

گروه IYPT

کسب مقام سوم و مدال برنز در سی و دومین دوره مسابقات IYPT کشور لهستان

۱- مهسا گرامی منش  
۲- نگار رحیمی

کسب مدال نقره و برنز در مسابقات ICYS کشور مالزی

۱- مهسا گرامی منش  
۲- شیما بهرامی

کسب مدال نقره در دوازدهمین دوره مسابقات PYPT

۱- پانید اسدی دهخوار  
۲- پرنا کرامتی  
۳- شیما بهرامی

کسب مدال برنز در دوازدهمین دوره مسابقات PYPT

۱- مهسا گرامی منش  
۲- حوريسا نوروzy  
۳- حنانه رضایی

گروه شیمی

کسب رتبه دوم در چهارمین دوره مسابقات مد کاپ دانشگاه شهید بهشتی

الیزه اشکلکی

گروه ریاضیات

کسب مقام دوم قهرمانی سوپر تیم ریاضیات فوتبالیست سنگین وزن در دوازدهمین دوره مسابقات جونیور کاپ

۱- روزان ترابی  
۲- آنوشا شریعتی  
۳- ساره کامران جباری  
۴- درسا عادلخانی

کسب مقام بهترین و قهرمانی سوپر تیم ریاضیات فوتبالیست سبک وزن در دوازدهمین دوره مسابقات جونیور کاپ

۱- سمر نمازی  
۲- هلیا جعفری فشارکی  
۳- تارا دالایی  
۴- مهسا سالاریان

۵- پامیدا نقی پور  
۶- نگارهرمزی نصیری

**کسب مقام سوم ربات مسیریاب در دوازدهمین دوره مسابقات جونیور کاپ**

- ۱- فاطمه ابراهیمی      ۲- مانلی ستوده      ۳- یاس همسایه دوست      ۴- سارا رزمی  
۵- آناهد خان محمدی

گروه زیست

**کسب رتبه دانش آموز پژوهشگر منطقه یک تهران**

- ۱- ملیکا میر کاظمی مود      ۲- ملینا گنجی      ۳- اسرا میردیلمی

**کسب رتبه برتر استانی در بیست امین جشنواره جوان خوارزمی با ارائه پروژه «بررسی اثر نانو الیاف ژلاتین - آلوآورا بر بیان ژن کلاژن در فیبروبلاست موشی»**  
زهرا آقایی

**کسب دیپلم افتخار "EZAMA" با ارائه مقاله در سیزدهمین کنگره بین المللی دانش اعتیاد و انتخاب مقاله به عنوان ده مقاله برتر با ارائه پروژه «کمپ ترک اعتیاد نمک»**

- ۱- صبا عشقی      ۲- سریرا دالوند

گروه مغز و اعصاب

**کسب مدال طلای کشوری در مسابقات Brain Bee**

- ۱- هلیا محمدقاسمی

## افتخارات المپیاد سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

### المپیاد ریاضی

نگار باباشاه : کسب مدال طلا کشوری  
غزل حسینی : کسب مدال نقره کشوری  
هستی کریمی : کسب مدال برنز کشوری

### المپیاد نجوم

مبینا قاسمی : کسب مدال نقره کشوری  
زهرا ملکی : کسب مدال نقره کشوری  
پرنیان شگری : کسب مدال برنز کشوری

### المپیاد زیست

سنا قربانی : کسب مدال طلا کشوری  
تارا اسدی : کسب مدال برنز کشوری

### المپیاد شیمی

مائده عبدی : کسب مدال برنز کشوری  
گلسا مهربانی : کسب دیپلم افتخار

## دستاوردهای پژوهشی دبیرستان فرزنانگان ۲ - سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۷

### گروه مکاترونیک

#### طراحی و ساخت زمین بازی هوشمند کسب رتبه اول در بخش آزاد مسابقات ایران این سال ۲۰۱۷

۱- بهار اسکندری کیا	۲- نگین عنابستانی	۳- نگار عنابستانی	۴- میترا بهرامی
۵- روزان ترابی	۶- نسترن غیائی	۷- شیدا حسینی	۸- ساینه فروغی
۹- سارینا خالد زاده	۱۰- ملیکا گیوی	۱۱- آنوشا شریعتی	۱۲- میشا محمدی
۱۳- شادی شگری	۱۴- فریمهر مشیری	۱۵- نازگل عزیزی	۱۶- درنا مقیمی

#### طراحی و ساخت سیستم انگیزشی و کنترلی بیماران آلزایمر کسب مقام استانی در نوزدهمین جشنواره جوان خوارزمی

۱- دریا تقوی نژاد	۲- یاسمن احمدی	۳- مونا حاجی محمدی
-------------------	----------------	--------------------

### گروه شیمی

#### پاکت هشدار دهنده تاریخ انقضا مصرف شیر کسب مقام استانی در نوزدهمین جشنواره جوان خوارزمی

۱- مرضیه شادپور	۲- کوثر معاصر
-----------------	---------------

#### ساخت ماده ترموگرومیک جدید کسب مقام استانی در نوزدهمین جشنواره جوان خوارزمی

۲- شیدا خندان	۲- فاطمه گوهری
---------------	----------------

#### عصاره ترمیم کننده خراش رنگ روی فلزات استحصال و فرآوری شده از میوه ها دریافت گواهی ثبت اختراع

۱- شیدا مقدسی بروجردی	۲- نارون جلالیون	۳- بهشاد پوریان
-----------------------	------------------	-----------------

### گروه نانو

#### تهیه ماسک چند منظوره جهت حذف آلاینده های هوا کسب مقام شایسته تقدیر کشوری در نوزدهمین جشنواره جوان خوارزمی

۱- ملیکا میرکازمی مود
-----------------------

### گروه زیست و کشاورزی

#### سیستم کشت همزمان آیروپونیک و هیدروپونیک کسب مقام شایسته تقدیر کشوری در نوزدهمین جشنواره جوان خوارزمی

**طریق عشق کسب مقام استانی در نوزدهمین جشنواره جوان خوارزمی**

۱- آیدا محمدی

گروه IYPT

**کسب مقام چهارم مسابقات AYPT کشور اتریش**

۱- تارا شمشکی

**کسب مدال طلا در یازدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPY)**

۱- نگار رحیمی      ۲- آدرینا قاسم      ۳- مریم شریفیان

**کسب مدال برنز در یازدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPY)**

۲- تارا شمشکی      ۲- مبینا بیات      ۳- سپیده نادری

گروه مغز و اعصاب

**کسب مقام چهارم کشوری در مسابقات Brain Bee**

۱- هلیا محمدقاسمی

## افتخارات المپیاد سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

### المپیاد ریاضی

هلیا یزدان یار : کسب مدال برنز کشوری

### المپیاد نجوم

گلتا صفری : کسب مدال نقره کشوری

زهرا بحری : کسب مدال نقره کشوری

### المپیاد زیست

فاطمه علی اصغرپور : کسب مدال طلا کشوری

### المپیاد شیمی

گلاره عبدالملکی : کسب مدال برنز کشوری

### المپیاد فیزیک

یگانه طاهری : کسب مدال برنز کشوری

طراحی و ساخت سیستم های کنترلی برای اتاق امن کودکان اتویستیک کسب رتبه اول در بخش آزاد مسابقات ایران این سال ۲۰۱۷

۱- یاسمن احمدی طباطبایی	۲- حوریه اسلامی	۳- سایه جارالهی	۴- پریسا جمالی
۵- مهدیه رضابخش	۶- گلاب صرامی	۷- محدثه عابدیان	۸- آیدا علی باقری
۹- نیکی نزاکتی	۱۰- دریا تقوی نژاد	۱۱- محدثه خسروی	۱۲- آنیتا سیحون
۱۳- ضحی موذن	۱۴- مینا احمدپور	۱۵- سپینا بزرگی	۱۶- مونا حاجی محمدی
۱۷- نیکا زرین اقبال	۱۸- مبینا شیروانی	۱۹- نگار طائرقدسی	۲۰- دیبا عادل
۲۱- فاطمه هیبتی	۲۲- زهرا ربانی		

طراحی و ساخت سیستم های انگیزشیو کنترلی بیماران آلزایمر کسب رتبه اول در بخش آزاد مسابقات ایران این سال ۲۰۱۷

۱- یاسمن احمدی طباطبایی	۲- حوریه اسلامی	۳- سایه جارالهی	۴- پریسا جمالی
۵- مهدیه رضابخش	۶- گلاب صرامی	۷- محدثه عابدیان	۸- آیدا علی باقری
۹- نیکی نزاکتی	۱۰- دریا تقوی نژاد	۱۱- محدثه خسروی	۱۲- آنیتا سیحون
۱۳- ضحی موذن	۱۴- مینا احمدپور	۱۵- سپینا بزرگی	۱۶- مونا حاجی محمدی
۱۷- نیکا زرین اقبال	۱۸- مبینا شیروانی	۱۹- نگار طائرقدسی	۲۰- دیبا عادل
۲۱- فاطمه هیبتی	۲۲- زهرا ربانی		

طرح E-Care (تجهیزات مراقبت از سالمندان) کسب استانی در هجدهمین جشنواره جوان خوارزمی

۱- نهاله فاطمی	۲- مهسا مجاور	۳- زهرا عابدیان
----------------	---------------	-----------------

طرح E-Care (تجهیزات مراقبت از سالمندان) کسب مقام اول در چهارمین کنفرانس علوم فنی و مهندسی دانشگاه تهران

۱- صبا امینی	۲- نهاله فاطمی	۳- مهسا مجاور	۴- فاطمه مقیسه
۵- غزل قربانی	۶- زهرا عابدیان	۷- سوگول روان همدانی	۸- ماهوش سیاوش پور

۱- آیدا احمدی      ۲- فاطمه رضایی بدر      ۳- مائده ریاحی      ۴- فاطمه رزاق نژاد

۵- ملیکا رستمی      ۶- محدثه ذوالقدر      ۷- نغمه حیدری

گروه شیمی

**طرح پوشش پلاستیکی آنتی باکتریال و زیست تخریب پذیر کسب مقام استانی در هجدهمین جشنواره جوان خوارزمی**

۱- مهتاب بیگ وردی      ۲- بهاره میرمهدی

گروه فیزیک

**طرح عصا بدون کمک دست کسب مقام استانی در هجدهمین جشنواره جوان خوارزمی**

۲- روژینا صدیق

IYPT گروه

**کسب مقام سوم مسابقات PYPT کشور اتریش و راهیابی به مسابقات جهانی IYPT**

۲- روژینا صدیق



### المپیاد ریاضی

آیسان نیشابوری **کسب مدال نقره کشوری**  
مریم محمدی یکتا **کسب مدال نقره کشوری**  
یاسمین جلالیان **کسب مدال برنز کشوری**  
فاطمه علی آبادی **کسب مدال برنز کشوری**

### المپیاد زیست

زهرا سادات سیدالحسینی **کسب مدال نقره کشوری**  
نسیم برازجانی **کسب مدال نقره کشوری**  
آنیتا شایق **کسب مدال برنز کشوری**  
نیلوفر حسینیان **کسب مدال برنز کشوری**

### المپیاد شیمی

نگین رضوی **کسب مدال نقره کشوری**  
نوشین میردانیالی **کسب مدال برنز کشوری**  
آیدا عادلای **کسب مدال برنز کشوری**

## دستاوردهای پژوهشی دبیرستان فرزنانگان ۲ - سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۴

### گروه مکاترونیک

#### طرح E-Care (تجهیزات مراقبت از سالمندان) کسب رتبه اول در بخش آزاد مسابقات ایران این سال ۲۰۱۶

- ۱- صبا امینی ۲- نهاله فاطمی ۳- مهسا مجاور ۴- فاطمه مقیسه  
۵- غزل قربانی ۶- زهرا عابدیان ۷- سوگول روان همدانی ۸- ماهوش سیاوش پور

#### طرح E-Care (تجهیزات مراقبت از سالمندان) کسب رتبه اول در بخش سوپر تیم مسابقات ایران این سال ۲۰۱۶

- ۱- صبا امینی ۲- نهاله فاطمی ۳- مهسا مجاور ۴- فاطمه مقیسه  
۵- غزل قربانی ۶- زهرا عابدیان ۷- سوگول روان همدانی ۸- ماهوش سیاوش پور

#### کسب مقام چهارم ربات فوتبالیست سبک وزن در مسابقات ایران این سال ۲۰۱۶

- ۱- مهبان قلی جعفری ۲- نرگس خلجی ۳- نیوشا جورابلو ۴- نگین درخشان

#### کسب رتبه دوم سوپر تیم ربات فوتبالیست سبک وزن در مسابقات ایران این سال ۲۰۱۶

- ۱- مهبان قلی جعفری ۲- نرگس خلجی ۳- نیوشا جورابلو ۴- نگین درخشان

#### طراحی بازی mathgame کسب مقام ششم کشوری در هفدهمین جشنواره خوارزمی

- ۱- کیمیا جوادی ۲- شیدا مقدسی

#### بازیابی انرژی از دستگاههای ورزشی کسب مقام استانی در هفدهمین جشنواره خوارزمی

- ۱- کیمیا فرقانی ۲- لیلا داداشی ۳- دلارام غباری

#### کسب مقام سوم مسابقات PYPT سال ۱۳۹۵

- ۱- روزینا صدیق (منتخب کشوری برای مسابقات IYPT کشور اتریش)  
۲- محدثه مطلوب (منتخب کشوری برای مسابقات ICYS کشور رومانی)  
۳- مشکات صدر (منتخب کشوری برای مسابقات ICYS کشور رومانی)

#### کسب مقام سوم مسابقات IYPT کشور اتریش

- ۳- روزینا صدیق

### گروه هنر

#### نوش دارو کسب مقام استانی در هفدهمین جشنواره خوارزمی

- ۱- ریحانه جوادزاده

### گروه ریاضی

#### مسابقات تورنمنت ریاضی کسب دیپلم افتخار کشور روسیه سال ۹۴

- ۲- یاسمین جلالیان ۲- آرمیتا کاظمی ۳- آوین دادوند

#### مسابقات IMC کسب مدال برنز در کشور چین

- ۱- یاسمین جلالیان

## افتخارات المپیاد سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

### المپیاد ریاضی

فاطمه سجادی: کسب مدال طلای المپیاد ریاضی پایه سوم  
آیناز افتخار: کسب مدال برنز المپیاد ریاضی پایه سوم  
نیروانا غریب: کسب مدال برنز المپیاد ریاضی پایه سوم  
ریحانه شفیع زاده: کسب مدال برنز المپیاد ریاضی پایه دوم  
آینتا میسری: کسب مدال برنز المپیاد ریاضی پایه سوم (میهمان از اصفهان)

### المپیاد نجوم

پریمه صفریان: کسب مدال طلا المپیاد نجوم پایه سوم  
صبا پاشایی: کسب مدال برنز المپیاد نجوم پایه سوم  
مهتاب السادات هاشمی: کسب مدال برنز المپیاد نجوم پایه سوم  
زهرا قدیری: کسب مدال برنز المپیاد نجوم پایه سوم  
بیتا علی محمدی: کسب مدال برنز المپیاد نجوم پایه سوم

### المپیاد زیست

مینا جلیلوند: کسب مدال نقره المپیاد زیست پایه سوم  
زهرا سادات حسینی: کسب مدال برنز المپیاد زیست پایه دوم  
مهیا افتخاری: کسب مدال برنز المپیاد زیست پایه دوم

### المپیاد شیمی

بهشاد پوریان: کسب مدال طلا المپیاد شیمی پایه سوم  
مرسده حولکی: کسب مدال نقره المپیاد شیمی پایه سوم

### المپیاد فیزیک

فاطمه کریمی: کسب مدال برنز المپیاد فیزیک پایه سوم

### المپیاد ادبی

نیکا نیک پور: کسب مدال نقره کشوری پایه سوم

### سلولهای بنیادی

یلدا یاقوتی: کسب مدال برنز کشوری پایه سوم

## افتخارات المپیاد سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

### المپیاد ریاضی

فاطمه قاسمی: کسب مدال نقره المپیاد ریاضی پایه سوم  
فاطمه سجادی: کسب مدال نقره المپیاد ریاضی پایه دوم  
غزل کاظمی: کسب مدال برنز المپیاد ریاضی پایه سوم  
غزاله کاظمی: کسب مدال برنز المپیاد ریاضی پایه سوم  
آیناز افتخار: کسب مدال برنز المپیاد ریاضی پایه دوم  
فائزه نصیری: کسب مدال برنز المپیاد ریاضی پایه سوم (مهمان از اصفهان)

### المپیاد نجوم

پریمه صفریان: کسب مدال نقره المپیاد نجوم پایه دوم

### المپیاد زیست

صبا کاتبیان: کسب مدال طلا المپیاد زیست پایه سوم  
زهرا امین زاده: کسب مدال نقره المپیاد زیست پایه سوم  
مینا میرزاده: کسب مدال برنز المپیاد زیست پایه سوم

### المپیاد شیمی

ملیکا حاجی محمدی: کسب مدال طلا المپیاد شیمی پایه سوم

### المپیاد فیزیک

آرمینه رضا قلی لالانی: کسب مدال نقره المپیاد فیزیک پایه سوم

### المپیاد هندسه

ریحانه شفیع زاده: کسب مدال طلای کشوری  
فاطمه علی آبادی: کسب مدال برنز کشوری  
یاسمین جلالیان: کسب مدال برنز کشوری  
فاطمه سجادی: کسب مدال برنز کشوری در سطح پیشرفته

گروه روباتیک:

روبات فوتبالیست لیگ الف **کسب مقام اول جهانی کشور برزیل**

۱. مریم کریمی

روبات فوتبالیست لیگ الف **کسب مقام اول در مسابقات شهرداری منطقه یک تهران**

۱. غزاله کاظمی

۲. غزل کاظمی

۳. فاطمه قاسمی

۴. مریم کریمی

روبات فوتبالیست لیگ الف **کسب سوم در مسابقات ایران این**

۱. غزاله کاظمی

۲. غزل کاظمی

۳. فاطمه قاسمی

۴. مریم کریمی

گروه شیمی:

ساخت پاکت انتی باکتریال نگهداری مواد غذایی **کسب رتبه چهارم کشوری جشنواره خوارزمی**

۵. مهتاب بیگوردی

۶. بهاره میرمهدی

گروه کامپیوتر

تشخیص سبقت غیرمجاز **کسب مقام اول استانی در جشنواره خوارزمی**

۷. نیکناز جاهدمنش

۸. مهدیس تاجداری

گروه مکاترونیک

ساخت دستگاه توانبخشی **کسب مقام اول کشوری در مسابقات ایران این**

۱. بخشنده مهسا

۲. حسن نیا پانته آ

۳. ریوند هلیا

۴. فضل هاشمی رعنا

۵. محمدی سارا

۶. واحدی ریحانه

۷. گیسو شمس

۸. فاطمه احمد نژاد

۹. نسترن پورحافظی

۱۰. شجاع اردلان شبنم

۱۱. فرمهینی فراهانی شیوا

۱۲. کاشفی پور سارا

۱۳. کیانی شهرزاد

گروه فیزیک

**مسابقات AYPT کسب رتبه دوم در مسابقات بین المللی کشور اتریش**

۱. مطهره پوررحیمی

۲. تفتدی غزل

۳. رافعی پردیس

## افتخارات المپیاد سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲

### المپیاد فیزیک

الهه احمدی **کسب مدال طلای کشوری**

### المپیاد زیست

دینا موسوی **کسب مدال طلای کشوری**

الهه رادمهر **کسب مدال نقره کشوری**

مونا استوار **کسب مدال برنز کشوری**

زهرا فتحی **کسب مدال برنز کشوری**

رژین عباسی **کسب مدال برنز کشوری**

### المپیاد شیمی

ملیکا حاج محمدی **کسب مدال نقره کشوری**

### المپیاد نجوم

عارفه عبقری **کسب مدال نقره کشوری**

## دستاوردهای پژوهشی دبیرستان فرزنانگان ۲ - سال تحصیلی ۱۳۹۱-۱۳۹۲

گروه روباتیک:

**روبات فوتبالیست لیگ الف کسب مقام چهارم کشوری در مسابقات ایران این**

۹. آوا ایران منش

۱۰. الهه احمدی

۱۱. آوا برارزاده

۱۲. آوا عمرانی

گروه شیمی:

**ساخت پلاستیک زیست تخریب پذیر با طرحی نو کسب رتبه سوم کشوری در چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی سال**

**۱۳۹۱**

۱. گلاره پوستی زاده

۲. ساحل شفیعی

**تهیه کربن اکتیو از پوست پسته با استفاده از سولفوریک اسید برای جداسازی ملکولهای گازی در پتروشیمی کسب رتبه**

**پنجم کشوری در چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۱**

۱. مهتاب طولانی

۲. نسیم نصرتی نیا

۳. آذین ذوالفقاری

**تهیه کربن اکتیو از پوست پسته با استفاده از سولفوریک اسید برای جداسازی ملکولهای گازی در پتروشیمی کسب مدال**

**طلا در مسابقات جهانی ژنو سوئیس**

۱. مهتاب طولانی

۲. نسیم نصرتی نیا

۳. آذین ذوالفقاری

**طراحی و ساخت سپر هوشمند ترکیبی با استفاده از سیالات غیر نیوتنی و اجسام متخلخل به منظور کاهش تکانه در تصادف**

**کسب مدال نقره در مسابقات جهانی ژنو سوئیس**



۱. هساره مرادی

۲. سبا عبدلی

گروه کامپیوتر

جزوه بردار هوشمند **کسب رتبه اول استانی در چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۱**

ایلناز علوی

گروه مکاترونیک

سامانه جامع مدیریت خدمات شهری **کسب مقام اول کشوری در مسابقات ایران اپن**

۱. زینب رضوانی

۲. زینب خاطری

۳. غزل قربانی

۴. آی سان جعفر زاده

۵. اندیشه آزاد

۶. نیوشا موسوی

۷. فاطمه زردبانی

۸. ثمین صبور روح

۹. کیمیا مذهب یوسفی

۱۰. نگین عزیزی

گروه فیزیک

مسابقات AYPT **کسب رتبه سوم در مسابقات بین المللی کشور اتریش**

مژده یدا...ی خالص

## دستاوردهای پژوهشی دبیرستان فرزنانگان ۲ - سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۹۱

۱. گروه روباتیک:

روبات فوتبالیست ۲\*۲ کسب رتبه ۱ استانی در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. پرنیان قنبری
۲. راضیه آریان

روبات فوتبالیست ۲\*۲ کسب رتبه ۴ کشوری در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. پرنیان قنبری
۲. راضیه آریان

روبات فوتبالیست ۱\*۱ کسب رتبه ۲ استانی در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. نسترن خدابنده لو
۲. پرستو اشتری
۳. صهبا ایروانی منش
۴. گراناز عادل

روبات فوتبالیست ۱\*۱ کسب رتبه ۲ استانی در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. آوا عمرانی
۲. آوا برارزاده
۳. رومینا نعیمی
۴. زهرا انصاری

روبات فوتبالیست ۱\*۱ کسب رتبه ۶ کشوری در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. آوا عمرانی
۲. آوا برارزاده
۳. رومینا نعیمی
۴. زهرا انصاری

روبات فوتبالیست ۲\*۲ کسب رتبه ۲ در مسابقات فرزنانگان کاپ سال ۱۳۹۰

۱. آوا عمرانی
۲. آوا برارزاده
۳. زهرا انصاری

**روبات فوتبالیست ۲\*۲ کسب رتبه ۲ کشوری در مسابقات ایران این سال ۱۳۹۱**

۱. آوا عمرانی
۲. آوا برارزاده
۳. زهرا انصاری

**روبات امداد گر پیشرفته کسب رتبه ۴ کشوری در مسابقات ایران این سال ۱۳۹۱**

۱. آوا ایران منش
۲. الهه احمدی

**روبات فوتبالیست کسب رتبه اول بهترین ارائه در مسابقات روبوکاپ ۲۰۱۲ کشور مکزیک**

۱. نسترن خدابنده لو
۱۳. ۲. پرستو اشتری
۱۴. ۳. صهبا ایروانی منش
۱۵. آوا ایران منش
۱۶. الهه احمدی
۱۷. آوا برارزاده
۱۸. زهرا انصاری
۱۹. آوا عمرانی

**۲. گروه شیمی**

**کربن اکتیو کسب رتبه ۲ استانی در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۰**

۱. آذین ذوالفقاری پور
۲. مهتاب طولانی
۳. نسیم نصرتی نیا

**ارتقاء ایمنی خودرو با استفاده از سیالات غیر نیوتنی کسب رتبه ۳ استانی در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی سال**

**۱۳۹۰**

۱. هساره مرادی
۲. سبا عبدلی

**ارتقاء ایمنی خودرو با استفاده از سیالات غیر نیوتنی کسب رتبه ۵ کشوری در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی سال**

**۱۳۹۰**

۱. هساره مرادی
۲. سبا عبدلی

**۳. گروه کامپیوتر**

**کنترل موس کامپیوتر با چشم کسب رتبه ۲ استانی در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۰**

۱. کیانا مستغانی

تنظیم آینه ماشین کسب رتبه برتر منطقه در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. آیناز طالب زاده

۲. مریم حجتی

سامانه تشخیص اتوماتیک برخی تخلفات رانندگی و صدور جریمه کسب رتبه برتر منطقه در سیزدهمین جشنواره جوان

خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. آيسان نجاری

۲. شکيبا شه بندگان

۴. گروه ریاضی

تعیین موضوع مقاله به صورت آماری کسب رتبه ۳ استانی در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. الهه حکیمی

بررسی توابعی که با مجذور فاصله رابطه عکس دارند. کسب رتبه برتر منطقه در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی

سال ۱۳۹۰

۱. شیرین حاج امین شیرازی

آزمون ریاضی سنجه کسب رتبه اول منطقه در مرحله اول سال ۱۳۹۰

۱. نگار نجاتی

۲. فرزانه احسانی

۳. کیمیا مذهب یوسف

۵. گروه فیزیک

مسابقات PYPT کسب رتبه سوم در پنجمین مسابقات بین المللی فیزیکدانان جوان ایران سال ۱۳۹۰

۱. سبا کابلی نژاد

۲. فاطمه زرد بانی

۳. کیمیا کلانتری

مسابقات AYPT کسب رتبه سوم در مسابقات بین المللی کشور اتریش

کیمیا کلانتری

۶. گروه مکاترونیک

خانه هوشمند کسب رتبه ۲ کشوری در مسابقات ایران این سال ۱۳۹۱

۱. سارا نوری زاده

۲. غزاله شاهسون
۳. سها حاجی فتحعلی
۴. مائده صلح جو
۵. سبا کابلی نژاد
۶. فاطمه افراسیابی
۷. پرستو سمندی
۸. زهرا منوچهری
۹. عطیه زارع
۱۰. گلبرگ یگانه
۱۱. زهرا پژم
۱۲. رویا گلریز
۱۳. پریشاد بهنام قادر
۱۴. آمنه محسن خیام
۱۵. گیتا سر افراز
۱۶. پریسا حکمت نژاد
۱۷. مریم بختیاری مقدم
۱۸. فاطمه نیکخو

**هوشمند سازی سیستم تهویه کسب رتبه سوم استانی در سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی**

۱. مریم بختیاری مقدم
۲. فاطمه نیکخو

## افتخارات المپیاد سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰

### المپیاد زیست

دینا موسوی **کسب مدال نقره ی کشوری**  
زهرا ابرهیم سلطانی **کسب مدال نقره ی کشوری**

### دستاوردهای پژوهشی دبیرستان فرزنانگان ۲ - سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۹۰

#### ۱. گروه روباتیک

روبات فوتبالیست ۲\*۲ **کسب رتبه سوم کشوری ربات سبک وزن در مسابقات ایران این**

۱. نسترن خدابنده لو

۲. پرستو اشتری

۳. گراناز عادل

۴. صهبایروانی منش

روبات فوتبالیست ۲\*۲ **کسب رتبه پنجم کشوری ربات سنگین وزن لیگ A در مسابقات ایران این**

۱. پرنیان قنبری

۲. راضیه آریان

روبات فوتبالیست ۲\*۲ **کسب رتبه پنجم کشوری ربات سنگین وزن لیگ B در مسابقات ایران این**

۱. زهرا انصاری

۲. رومینا نعیمی

۳. پریزاد کوشکی

۲. گروه نجوم

• شبیه سازی بهمن های هوایی گسترده با استفاده از CORSIKA و بررسی توزیع آنها. راهیابی به مرحله ی استانی جشنواره ی خوارزمی

سال ۱۳۹۰

۳. گروه مکاترونیک

- هوشمند سازی سیستم سرمایه‌ش مرکزی بر اساس چیدمان ساکنین. شرکت در مسابقات ایران این

۱. فاطمه نیکخو

۲. مریم بختیاری مقدم

- هوشمند سازی سیستم سرمایه‌ش مرکزی بر اساس چیدمان ساکنین. راهیابی به مرحله‌ی کشوری جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. فاطمه نیکخو

۲. مریم بختیاری مقدم

۴. گروه فیزیک

- بررسی صدای ایجاد شده از لیوان پلاستیکی. کسب نامزدی بهترین ارائه و جایزه بهترین نتیجه گیری در نوزدهمین

گردهمایی انجمن فیزیک ایران در سال ۱۳۹۰

۱. سحر دره شیری

۲. سمن فلاح سلطانی

۳. دلارام پویا بهار

۴. نازنین حیدری

- مسابقات فیزیک. کسب رتبه هفتم کشوری در مسابقات IYPT سال ۱۳۹۰

۱. سمن فلاح سلطانی

۲. دلارام پویا بهار

۳. ترانه گودرزیان

۴. کیانا سبزه ای

۵. فاطمه اسدی

۶. سارا مس چی

۷. مهدیه کاویانی پور

۸. گیلدا ذوالفقاری

۹. گلبرگ یگانه

۵. گروه شیمی

- مسابقات آزمایشگاهی-کارگاهی شیمی. کسب رتبه یک استانی سال ۱۳۹۰

۱. مهراشان قلی جعفری

## افتخارات المپیاد سال تحصیلی ۹۰-۱۳۸۹

### المپیاد فیزیک

نیلوفر خوش سیر **کسب مدال طلای کشوری**

### المپیاد نجوم

سارا علیقلی زاده صفری **کسب مدال طلای کشوری و برنز جهانی**

### المپیاد ادبیات

زینب روحانی **کسب مدال طلای کشوری**

سپیده خاضعی **کسب مدال نقره ی کشوری**

سبا فلاح **کسب مدال نقره ی کشوری**

امینه علیخانی **کسب مدال برنز کشوری**

ساناز ابرازی **کسب مدال برنز کشوری**

### المپیاد ریاضی

هدی آقایی **کسب مدال نقره ی کشوری**

### المپیاد زیست

یاسمن مهدویه **کسب مدال نقره ی کشوری**

### المپیاد شیمی

مهر افشان قلی جعفری **کسب مدال برنز کشوری**

سارا اسفندیار پور **کسب مدال برنز کشوری**



## دستاوردهای پژوهشی دبیرستان فرزندگان ۲ - سال تحصیلی ۱۳۸۸-۱۳۸۹

### ۱. گروه روباتیک

- روبات فوتبالیست ۲×۲. **کسب رتبه چهارم کشوری جشنواره خوارزمی**

۱. پرنیان قنبری

۲. راضیه آریان

### ۲. گروه هاورکرافت

- طراحی و ساخت هاورکرافت باربر. **کسب رتبه ۱ مسابقات هوا فضای دانشگاه صنعتی امیرکبیر** فروردین ۱۳۸۹ - رکورد کشوری هاورکرافت در برداشتن وزنه (۴۵ کیلوگرم)

- طراحی و ساخت هاورکرافت باربر. شرکت و **کسب رتبه ۱ در مسابقات هوا فضای دانشگاه صنعتی شریف** تیر ۱۳۸۹

- طراحی و ساخت هاورکرافت باربر. راهیابی به مرحله استانی جشنواره خوارزمی سال ۱۳۸۹

۱. زینب سبحانی

۲. مرضیه جمالی

۳. راضیه جمالی

۴. فاطمه صفری

- طراحی و ساخت هاورکرافت کنترل شونده. راهیابی به مرحله استانی جشنواره خوارزمی سال ۱۳۸۹

۱. معصومه رضایی

### ۳. گروه بالن

- طراحی و ساخت بالن کنترل شونده درون سالن شرکت و **کسب رتبه ۲ در مسابقات هوا فضای دانشگاه صنعتی امیرکبیر** فروردین ۱۳۸۹

- طراحی و ساخت و ارتقاء بالن کنترل شونده درون سالن شرکت و **کسب رتبه ۱ در مسابقات هوا فضای دانشگاه صنعتی شریف** تیر ۱۳۸۹

- طراحی و ساخت و ارتقاء بالن کنترل شونده درون سالن **کسب رتبه اول استانی جشنواره خوارزمی** سال ۱۳۸۹

۱. راضیه آریان
۲. پرنیان قنبری
۳. هلیا کمال
۴. ساناز ابرازی
۵. زهرا آرام
۶. نیلوفر خوش سیر
۷. نیلوفر میهن گیر

#### ۴. گروه نجوم

- بررسی تاثیر میدان مغناطیسی زمین در توزیع پرتوهای کیهانی. راهیابی به مرحله‌ی استانی جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۸۹
- ۲. هلیا اردویی

#### ۵. گروه شیمی

- تولید هیدروژن از تفاله‌ی چغندر قند. راهیابی به مرحله‌ی استانی جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۸۹
- ۱. عطیه هاشم‌زاده

#### ۶. گروه کامپیوتر

- اتوماسیون هوشمند سالن امتحانات. **کسب رتبه پنجم کشوری جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۸۹**
- ۱. مهشید دشتی شکوهی
- ۲. نفیسه صداقتی

- تشخیص چهره. راهیابی به مرحله‌ی استانی جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۸۹
- ۱. سارا جهرمی
- ۲. فرناز گلنراقی

- تشخیص سائز لباس. راهیابی به مرحله‌ی استانی جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۸۹
- ۱. سبا فلاح
- ۲. آیدا شفیعی

#### ۷. گروه پل ماکارونی

- شرکت و کسب رتبه‌ی سوم مسابقات پل ماکارونی فراوا اسفند ۱۳۸۸
- ۱- پانید جهان گیری
- ۲- زهرا پژم
- ۳- صدف شوهانی
- ۴- زهرا صفریان
- ۵- مهتاب قدیمی
- ۶- پرستو شهبواری
- ۷- ناهید اعتصامی

## دستاوردهای پژوهشی دبیرستان فرزنانگان ۲ - سال تحصیلی ۱۳۸۸-۱۳۸۷

### ۱. گروه روباتیک

- طراحی و ساخت روبات تعقیب خط. شرکت در جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۸۸

۱. پرنیان قنبری
۲. راضیه آریان
۳. مهراشان قلی جعفری
۴. شیدا فلاح مشفق

### ۲. گروه کامپیوتر

- کنترل هوشمند چراغ‌های راهنمایی. شرکت و کسب رتبه‌ی ۶ کشوری در جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۸۸

۱. مهراشان قلی جعفری
۲. فاطمه کرمانی
۳. فرشته بیات

### ۳. گروه میکروجت

- طراحی و ساخت میکروجت شرکت و کسب رتبه‌ی ۲ در مسابقات هوا فضای دانشگاه صنعتی امیرکبیر فروردین ۱۳۸۸.

۱. شقایق جمالی
۲. بهار جاراللهی
۳. یلدا زرغامی
۴. الهه قاسمی
۵. هلیا اردویی

### ۴. گروه ریاضی

- بررسی سختی پازل‌ها. شرکت و کسب رتبه‌ی ۱ یادواره شهید رضا صادقی مشهد اسفند ۱۳۸۷

۱. شیرین شیرازی
۲. فرنوش صفایی
۳. فوزان صفایی
۴. سارا عمرانی

- معرفی یک بازی دو نفره. شرکت و کسب رتبه‌ی ۲ یادواره شهید رضا صادقی مشهد اسفند ۱۳۸۷

۱. محیا شهابی
۲. مهسا علوی