

# پژوهشگران جوان

تنظیم کنندگان: زینب اژدهای، فاطمه اژدهای

## چکیده

با سلامی دوباره خدمت خوانندگان و پژوهشگران عزیز و با تشکر از رعایت بعضی نکات که در شماره قبل به آن اشاره شده بود و تأکید بر این مطلب که مقالات ارسالی بازگشت داده نمی‌شود، بنابراین قبل از ارسال، جهت کتابخانه مرکز خود، یک کپی از آن تهیه نموده یا کپی آن را برای ما ارسال دارید، و تأکید مجدد بر ارسال مقالات به نشانی:  
تهران - صندوق پستی ۶۱۹ - ۱۳۱۸۵»

## ادبیات و هنر جنگ

زهره خاکباز خالدی، سیما زینی، سال سوم دبیرستان مرکز فرزندانگان تهران.  
جنگ با آنکه زینهای فراوانی به کشور ما وارد کرد اما در عوض باعث بوجود آمدن فرهنگی پاک و مقدس به نام فرهنگ جبهه و هنر و ادبیات مقاومت شد.  
این پژوهش ارزنده در ابتدا به چگونگی شروع جنگ می‌پردازد و در ادامه درباره ارزشهای دفاع مقدس و خصوصیات ادبیات و هنر جنگ توضیحاتی می‌دهد. سپس داستان، شعر، عکس، فیلم و انتشارات جنگ معرفی می‌شوند. زندگی شهید آوینی راوی فتح، مسئولیت در قبال نسل جدید و مقایسه هنر جنگ ایران با سایر کشورها از جمله عناوین مورد بحث این پژوهش است.

## ابرسیانایی چیست؟

ناهید میرزایی - سال دوم تجربی مرکز زینب (س)  
این مقاله درباره چگونگی پیدایش ابررسیانایی، تئوری B.C.S، ابررسیانایی گرم، کاربرد و خواص مواد ابررسیانایی و چگونگی ساخت ابررسیانایی می‌باشد.

## اسرار جهان

زهره حاجی‌زاده، نفیسه مقیمی، سال دوم راهنمایی مرکز فرزندانگان دزفول.  
در اینجا در مورد پدیده‌های شناخته شده در جهان از جمله کهکشان ما، منظومه شمسی، صورتهای فلکی، آتشفشانها، زلزله، یخچالها و ... بحث شده است.

## اصول بنیادی اسلام

عاطفه اسماعیلی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزنانگان دزفول.

مقاله در ۳ بخش با عنوانین: توحید (خداشناسی، خداپرستی)، نبوت (نیاز انسان به پیامبر، شناخت پیامبران، شرایط و صفات پیامبران، نبوت عامه و خاصه) معاد (قیامت بزرگ است، معاد در بین ادیان مختلف، دلایل لزوم رستاخیز و ...) تنظیم گردیده است.

### بزرگ بانوی جهان زینب (س)

مریم کبریایی - سال اول تجربی مرکز فرزنانگان دزفول.

این تحقیق به چگونگی زندگی پر بار حضرت زینب (س) از ولادت تا وفات ایشان می پردازد و زیربنای شخصیت، تاریخ ولادت و نامگذاری، ازدواج، واقعه کربلا و نقش حضرت زینب (س) در آن، عناوین اصلی آن می باشد.

### پلاسما

لیلا زینلی - سال اول دبیرستان مرکز زینب (س)

مقاله در سه فصل با عنوانین: پلاسما، فیزیک پلاسما و کاربرد پلاسما تدوین شده است.

### پیک فرزنانگان

محبوبه شهبازی، ندا جلیلی، نجمه عزیزی، منصوره طحان، آزاده مستعانی، زهره علوی زاده، شهرزاد جابری، رضوان لطفی، آسیه دیانتی، نجمه مشروطه - دانش آموزان مرکز آموزشی فرزنانگان یزد.

به عنوان اولین کار هنری تحقیقی دانش آموزان این مرکز با بخشهای متنوعی از شعر، داستان، طرح، تحقیق و گزارش تدوین شده است.

### تاریخچه شیمی

زهره شهبازی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزنانگان قزوین.

علم شیمی، شیمی آلی، پیشرفت شیمی و اصطلاحات شیمی عنوانین این مقاله است.

### تحقیق در مورد بخشی از اماکن مقدسه دزفول

سیما خادم الرسول - سال سوم راهنمایی مرکز فرزنانگان دزفول.

در این تحقیق ضمن توضیح در مورد بقاع متبرکه واقع در شهر دزفول، عکسهایی از این اماکن ارائه شده است.

### تحقیق در مورد مقام زن

روشنک شاهرکنی، سمیه عبدی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزنانگان دزفول.

زنان قهرمان، خصوصیات روح زن، ضرب المثلهایی در مورد زنان، زن در جوامع خارجی باستان، شخصیت زن در دوران قبل و بعد از انقلاب و زنان بزرگ اسلام سرفصلهای این پژوهش است.

### تشخیص و درمان بیماریهای قلب و عروق

مهسا عطایی - سال اول تجربی مرکز فرزنانگان بندرعباس.

تنگی نفس، خستگی، تپش قلب، ادم، سیانوز، پرولاپس دریچه میترا و بیماری فشارخون عنوانین این مقاله می باشد.

## تمدن دره‌ها

آزاده سالک روشنی - مرکز فرزنانگان دزفول

پیدایش نخستین تمدنهای دره‌ها، بین النهرین، دره نیل، فراعنه مصر، دره ایندوس، چینی‌های دره‌های رودخانه هانگ هو و تمدن باستانی کرت عناوینی است که به آن پرداخته شده است.

## جذام

مریم غلامی، اکرم حسنی زنوزی - سال اول دبیرستان مرکز زینب (س)

این پژوهش ارزنده در ارتباط با بیماری جذام می‌باشد و پژوهشگران سعی نموده‌اند تا تصویری جامع از این بیماری را ارائه دهند.

تاریخچه جذام در طب اسلامی و در جهان، باسیل جذام، طبقه‌بندی جذام، تشخیص بیماری، پیشگیری، مبارزه علیه این بیماری، جذام در ایران و ... از جمله عناوین مورد بحث این تحقیق جامع می‌باشد.

## حافظ، رند شهره شیراز

الهام ترابی - سال دوم دبیرستان مرکز فرزنانگان قزوین.

این پژوهش که مروری اجمالی بر زندگانی حافظ شیرازی دارد در دو بخش تحت عناوین: بحثهایی در پندار و گفتار حافظ شیرازی و مطالبی پیرامون زندگی او تدوین شده است.

## حس شنوایی

آمنه اعتماد دار - سال اول تجربی مرکز فرزنانگان بندرعباس.

در این مقاله ابتدا درباره‌ی اندامهای شنوایی و قسمتهای مختلف گوش توضیحاتی داده شده و حس شنوایی مورد بررسی بیشتر قرار می‌گیرد.

## حقوق زن در اسلام

گیتا امام - سال دوم دبیرستان مرکز فرزنانگان قزوین

این پژوهش با استفاده از منابع مختلف در مورد زن و شخصیت زن با عناوین: تفاوت‌های زن و مرد، این تفاوتها از نظر علم، نظریه‌ای از سوی یک خانم روانشناس، اختلاف دیه زن و مرد، ارث زن و مرد در اسلام و شرح خطبه ۷۹ حضرت علی (ع) در مورد زن تدوین شده است.

## خیام

گیتا امام - سال دوم دبیرستان مرکز فرزنانگان قزوین.

سال تولد و وفات، اسم و لقب و کنیه، نسب و دودمان، روزگار، سفرها، شهرت، مزاج، قدرت حافظه، بنای رصدهای فلکی، مؤلفات، رباعیات و خصایص رباعیات خیام عناوین این تحقیق است.

### دریچه‌ای به سوی علم پزشکی

آمنه کرمی - سال اول تجربی مرکز فرزنانگان بندرعباس.

مقاله دربارهٔ برخی بیماریها و روشهای درمان و پیشگیری از آنها است: مغز و اعصاب و نقش آن، انفارکتوس میوکارد و علائم آن واریسها، بیماریهای کبد، عدم تحمل کبد، یرقان، روشهای درمان بیماریها و واکسیناسیون از عناوین آن می‌باشد.

### دستگاههای تصفیه و تنفس

عفت نوابی - سال اول دبیرستان مرکز فرزنانگان بندرعباس.

کلیه‌ها، دستگاه تنفس، چگونگی اعمال تنفس و خفگی موضوعات مورد بحث این مقاله است.

### دمی با فلسفه از آغاز تا کنون

مهتاب جهانگیری - سال اول تجربی مرکز فرزنانگان دزفول.

در این مقاله ابتدا معنی کلمه فلسفه مورد بررسی قرار گرفته، سپس چگونگی پیدایش فلسفه و تاریخ آن در زمانها و مکانهای مختلف و تقسیمات فلسفه بیان و در انتها دربارهٔ اینکه فلسفه امروز چه می‌کند مطالبی ارائه شده است.

### دنیای اتم

فاطمه وثوقپور، اکرم سیمرغ، فرزانه جورمهر، فرشته کفیل، سال دوم راهنمایی مرکز فرزنانگان دزفول.

مقاله در سه بخش با عناوین: ساختمان اتم (الکترونها، هسته اتم)، موارد استعمال نیروی هسته‌ای (اتم برای صلح، استفاده از رادیویازوتوپها برای زندگی بهتر)، اسرار منابع مخفی (سه پایگاه مخفی، اسرار آمیزتر از شهرهای مخفی) ارائه شده است.

### ذرات بنیادی

اعظم یعقوبی - سال دوم ریاضی - فیزیک مرکز زینب (س)

پژوهش دربارهٔ ذرات بنیادی و دارای این عناوین است:

انرژی اتمی و ذرات اتمی، مقدمه‌ای بر کوارکها، هادرونها، ذرات تشدیدی، رده‌بندی ذرات و اعداد کوانتومی، فیزیک کوارک سنگین، نرون B و ابر ریسمانها.

### روزنه

فرانک دانش‌پژوه، فلور فروغیان - سال اول تجربی مرکز فرزنانگان دزفول.

جزوه مجموعه‌ای است از چند مقاله که در آن فضا، جغرافیا، زمین شناسی و گیاه شناسی همراه با نکاتی مربوط به عجایب هفتگانه دوران باستان جهان مورد بحث قرار گرفته است.

### روزنه‌ای از علم طبیعت

پریناز مشیر، سارا میرونی پورنیا - سال اول تجربی مرکز فرزنانگان بندرعباس.

از موجود زنده تا اکوسیستم، واحدهای اکوسیستم، مشاهیر علوم، فتوسنتز، تغذیه در گیاهان، منابع معدنی، شکلهایی مربوط به فتوسنتز در برگ، تنفس و فتوسنتز، ترکیب و تبدیل مواد و چگونگی ساخته شدن سلولز، شگفتی آفرینش در خلقت انسانها، فسیل زنده و سلولهای غول پیکر هامرلینگ عنوان این مقاله هستند.

### زندگی نامه حافظ

هدا حسن پور، سال اول راهنمایی مرکز فرزنانگان دزفول.

دوران زندگی شمس الدین محمد حافظ ایجاد حالت اشراق، تبلیغات علمی خواجه حافظ و ... عناوین این پژوهش است.

### زیست شناسی

لوئیزاده یادگاری - سال اول راهنمایی مرکز فرزنانگان بندرعباس.

در این مقاله سلول، تنفس و قسمتهای مختلف گیاه توضیح داده شده است و در انتها دو مطلب کوتاه درباره کیسه داران و پرندگان که در نزدیکی آب زندگی می کنند ارائه شده است.

### ساختار فیزیکی چشم

زهره فلاچپور، فاطمه حسن، مریم آرین، مرجان پاشایی - سال دوم تجربی مرکز زینب (س).

پژوهش در مورد ساختار چشم و چگونگی عملکرد چشم، همچنین بیماریهای چشم از دوربینی، نزدیک بینی و آستیگماتیسم می باشد.

### ساختمان سلولها

مهسا هدایی - سال اول تجربی مرکز فرزنانگان بندرعباس.

در این پژوهش درباره سلول، طلوع نظریه سلولی، ساختمان سلول، تولید مثل سلولها، شکل توالی رویدادهای میتوز و شکل توالی رویدادها در تقسیم میوز توضیحاتی داده شده است.

### مبانی کامپیوتر

لیلا افتخاریان - سال دوم ریاضی - فیزیک مرکز فرزنانگان همدان.

نوشته در هفت فصل: آشنایی با کامپیوتر (چگونگی و زمینه تاریخی پیدایش کامپیوترها، انواع کامپیوتر و استفاده از آن، داده ها و سیستم اطلاعات).

مبانی ریاضی کامپیوتر (دستورالعمل، الگوریتم و برنامه)، زبانهای برنامه نویسی (فرترن، کوبول، پی ال وان، بیسیک و ...) افزارهای کامپیوتر، سخت افزار، نرم افزار و بلایای کامپیوتر (ویروسها و کرمهای کامپیوتری) بصورت بسیار مطلوب تهیه و تنظیم گردیده است.

### سیاهچاله ها

طاهره عبداللهی، مریم یازرلو - سال دوم تجربی مرکز زینب (س).

مقاله پیرامون چگونگی پیدایش و تبدیل ستاره ها به سیاهچاله ها می باشد.

### شیطان از دیدگاه قرآن

مریم تمشلی بزرگ - سال اول تجربی مرکز فرزنانگان دزفول.

موجودیت شیطان و حدود تسلط او بر انسان، خطرات و وعده‌های شیطان، چگونگی گمراه شدن انسان و اعمالی که انسان گمراه انجام می‌دهد، موضوعهای مورد بحث این مقاله است.

### فرهنگ بختیاری

آزاده بیات - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندانگان دزفول.

این پژوهش در ارتباط با بختیاریها و فرهنگ آنها است که در سه فصل تنظیم شده است: تبار بختیاری، دین، اعتقادات و باورها مثلها و چیستانها، فرش بختیاری همراه با معرفی چند تن از شاعران در قلمرو بختیاری و ساختمان سیاسی ایل بختیاری.

### فضا

مهشید عرفانیان مهر - سال اول تجربی مرکز فرزندانگان دزفول.

چگونگی زندگی انسان در فضا، کیسه خواب فضایی و آزمایش درباره آن، جوجه فضایی، او.ام.کا صندلی فضایی، مشخصات صندلی پرنده و همچنین هتل فضایی عناوین این تحقیق است.

### فضا و فضانوردی

الهام جعفری - سال اول دبیرستان مرکز زینب (س).

تحقیق در ۵ فصل با عناوین: تاریخچه پرواز از دیروز تا امروز، خلاء هستی موجود در فضا، ماهواره‌ها و سفاین بی سرنشین، سفاین و سفرهای فضایی سرنشین دار تدوین شده است.

### فیزیک اتمی و سوخت و ساز هسته ستارگان

مریم خرمی، فاطمه خسروی، سال دوم تجربی مرکز زینب (س).

عناوین آنچه در این بازنویسی آمده است:

در تلاش دستیابی به معمای مجهولات جهان هستی، سرنوشت کلی و جزئی چیست؟ آیا ماده واقعاً فانی است و یا ماده صاحب جوهر است و تکلیف پوزیترونها چه زمانی مشخص و ... می‌باشد.

### قلب

نسرین رجایی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندانگان بندرعباس.

این پژوهش در مورد ساختمان قلب، بافت قلب و چگونگی جریان خون در قلب می‌باشد.

### کاوشی در علم

اعظم خدابنده - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندانگان بندرعباس.

این جزوه مجموعه‌ای است از چند مقاله که در آن ریاضیات، زیست‌شناسی، شیمی و فیزیک مورد بحث قرار گرفته است.

### کنترل بین سلولی

اعظم السادات حیدری، سمیرا نمایش - سال اول دبیرستان مرکز فرزندانگان بندرعباس.

خون و آب میان بافتی، پلاسما، سلولهای خون، پاسخ ایمنی، التهاب و لنفوسیتها عناوین این پروژه هستند.

## گنج دانش در قرآن

سمیرا شهبازی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزنانگان دزفول.

این پژوهش جالب با استفاده از آیات قرآن، نهج البلاغه و سخنان ائمه اطهار نگاهی دارد به سیارات منظومه شمسی.

## لیزر

مریم دهقانی - سال دوم ریاضی - فیزیک مرکز فرزنانگان شیراز.

لیزر چیست؟ تاریخچه لیزر، کاربردهای لیزر، لیزر و پزشکی، همدرسی، هولوگرافی، لیزر و جراحی، آب مروارید عناوین این پژوهش است.

## ماه

فاطمه دانش‌فر - سال دوم راهنمایی مرکز فرزنانگان دزفول.

ویژگیهای ماه، اهله ماه، حرکت ماه، گرفتگیهای ماه، ماه بدون هوا و ویژگیهای سطح ماه سرفصلهای این تحقیق است.

## ماهواره

میترا آزاد شهرکی، شیوا لطفی پناه، مرجان نظریان - سال دوم دبیرستان مرکز زینب (س).

انواع ماهواره‌ها، اقمار مصنوعی، راکتها، تحقیقات به وسیله اقمار مصنوعی، ماهواره‌های جاسوسی و آزمایش تئوری اینشتین به کمک اقمار مصنوعی موضوعات مورد بحث این پژوهش است.

## مجموعه ادبی

دانش آموزان سال اول دبیرستان مرکز فرزنانگان قزوین.

این مجموعه شامل زندگینامه شاعران و ادباء بزرگ ایران و بحثهای ادبی است که دانش آموزان این مرکز بصورت فردی یا گروهی تدوین نموده‌اند:

«خیام» شادی معمارپور، بهاره فیضی، «ابوعلی سینا» فرشته عبدالمطلبی، میترا محبوبی، «پروین اعتصامی» مریم خلجی، اعظم نعمتی، «خواجه عبدالله انصاری» شقایق وحدت، مهشید میرزایی، سارا شریفی، شقایق وحدت، مهشید میرزایی، سارا شریفی، «حافظ شیرازی»، «صائب تبریزی»، شهره گرده‌ای، مهرناز علیخانی، عاطفه ابطحی، «جامی»، زهرا کیان‌پور، فرناز درخشان، «دهخدا»، سمیه باغبانها، لیلا اخویزادگان، «زکریای رازی»، آسیه احمدپور، مریم طاهری، «سعدی شیرازی»، حنانه حق‌شناس، الهام السادات ولیعهدی، «شهریار»، نازنین اخوان، بهجت یاحقی، «عارف قزوینی»، بهاره کمالی، سهیلا فتحعلی، «عبید زاکانی»، زهره ملیکان، اندیشه کرم‌بخش، «عراقی»، لیلا علیخانی، الهام طاهایی، «عطارد نیشابوری»، زهرا مسگری، مریم رویین‌تن، «محمد غزالی» لیلا میرسلامی، فاطمه رودباری، «فردوسی» مهنوش علیپور، سپیده اصفهانی، «ملاصدرا» میترا احمدزاده، زهره کیانی‌پور، «ملک الشعراء بهار»، معصومه یوسفلی، سولماز محمدزاده، «مولوی»، سمانه افضل‌نیا، مریم خاکپور، «ناصر خسرو» زینت السادات موسوی، مریم قجر، «نیما یوشیج»، مریم حسینی، مژگان علی اکبری، «وحشی بافقی»، سارا امینی، مریم جابری، «صنایع لفظی و معنوی»، پری هاشمی، سارا ولیزاده، مریم منزوی، «سبکهای شعر فارسی»، شهلا ناصرلو، «قالبهای شعر (۱)»، زهرا مرادزاده، هاجر صالحی، «قالبهای شعر (۲)»، الهه کاکاوند.

## مهدی موعود

بتول خراجی، نسترن رضایی پیام، سارا ستوده - سال اول تجربی مرکز فرزنانگان دزفول.

این پژوهش درباره زندگی حضرت مهدی (عج) از ولادت تا ظهور ایشان است. میلاد با سعادت آن حضرت، دوران زندگی، زمین خالی از حجت نیست، مهدی و علم و دانش او، روز خروج و محل خروج، مهدی و معجزه انبیاء، غیبت صغری و کبری و زندگی در عصر ظهور حضرت مهدی (عج) همراه با چند شعر در وصف ایشان عناوین مطرح شده در این مقاله است.

## میکروارگانسیم چیست؟

آزاده جلیلیان - سال اول راهنمایی مرکز فرزنانگان بندرعباس.

انتشار، اختصاصات ساختمان میکروارگانسیم‌ها، تازه، پیلی، پوشینه، سیتوپلاسم، اندازه و شکل، مبارزه با بیماری، ایمنی اکتسابی و ویروسها از جمله موضوعات مورد بحث این پژوهش است.

## ناصر خسرو قبادیانی

نجمه نبی پور - سال اول راهنمایی مرکز فرزنانگان دزفول.

پژوهش مروری است بر زندگی پربار شاعر بزرگ ایران ناصر خسرو قبادیانی و کتب و آثار گرانقدر او.

## نقش ایران در ساختار تمدن جهان

فریال ثابت فر - سال اول تجربی مرکز فرزنانگان دزفول.

توضیحاتی راجع به صنایع سفال سازی و سرامیک، ذوب فلزات، فولاد و آهن، برنج، توتیا، نساجی، قالی بافی و همچنین برات و چک، موسیقی و ورزش و بازی در بخش اول مقاله و در بخش دیگر دین، علم و حکمت، حکومت، ادبیات و هنر ایرانیان بررسی شده است.

## نگاهی گذرا به لرستان

کاوه میسی وند - سال دوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی خرم آباد.

این تحقیق در ۳ بخش با عنوانین:

۱- ویژگیهای طبیعی (وضع جغرافیایی، کوهها و رودها، آب و هوا، پوشش گیاهی) ۲- ویژگیهای انسانی (سابقه تاریخی، مذهب، زبان، فرهنگ) ۳- ویژگیهای اقتصادی (کشاورزی، دامپروری و صنایع و معادن) استان لرستان تنظیم شده است.

## نماز

طاهره حق بین - سال اول نظری مرکز فرزنانگان همدان.

چرا عبادت؟ ریشه‌های عبادت، نقش و ابعاد عبادت، اهمیت نماز، نماز از دیدگاه عقل و وجدان، سبک شمردن نماز، نمازهای مردود و آداب نماز عناوین این مقاله هستند.

## نورمهدی در نیمه شعبان

اکرم السادات ثابت محمودی - سال سوم راهنمایی مرکز آموزشی زینب (س).

کیفیت تولد حضرت، غیبت قبل از تولد، غیبت صغری، نایبان آن حضرت، و آغاز غیبت کبری موضوعات مورد بحث این مقاله است.

## هنر و آثار و احوالی از خوشنویسان

النا حسن زاده - مرکز فرزانتگان دزفول.

بررسی تعاریف، رابطه علم و هنر و حقیقت و معنی، منشاء و زادگاه، کاربرد و قلمرو، زبان و ابزار و اهمیت و فواید هنر، هنرمند و اهمیت وجودی او و محتوای هنر همراه با آثار و شرح احوال عده‌ای از خوشنویسان مطالبی است که در این مقاله بیان شده است.

## یا فاطمه (س)

مرجان پاشایی مقدم - سال دوم تجربی مرکز زینب (س).

این پژوهش که در مورد زندگانی حضرت فاطمه (س) می‌باشد در ارتباط با میلاد، اسامی آن حضرت، ازدواج، علاقه پیامبر (ص) به ایشان، ایمان، بعد از پیامبر، غاصبان میراث، وصیت، شهادت و تدفین ایشان توضیحاتی ارائه می‌دهد.

○ ○ ○

## این مقالات، نوشته‌ها و ترجمه‌ها از این دانش‌آموزان دریافت شده است:

- مرکز فرزانتگان بندرعباس: «تحقیق درباره بیماریها» پوپک ستوده نیا، «دنیای ما، دنیای دانش» هانیه فدایی، «جهان خلقت» رباب خلفی، «یک روز از تاریخ جذام، مالاریا» فاطمه فیلسوف.
- مرکز شهید بهشتی خرم آباد: «شرح حال بزرگان»، «سهم ما از هوا» امیر خشایار ورکوهی.
- مرکز فرزانتگان دزفول: «شکوفه‌های خرد» لیلا معینی زاده، سمیرا شهبازی.
- مرکز زینب (س) تهران: «سلطان الوفی» ترجمه سمانه جبارنیا، «توحید» اکرم قهقایی، «ترجمه متون عربی» نسیم زین العابدینی.
- مرکز فرزانتگان قزوین: «اتم» فرزانه شیرلو، وحیده تاجر گنجینه باف، ندا امام، الهام عباسپور، ندا معروف نشاط، «طرز کار خشکشویی» مریم السادات دیار جانی، منیره طاهرخانی، مریم کبیری، «عناصر چیست؟» سارا فرزانه.
- مرکز شهید بهشتی کرمانشاه: «آنتروپوماکزیمولوژی» امیرحسین جهانی.
- مرکز فرزانتگان همدان: «معلم» لیلا افتخاریان، ترجمه: «چرا به دنیا آمده‌ایم؟» عاطفه شریعتی نیا، «موازنه بعضی از معادلات شیمیایی با استفاده از معادلات جبری» مینو صفاکیش همدانی، «محاسبه تعداد زیرمجموعه‌های دو عضوی» یگانه سیفی زارعی، «نسبت طلایی» نرگس بطحایی.
- مرکز شهید صدوقی یزد: «آشنایی با نظریه نسبیت خاص» سعید پاک‌طینت؛ «ساختمان چشم» محمود ناظمیان، محمدصادق کلاتری.

○ ○ ○

