

خبرنامه مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی

۱۳۹۴-۱۳۹۶

AYIMI NEWSLETTER
2015-2017

** IYPT 2016 در دانشگاه فدرال روسیه

** حضور تیم دانشجویی در مسابقه IPT

** IYPT 2017 در سنگاپور و دهمین دوره
مسابقه PYPT

** IYNT 2016 به میزبانی مؤسسه اندیشه های
خلاق جوان آریایی و دانشگاه شیراز با کسب مدال
برنز تیم های ایران

** برگزاری مسابقه داخلی IYNT جهت اعزام به
IYNT 2017 Nanjing China

** ICYS 2016 دانشگاه Cluj Napoca
رومانی

** ICYS 2017 آلمان و موفقیت تیم ایران با
کسب ۲ مدال طلا و ۵ برنز جهانی

** چاپ مقالات برتر در STEM
Fellowship Journal کانادا

** موفقیت دانش آموزان ایرانی در کنفرانس
دانشمندان جوان در مالزی



دوستدار محیط زیست باشید و با عضویت در کانال مؤسسه اطلاعات مربوط به مسابقات و برنامه های آینده را از این طریق دریافت کنید و برای دوستان خود نیز ارسال نمایید.



حضور تیم دانشجویی در مسابقه فیزیک IPT



اعضای تیم ایران در IPT 2015

Pourya Vakilipourtakalou ,
Motahareh Lotfaliani ,
Ali Amini ,Komeil Saeedabadi
Parisa Vatani,
Mohammad Reza Noormandipour
Mohammadamin Bani (Team leader)
Mohammadreza Lotfaliani(team leader)

Who can participate?

Up to 18 teams can participate:

1 team per country (except hosting country which can provide two teams)

6 Bachelor or Master students per team (no PhD student)

1-2 team leaders for each team to participate as jury members

هشتمین دوره مسابقه فیزیک دانشجویی IPT 2016 در تاریخ ۱۷ تا ۲۳ آوریل در فرانسه برگزار گردید. تیم ایران عبارت بودند از: جهانگیر نوخت، کمیل سعید آبادی، صبا همای، هادی ذاکری، سعید علی موسوی خرمی، معین میرزا امرجی

نخستین دوره مسابقه فیزیک دانشجویی IPT با همکاری انجمن فیزیک دانشگاه شهید بهشتی برگزار گردید و تیم منتخب به مسابقه IPT 2015 دانشگاه ورشو ۱۶ لغایت ۲۳ فروردن ۹۴ اعزام گردید.

مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی به عنوان نماینده این مسابقه در ایران مسابقه داخلی را برگزار می کند. هر ساله ۱۷ سوال در سایت مسابقه قرار می گیرد و مطابق قوانین مسابقه IYPT اما با اندکی تغییرات در روند آن دانشجویان با یکدیگر به رقابت می پردازند.

IPT Rules: www.ayimi.org

مسابقه بین المللی المپیاد علوم نوجوانان IJSO

<http://ijsso.ayimi.org/>

اولین دوره شرکت رسمی تیم ایران در پنجمین دوره المپیاد IJSO در کشور کره در آذر سال ۱۳۸۷. اعضای تیم لیلیا زرکش کاشانی، آرمینا حاج محمد تقی صیرفی، مانا مبنشری، سابتا سید قاسمی پور، یاسمین حقیقت، نیلوفر زارع. لیلیا زرکش کاشانی از مدرسه شهید مهدوی: مدال برنز.

ششمین دوره در شهر باکو، آذربایجان. شهرزاد خرسند: مدال برنز هفتمین دوره در ۲۰۱۰ در کشور نیجریه. تیم منتخب: ژرژین عنبر افشمان، نگین دهقانی، شیرین پزشکپور، یاسمن روحانی فر، بهاره مستفیض، رگسانا نیکوکار. کسب مدال برنز و نقره

نخستین دوره مسابقات داخلی IRJSO توسط مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی و با همکاری اداره کل انجمن های علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در ۱۳۸۹

دومین دوره مسابقه داخلی IRJSO توسط مؤسسه در تهران و اعزام به هشتمین دوره مسابقه بین المللی IJSO. اعضای تیم محمد حسین اسدی لاری، مجتبی فیاض بخش، علیرضا امانی همدانی، یاسمین علیمردانی، مانا محسن زاده و کیانا مجتهد زاده. محمد حسین اسدی لاری و مجتبی فیاض از مجتمع نیکان: دو مدال برنز

دهمین دوره IJSO در پونا هند در ۱۳۹۲. تیم ایران از دبیرستان نیکان، محمد علی رنگین کمان، علی رضا درزی رامندی و امیر حسین امینی منش و دبیرستان بعثت مشهد، علی شاطریان، آریا دلشاد و علیرضا سیدی. امیر حسین امینی منش: مدال برنز

دوازدهمین دوره المپیاد علوم نوجوانان IJSO در کره جنوبی. تیم منتخب ششمین دوره IRJSO ابوالفضل خسروی، نرمن فتحی، مانی امانی، امیر علی خلیلی و علی قبله. خسروی: مدال برنز میزبان سیزدهمین و چهاردهمین دوره IJSO به ترتیب کشورهای اندونزی و هلند



نهمین دوره المپیاد بین المللی علوم نوجوانان را در تاریخ ۱۱ آذر لغایت ۲۰ آذر ۱۳۹۱ در تهران توسط مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی برگزار گردید. کشورهای شرکت کننده در این مسابقه (۲۹ کشور شرکت کننده و دو کشور میهمان) طی سه روز در سه درس شیمی، فیزیک و زیست با یکدیگر به رقابت پرداختند. مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی جهت اسکان و جلسات کمیته بین المللی و مکان برگزاری مسابقه دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور) و مرکز ژنتیک را تدارک دیده بود. دانش آموزان رعنا علمداران از خرید یک مدال نقره و یک برنز، احمد رضا سازگار نژاد از نیکان یک مدال نقره و یک برنز، علیرضا درزی رامندی از نیکان یک مدال نقره، محسن قلمبر دزفولی از نیکان یک مدال برنز، کیوان جهانفیریک مدال برنز، امیررضا مرادی پور از بعثت یک مدال برنز



The International Young Physicists Tournament

2016 & 2017

Team Iran in IYPT 2016 in **Ural Federal University**, Yekaterinburg, Russia

Amirhossein Bigdeli
Anahita Abdollahi
Maryam Maghsoodi
Amirarshia Dadashmiri
Nazila Sharifi

تیم ایران در این دوره در بین ۲۹ کشور

رتبه بیستم را کسب کرد

www.pyptonline.com

بیست و نهمین دوره مسابقه IYPT در دانشگاه فدرال روسیه به نام URFU در شهر Ekaterinburg از ۲۷ ژوئن تا ۴ ژوئیه ۲۰۱۶ برگزار گردید.

دهمین دوره PYPT در دانشگاه خوارزمی

در نهمین دوره مسابقه PYPT تیم های مختلف از مدارس فرزنانگان ۱، ۲، ۳، حضرت زینب شهر ری، مدارس زنجان، بعثت مشهد، شهید قدوسی قم، حلی ۹، امام محمد باقر (ع) و شرعیتی شرکت داشتند که در دو بخش فارس و انگلیسی به رقابت پرداختند. نتیجه نهایی در بخش انگلیسی تیم های فرزنانگان ۳ و ۱ و شهید قدوسی قم و در بخش فارسی تیم های زنجان، شرعیتی و امام محمد باقر (ع) به ترتیب مقام های اول تا سوم را کسب کردند.

۱۵ نفر اول دهمین دوره مسابقه PYPT

شماره	نام و نام خانوادگی
1	Rozhina Sedigh
2	arian yousefli
3	Nika sadat Emami
4	Mohadese Matloob
5	Aida Doostmohammadi
6	Sahar Fazeli
7	Mehrana Mohammadi
8	Mahsan Ferdosi
9	Diana Movassaghi
10	Mobin Moradi
11	Amirmehdi Jafari
12	Navid Davar
13	Mina Beigi
14	Anaraki firooz
15	Hamidreza Faghani

بیست و نهمین دوره مسابقه IYPT در دانشگاه ملی سنگاپور NUS از ۵ تا ۱۴ جولای ۲۰۱۷ برگزار گردید. تیم ایران در این دوره علیرغم آموزش های اساتید نتوانست نتیجه خوبی را کسب کند و در انتهای جدول قرار گرفت.

نیکا سادات امامی

مینا بیگی

آیدا رسولی

آرین یوسفلی

رژینا صدیق



موفقیت تیم اعزامی به کنفرانس دانشمندان جوان ICYS 2016-2017

۲۴ امین دوره کنفرانس بین المللی دانشمندان جوان ICYS 2017

اشتوتگارت آلمان (شرط سنی تا ۱۹ سال) با کسب دو مدال طلا و ۵ برنز

پروژه های نو در زمینه های علمی مختلف مانند فیزیک، شیمی، زیست، روباتیک و ... نوجوانان ایرانی در ۲۴ امین دوره کنفرانس دانشمندان جوان آلمان که در بخش های مختلف از جمله مهندسی، ریاضی، کامپیوتر، فیزیک، علوم زیستی و محیط زیست بود به ارائه پروژه های خود پرداختند و موفق به کسب مدال های طلا و برنز گردیدند و در مجموع بعد از تیم آلمان رتبه دوم را کسب کردند. اسامی شرکت کنندگان در اشتوتگارت آلمان:

حانیه حسین زاده از فرزنانگان ۶ در بخش مهندسی مدال طلا و برنز مهسا دهقان منشادی از فرزنانگان ۶ در بخش علوم ریستی مدال طلا کامیار کریمی فخر از علامه طباطبایی تهران در بخش فیزیک مدال برنز سارا جلیلی منشادی از فرزنانگان ۳ تهران در بخش مهندسی مدال برنز دالیا داوودی از فرزنانگان گرج در بخش علوم زیستی مدال برنز فاضله شمس آبادی از فرزنانگان سبزوار در بخش مهندسی مدال برنز لعلیا فانی از شیراز در بخش فیزیک گواهینامه شرکت در مسابقه مبینا سبک روح در بخش فیزیک گواهینامه شرکت در مسابقه روزبه سلمانی از سمنان در بخش فیزیک و کامپیوتر گواهینامه شرکت در مسابقه



۲۳ امین دوره کنفرانس دانشمندان جوان Cluj-Napoca رومانی کشور

هدی سراج (راه شایستگان): خاصیت آنتی اکسیدانی پوست بادنجان، مدال برنز

مشکات صدری (فرزنانگان ۲): اعداد تصادفی، برنده دیپلم افتخار

محدثه مطلوب، ساناز نزهتی

و سارا عیوضی: گواهینامه بین المللی



میزبانی چهارمین دوره مسابقه طبیعی دانان نوجوان در دانشگاه شیراز طی تفاهم نامه منعقد فی مابین مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی و دانشگاه شیراز در تاریخ ۲۶ تیرماه لغایت اول مرداد ۱۳۹۵ انجام شد. در این مسابقه ۱۲ تیم از ایران و ۴ تیم از کشورهای بلاروس، روسیه، کرواسی و گرجستان شرکت داشتند.



داوران داخلی از اساتید و دانشجویان دکترا و کارشناسی ارشد دانشگاه شیراز انتخاب شدند

Prof. Ahmad Sheikhi	PhD in Physics, University of Shiraz	asheiki@shirazy.ac.ir
Prof. Azizolah Azizi	PhD in Physics, Durham University England	
Prof. Afshan Mohajeri	PhD in Chemistry University of Shiraz	amohajer@shirazu.ac.ir
Prof. Afshin Montakhab	PhD in Physics University of California	montakhab@shirazu.ac.ir
Jafar Vatanparast	Ph.D. in Animal Physiology University of Tehran	vatanparast@shirazu.ac.ir
Hassan Eslahi	PhD student in Chemistry University of Shiraz	hassaneslahi7@gmail.com
Marzieh Dadkhah Aseman	Postdoctoral Fellow Chemistry Shiraz University	dadkhah.aseman@gmail.com
Somayah Hajkhalili Gooki	PhD student in Physics Shiraz University	s.hajkhalili@shirazu.ac.ir
Somayah Mahmoodi	PhD student in Physics Shiraz University	somayyehmahmodi@gmail.com
Mohadeseh Sadat Tahami	PhD student in Biology Shiraz University	mtahami@shirazu.ac.ir
Marzieh Afkhami	PhD student in Physics Shiraz University	marziafkhami@gmail.com
Meysam Nasiri	PhD Cellular and molecular biology, Shiraz University	maysam_nasiri@shirazu.ac.ir
Milad Zangiabadi	MSc in Organic Chemistry Shiraz University	zangiabadi.m@shirazu.ac.ir
Maryam Bahrami	PhD physical chemistry Shiraz University	maryam.bahrami@shirazu.ac.ir
Roya. Radgozar	PhD student Shiraz University	r.radgozar@gmail.com
Roya Pourmejati	Ph.D. student in Cell & Molecular Biology, Shiraz University	rpourmejati@shirazu.ac.ir
Banafsheh Rastegari	Ph.D. student in Cell & Molecular Shiraz University	b-rastegari@shirazu.ac.ir
Jalil Sedaghat	PhD student in Physics Shiraz University	
Masou Torabi Azad	PhD in Physical Oceanography Islamic Azad University	torabi_us@yahoo.com



داور از پژوهشسرای ولیعصر تربت حیدریه بدست آورد. همچنین افرا شاه آبادی از مدرسه فرزنانگان ۷، حانیه محمد خانی از مدرسه فرزنانگان ۲ و مبینا محمودی از مدرسه آبسال هر کدام در بخش فیزیک یک مدال برنز کسب کردند.

نتایج نهایی (رده سنی ۱۲-۱۶)

تیم گرجستان برنده مدال طلا به همراه جوایز علمی و صنایع دستی
تیم کرواسی برنده مدال نقره به همراه جوایز علمی
تیم بلاروس برنده مدال نقره به همراه جوایز علمی
تیم شهید دستغیب ۲ شیراز برنده مدال برنز
تیم مهر تابان شیراز برنده مدال برنز
تیم ورونژ روسیه برنده مدال برنز
تیم مدرسه سعدی برنده مدال برنز
تیم خشایار برنده مدال برنز
تیم بعثت ۱ برنده مدال برنز
دو تیم مدرسه سما ۲ و یک تیم فرهنگ، دریافت گواهینامه مسابقه

کنفرانس بانوان فیزیکدان 2017 ICWIP در

دانشگاه بیرمنگام انگلستان

ششمین دوره کنفرانس بانوان فیزیکدان در تاریخ ۲۵-۲۹ تیرماه ۱۳۹۶ در دانشگاه بیرمنگام انگلستان توسط IUPAP و IOP برگزار گردید. در این کنفرانس حدود ۲۰۰ فیزیکدان از کشورهای مختلف شرکت کرده بودند. این کنفرانس یکی از مهمترین رخدادهایی است که فیزیکدانان سراسر دنیا گرد هم می آیند تا علاوه بر مسائل زنان در اجتماعات فیزیک در مورد تحقیقات اخیر در رشته های مختلف فیزیک با یکدیگر به بحث و گفتگو بپردازند. در کارگاه آموزش فیزیک دکتر دینا ایزدی به ارائه موضوع Origami as an Art in Physics Education پرداختند و اریگاسای در ایران معرفی شد.



مدال آوران کنفرانس دانشمندان جوان

تیم ایران در نخستین کنفرانس دانشمندان جوان مالزی در بخش بیولوژی ۲ مدال نقره در ارائه و ۲ مدال برنز در بخش پوستر توسط مینا قیاسی و رژیانا نیک فرمان مطلق از مدرسه فرزنانگان ۱ و یک مدال نقره در بخش فیزیک توسط نوید