا عبدالهیی، راضیه‌السادات فخر موسوی، جاوید، شیربان، مهدی‌پور، میزانی، هدایت‌پور، مرتضوی، پردیس حسین‌زاده.
- مرکز شهید بهشتی بروجرد : عرفان مخصوص.
- مرکز فرزنانگان تبریز : سوپل مهراقدم.
- مرکز شهید بهشتی خرم‌آباد : میلاد دالوند، سید رضا نجفی، مهدی اسماعیلی.
- مرکز فرزنانگان خرم‌آباد : مهتاب عباسی گراوند، سمیه حسینی.
- مرکز فرزنانگان سبزوار : فلورامتولیان، وارسته وکیلی، فاضله شاکری، فرشته شهروزیان، سمیرا مالی، خادم‌الشریعه، مهدیه طاهری، یاسمن فرهادی، زهراابداع آبادی، شهرزاد سلامی، بهناز سلامی، سارا کفاش، صفورا ناصرخانی، حسین گاجی، طاهره جلیلی اکبریان، نفیسه خسروجردی، سعیده معروف، اکرم رباط‌جزی، سمیرا کامیار، مینو دسترس، سمیه چشمی، آزاده محمدی، بتول علی آبادی، آتنا اسدی.
- مرکز فرزنانگان شاهرود : زهرا لطفی، سیده زهره پورجعفر.
- مرکز فرزنانگان قم : زکیه‌السادات سید صالحی، نجمه نوروزی، فاطمه بستانی، سارا شهوازی، زهرا قیصری، محبوبه مهدوی.
- مرکز فرزنانگان کرج : رومینا تیموری، ریحانه حاجی شیرازی، مریم شریعتمداری، نگین راه‌انجام، زهرا قورچیان، فاطمه محمدحسن پور، پریسا شیخ‌بگلو، نرگس نوری.

