

فعالیت‌های موسسه
اندیشه‌های خلاق جوان آرمایی
تاب سال ۱۳۹۶





اعضای این مؤسسه که بیش از سه دهه در زمینه های آموزشی و علمی در کشور جمهوری اسلامی ایران فعالیت می کنند ، با حضور در عرصه های بین المللی به تأسیس مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی اقدام نمودند . یکی از دغدغه های فکری این مجموعه ارائه طرحی نوین در کشور بود تا بتواند در بخش علمی روحیه نشاط و خودباوری را در میان نسل جوان و آینده ساز کشورمان ایجاد نماید. با ارتباطات گسترده بین المللی و حضور در مسابقات جهانی از سال ۱۳۸۶ این فرصت فراهم گردید تا جوانان و نوجوانان میهن اسلامی وارد عرصه تازه ای از رقابت های جهانی به شیوه ای نوین گردند. در سال ۱۳۸۹ در کشور اتریش با حضور ۲۳ کشور تیم ایران موفق به کسب ۷ مدال نقره جهانی گردید به گونه ای که در سال ۱۳۹۰ میزبانی مسابقه بین المللی فیزیکدانان جوان به مؤسسه واگذار گردید و کشور جمهوری اسلامی ایران میزبان ۲۲ کشور گردید و در این دوره نیز تیم ایران ۷ مدال نقره جهانی را کسب کرد و در تیرماه سال ۱۳۹۱ پس از برگزاری مسابقات داخلی تیم اعزامی به آلمان توانست ۷ مدال طلای جهانی را کسب کند و ذکر نام کشور ایران به عنوان فینالیست مسابقات به همراه دو تیم دیگر در صفحه اول روزنامه های آلمان از افتخارات دیگر می باشد که جوانان برای کشور اسلامیشناس کسب نمودند. با توجه به فعالیت های گسترده این مؤسسه جهت ارتقاء سطح علمی دانش آموزان و دانشجویان کشورمان ، انجمن فیزیک اروپا مؤسسه را به عضویت خود در آورده است. چاپ کتاب و مقالات بین المللی و ثبت اختراعات از دیگر فعالیت های این مؤسسه می باشد. چاپ کتاب بین المللی مقالات دانش آموزی در سطح جهانی با همکاری اساتید دانشگاه های اروپایی و توزیع این کتاب در بین کشورهای مختلف به همت این مؤسسه یکی از کارهای پر ارزش است که در سطح جهانی مورد استقبال قرار گرفته است. مؤسسه در سال ۱۳۹۱ میزبان نهمین دوره مسابقه بین المللی در سطح نوجوانان بود که با حضور ۳۲ کشور و ۳۰۰ نفر از نخبگان نوجوان و اساتید دانشگاه های کشورهای گوناگون اروپایی، آسیایی، افریقایی و آمریکای لاتین توانست از یک سو میزبانی این مسابقه را داشته باشد و از سوی دیگر به معرفی فرهنگ و آداب و رسوم کشور جمهوری اسلامی ایران بپردازد. سفیران کشورهای مختلف در مراسم افتتاحیه و اختتامیه این مسابقه دعوت داشتند که این میزبانی را بسیار پسندیدند. مدیران این مجموعه از دانشگاه های مختلف داخل و خارج از کشور دکتر و فوق دکترای خود را گرفته اند و دارای ثبت اختراعات ، مقالات و کتب بین المللی و ثبت بین المللی شیوه های نوین آموزشی می باشند که با توجه به ارتباطات گسترده بین المللی خود می توانند به صورت هدفمند و علمی با سازمان ها و نهادهای مختلف همکاری های گسترده ای را داشته باشند .

هر ساله با طراحی مسابقات گوناگون توانسته ایم ایده های جدیدی را برای علاقه مندان مطرح نماییم تا بدینوسیله با ایجاد انگیزه و فضای رقابتی شاد و سالم نخبگان را شناسایی کرده تا با ارتباط آنها با صنعت بتوانیم در امر تجاری سازی نیز گام مؤثری برداریم. نخبگانی که در زمینه های مختلف می توانند استعداد و توانمندی های خود را برای حضور در رقابت های داخلی و بین المللی به کار گیرند.

خوشحالیم که توانسته ایم در این مجموعه با کمک و یاری اساتید و اعضای هیئت علمی دانشگاه های مختلف موفقیت های گوناگونی را برای کشورمان رقم بزنیم و با ارتباطات علمی صنعت توریسم علمی را به عنوان یک صنعت جدید در کشور معرفی نماییم.

نخستین حضور تیم ایران در مسابقات فیزیکدانان جوان اتریش



AYPT 2007

مسابقات بین المللی فیزیکدانان جوان IYPT

در سال ۱۹۷۹ مسابقه ای تحت عنوان مسابقه فیزیکدانان جوان توسط دانشکده فیزیک دانشگاه مسکو بنیان گردید که دانش آموزان دبیرستانهای مسکو در آن شرکت می کردند. در سال ۱۹۸۸ این مسابقه بین المللی گردید و کماکان در مسکو انجام می شد تا سال ۱۹۹۴ که در هلند برگزار شد و از آن به بعد کشورهای دیگر هر ساله میزبان این مسابقه گردیدند و تعداد آنها از ۱۰ کشور در سالهای اولیه به ۲۰ کشور تا سال ۲۰۰۳ رسید. این مسابقه بین المللی یک مسابقه تئوری و عملی در فیزیک است که دانش آموزان مقطع دبیرستان در قالب تیم های ۵ نفره از کشورهای گوناگون به زبان انگلیسی به رقابت می پردازند. این مسابقات تحت نظارت فدراسیون جهانی مسابقات فیزیک برگزار می گردد و در آن از هر کشور یک تیم شرکت می کند به شرط آنکه یک بار به عنوان ناظر در مسابقات شرکت کرده باشد. تیم هر کشور توسط مسابقات داخلی و قوانین داخلی که برگرفته از قوانین بین المللی است و با توجه به تعداد تیم های شرکت کننده قابل تغییر است، انتخاب می گردد. قوانین داخلی توسط نماینده این مسابقات در هر کشور و کمیته انتخابی از طرف ایشان قابل تغییر است. هر مسابقه شامل ۵ جدال فیزیکی (Physics Fight (PF است که در هر جدال ۳ تیم در هر کلاس به رقابت می پردازند و در آن یکی از تیم ها به عنوان تیم گزارش دهنده به بحث در مورد حل مسائل می پردازد. در طی هر PF که شامل سه مرحله است دانش آموزان نه تنها حل مسائل انتخابی از ۱۷ مسئله را که تیم مقابل پیشنهاد می کند، ارائه می کنند بلکه خود مسائلی را نیز به تیم مقابل پیشنهاد می کنند. در واقع در هر جدال فیزیکی در سه مرحله تیم ها به

رقابت می پردازند (<http://www.iypt.org>)

نخستین حضور تیم ایران در مسابقات بین المللی فیزیکدانان جوان کره جنوبی



IYPT 2007

مزایای برگزاری این مسابقات:

- یادگیری علوم پایه از راه تئوری و عملی
- یادگیری زبان تخصصی
- هماهنگ شدن در یک کار تیمی
- آشنایی با روش تحقیق
- دفاع از پروژه های علمی به زبان انگلیسی در مجامع بین المللی
- تمرین و بالا بردن اعتماد به نفس
- آشنایی با Body Language
- پر شدن اوقات فراغت و ایجاد شور و نشاط علمی
- استفاده صحیح از اینترنت و برقراری گفتمان علمی
- آشنایی با زبان های برنامه نویسی بنابه ضرورت
- آشنایی با کاربرد علم در زندگی

PYPT/AYPT/IYPT

تاریخچه ایران در مسابقات

سال	کشور میزبان - مکان	رتبه ایران	محل برگزاری مسابقات داخلی	برگزار کنندگان PYPT
۲۰۰۷	کره جنوبی - سئول	نقش مشاهده کننده	----- ---	-----
۲۰۰۸	کرواسی - زاگرب	بیستم در بین ۲۱ کشور	آکادمی نخبگان	نماینده ایران و مدیر روابط بین الملل انجمن علوم و فنون دریایی ایران با همکاری سازمان آموزش و پرورش شهر تهران
۲۰۰۹	چین - تیانجین	بیست و دوم در بین ۲۷ کشور	مجمع شهید مهدوی	نماینده ایران و مدیر روابط بین الملل انجمن علوم و فنون دریایی ایران
۲۰۱۰	اتریش - وین	کسب ۷ مدال نقره و رتبه دوم در بین ۲۳ کشور	دانشگاه امیرکبیر	نماینده ایران و مدیر روابط بین الملل انجمن علوم و فنون دریایی ایران و مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی
۲۰۱۱	ایران - تهران برگزار کننده مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی با همکاری دانشگاه امیرکبیر	کسب ۷ مدال نقره و رتبه دوم	دانشگاه تفرش	مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی نماینده انحصاری IYPT در ایران
۲۰۱۲	آلمان - بادسالگانو	کسب ۷ مدال طلا و رتبه اول در بین ۲۸ کشور	دانشگاه علم و صنعت	مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی نماینده انحصاری IYPT در ایران
۲۰۱۳	تایوان	شانزدهم در بین ۲۶ کشور	دانشگاه جامع علمی کاربردی فرهنگ و هنر ۱۲ تهران	مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی نماینده انحصاری IYPT در ایران
۲۰۱۴	انگلیس	در تیر ماه ۱۳۹۳ برگزار خواهد شد	مجمع امام علی (ع) و مرکز علوم و ستاره شناسی تهران	مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی نماینده انحصاری IYPT در ایران

نخستین دوره مسابقه فیزیکدانان جوان ایران PYPT در سال ۱۳۸۶



برگزار کنندگان:

سازمان آموزش و پرورش در شهر اهواز
با همکاری انجمن علوم فیزیک جوانان ایران برگزار می کند

دانشگاه مسابقه دانش آموزی، با ویژگی علمی و توانمندی

**The 11th National Students Scientific & Marine Conference
The 11th Persian Young Physicists Tournament
ESMPC/11**

تاریخ برگزاری: ۲۳ تا ۲۷ شهریور ماه ۱۳۸۶
مکان برگزاری: هتل پارس اهواز

این مسابقه علمی و پژوهشی برای دانش آموزان و دانشجویان علاقه مند به فیزیک و مباحث مرتبط با آن است. هدف از برگزاری این مسابقه، تقویت روحیه علمی و پژوهشی، تبادل نظر و آشنایی با آخرین دستاوردهای علمی و فناوری است. همچنین، این مسابقه فرصتی است برای آشنایی با محیط علمی و پژوهشی و تقویت روحیه کار تیمی و مسئولیت پذیری.

موضوعات پیشنهادی برای ارائه مقاله و سخنرانی:
۱- فیزیک کلاسیک
۲- فیزیک مدرن
۳- فیزیک آماری
۴- فیزیک سیاره ای
۵- فیزیک نجومی
۶- فیزیک پزشکی
۷- فیزیک مایه های نرم
۸- فیزیک پلیمرها
۹- فیزیک مواد
۱۰- فیزیک انرژی های نو

برای اطلاعات بیشتر و ثبت نام، به وبسایت www.esmpc.ir مراجعه کنید.

-نماینده مسابقات در ایران
- سازمان آموزش و پرورش شهر تهران
-انجمن علوم و فنون دریایی ایران
به منظور شرکت گسترده تر دانش آموزان در مسابقات جهانی اولین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان با همکاری سازمان آموزش و پرورش شهر تهران برگزار گردید. از بین حدود ۳۰۰ دانش آموز شرکت کننده در قالب ۵۵ تیم، به ۶ تیم برگزیده جوایزی اهدا گردید. در نهایت از بین دانش آموزان، دو تیم جهت اعزام به مسابقات IYPT و AYPT انتخاب گردیدند اسامی داوران این مسابقه به شرح زیر می باشد: آقای دکتر سپهری راد، آقای دکتر محمود بهمن آبادی، آقای دکتر سامان مقیمی، آقای دکتر احمد شیرزاد، آقای دکتر کراسوس غفوری، آقای دکتر رضا افضلی، آقای دکتر زارع دهنوی، آقای دکتر افشین محسنی آراسته، آقای دکتر مسعود ترابی آزاد، خانم دکتر آریا اشجع اردلان

تیم ایران در AYPT 2008



مجمع توسعه صادرات	نریمان حسین جوهری
مجمع نرگس	هانیه گلستانی
مجمع افسال	المیرا الیف
مجمع ابوریحان	مهسا تاجداری
ابوعلی سینا	شادی غبائی



تیم ایران در IYPT 2008 زاگرب، کرواسی



مجمع توسعه صادرات	مهیار صامتی
مجمع ابوریحان	عطیه شپردستیان
مجمع خرد	زهرا کریمی
مجمع خرد	پرستو ابطحی
مجمع شهید مهدوی	صبا ضرغام

دومین دوره مسابقه PYPT، تهران، مجتمع شهید مهدوی



دومین دوره مسابقات جهانی فیزیک IYPT/PYPT



اعضاء کمیته علمی با همکاری دانشکده فیزیک دانشگاه های تهران، صنعتی شریف، الزهرا و دانشگاه آزاد اسلامی :

آقای دکتر ارشمید نبال، آقای دکتر حمید رضا مشفق،
 آقای دکتر مسعود مهجور شفیعی، آقای دکتر محمد رضا
 محمدی زاده، آقای دکتر خسرو حسینی، آقای دکتر سید
 مهدی واعظ علانی، آقای دکتر محمد رضا اجتهادی، خانم
 دکتر سلیمه کیمیاگر، آقای دکتر محمود رضا روحانی
 مکان : مجتمع آموزشی شهید مهدوی

حمایت کننده: صندوق حمایت از پژوهشگران

تیم ایران در AYPT 2009 دانشگاه مونتان اتریش



مجموع توسعه صادرات	بردیا موجدی
مجموع شهید مهدوی	آرتمیز گل کرم نی
مجموع شهید مهدوی	مریم زردبانی
مجموع شهید مهدوی	هستی سبحانی
مجموع ابوعلی سینا	شادی غیائی



تیم ایران در IYPT 2009 تیانجین، چین - دانشگاه نانکای



رضا منتظری نمین	مجموع مفید ۲
محمد علی اسلامی	مجموع مفید ۲
صبا صرغام	مجموع شهید مهدوی
زهرا کریمی	مجموع خرد
بردیا حجازی -	مجموع توسعه صادرات

PYPT 2010 با همکاری دانشگاه امیر کبیر



سومین دوره مسابقه فیزیکدانان جوان ایران PYPT

برگزار کنندگان:

- مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی
- اداره کل انجمن های علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- انجمن علوم و فنون دریایی ایران



2010 IYPT دانشگاه وین، اتریش



مقید ۲	رضا منتظری نمین
توسعه صادرات	علی فرج الاهی
خرد	زهرا کریمی
مهدوی	صبا ضرغام
مقید ۲	معراج یوساکی

بیست و سومین دوره مسابقه بین المللی IYPT و کسب ۷ مدال نقره جهانی توسط تیم ایران

AYIMI
 Institut für Angewandte Wissenschaften
 10245 Berlin, Germany
 Tel: +49 30 2534 51 00
 Fax: +49 30 2534 51 01
 E-Mail: info@ayimi.de
 www.ayimi.de

AYIMI
 Institut für Angewandte Wissenschaften
 10245 Berlin, Germany
 Tel: +49 30 2534 51 00
 Fax: +49 30 2534 51 01
 E-Mail: info@ayimi.de
 www.ayimi.de

تیم ایران در بیست و سومین دوره مسابقات IYPT با کسب مقام دومی توانست مدال نقره کاپ جهانی فیزیک را کسب کند. در این مسابقات تیم هایی از ۲۳ کشور شرکت داشتند که از آن میان می توان به کشورهای آلمان، انگلیس، نیوزیلند، استرالیا، کره جنوبی، تایوان سنگاپور، تایوان، فرانسه، روسیه و ... اشاره کرد. در پایان مسابقات میزبانی سال 2011 IYPT به ایران داده شد. تیم ایران در این مسابقات ۷ مدال نقره کسب کرد.



AYPT 2010 لئوبن، اتریش



گلبرگ رزاقی	مجمع شهید مهدوی
بانید شیخ حسینی	مجمع راه رشد
محمد رضا نقیسی	مجمع مفید ۲
نوید ناصری مقدم	مجمع توسعه صادرات
نگار ناصر زاده	مجمع راه رشد

AYPT 2011 اتریش

امیر رضا سهیلی	مفید ۱
طاہرہ عزیز پور لہندی	فرزانگان
شیرین شہوایی	شهید مهدوی
رزین عنبر افشان	راه رشد
کامران کمال هدایت	مصباح

تیم ایران در AYPT 2012 اتریش

تیم ایران و بلاروس به طور مشترک مقام سوم این دوره مسابقات را کسب کردند

حمید رضا برقی	مصباح
پریا پژوی پاد	ابسال
عرفان پیرمراد	علامه حلی ۴
کیمیا فریدونی	فرزانگان ۱
کیمیا کلانتری	فرزانگان ۲



مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی میزبان IYPT 2011 با مشارکت دانشگاه امیر کبیر



IOC members of IYPT

Country	Name
Austria	Thomas Lindner
Belarus	Ivan Antsipau
Brazil	Victor Fujii Ando
Bulgaria	Assen Velichkov Kyuldjiev
China	Feng Song
Chinese Taipei	Hsien-chung Kao
Croatia	Kreso Zadro
Czech Republic	Stanislav Panoš
Georgia	George Laskhishvili
Germany	Rudolf Josef Lehn
Iran	Dina Izadi
Kenya	Francisco Swaminathan
Korea	Myeong Hoi Kwon
Mexico	Carmen Del Pilar Suarez Rodriguez
Poland	Andrzej Jerzy Nadolny
Russia	Valentin Ivanovich Lobyshev
Singapore	Theresa Poh Sin Thor
Slovakia	František Kundračik
Sweden	Mattias Andersson
Switzerland	Samuel Martin Byland
Thailand	Prapun Manyum
Ukraine	Valery Koleboshyn

Ariaian Young Innovative Minds Institute President's Message

Dear IYPT members, honorable guests, and young scientists



First of all on behalf of the Ariaian Young Innovative Minds Institute board members, it is my honor to welcome you all participants from around the world to the 24th IYPT. We all would like to celebrate this great international event in our country and will do everything to make it an unforgettable experience for everyone involved. Combination of the knowledge and experiments to motivate students is an important factor in active learning but to improve it in a high level we need a debating and asking in a cooperative atmosphere. IYPT is one these activities which has been succeeded to attract more students and teachers in physics. To gain more experience and confidence, our students in Iran has been involved in IYPT since 2007 and the number of participants in our national tournaments, PYPT, is growing each year. It is very important to know that taking part in tournaments such as IYPT is not only a challenge but also is developing how to **SEE** your environment carefully, **THINK** about the phenomena happen around you and **SOLVE** the problems with your innovative minds.

Finally I wish you all a good luck.

Dina Izadi

Ariaian Young Innovative Minds Institute Director
Head of IYPT 2011 Local Organizing Committee (LOC)

مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی میزبان IYPT 2011 با مشارکت دانشگاه امیر کبیر



تیم ایران برنده ۷ مدال نقره جهانی



باشگاه دانش پژوهان جوان	علیرضا تهماسب زاده
مفید ۲	برهام زنده دل
باشگاه دانش پژوهان جوان	حسین عزیزی
راه رشد	رژین عنبر افشان
فرزانگان ۱	طاهره عزیز پور لیبندی

چهارمین دوره مسابقه PYPT با همکاری دانشگاه تفرش



2011 PYPT با حضور یک

تیم از مکزیک



پنجمین دوره PYPT، دانشگاه علم و صنعت



ششمین دوره مسابقه PYPT با همکاری دانشگاه جامع علمی کاربردی فرهنگ و هنر تهران



PYPT 2013



PYPT 2014

هفتمین دوره PYPT، مجتمع امام علی و مرکز علوم و ستاره شناسی تهران



شرکت تیم ایران در AYPT 2013 و کسب مقام سوم



یلدا صمیمی (راه رشد)

فاطمه فردنو (راه رشد)

مینا ناجی (راه رشد)

اشکان طباطبایی (علامه حلی ۴)

مژده بدالهی خالص (فرزنانگان ۲)

IYPT 2012

بیست و پنجمین دوره IYPT در کشور آلمان و کسب ۷ مدال طلای جهانی تیم ایران



شرکت تیم ایران در **IYPT 2013** ، چین تایپه

- ۱- کیمیا فریدونی (فرزندگان)
- ۲- ثنا شجری نالت (راه رشد)
- ۳- عرفان پیرمراد (علامه حلی ۴)
- ۴- یلدا صمیمی (راه رشد)
- ۵- فرداد مختاری (علامه حلی ۴)

حضور پروفیسور اشروف استاد دانشگاه استنفورد و برنده جایزه نوبل فیزیک در **IYPT 2013**



نخستین حضور تیم ایران در مسابقات بین المللی المپیاد علوم نوجوانان IJSO



IJSO 2008 South Korea

کسب مدال برنز جهانی

مجمع شهید مهدوی	لیلا زرخش کاشانی (مدال برنز)
مجمع شهید مهدوی	آرمیتا حاج محمد تقی صیرفی
مجمع شهید مهدوی	مانا مبشری
مجمع شهید مهدوی	ساینا سید قاسمی پور
مجمع شهید مهدوی	یاسمین حقیقت
مجمع شهید مهدوی	نیلوفر زارع

المپیاد بین المللی علوم نوجوانان (IJSO) International Junior Science Olympiad



این مسابقه در بخش علوم برای دانش آموزان ۱۵ سال یا جوان تر می باشد که با اهداف معینی برگزار می گردد. این مسابقه با اهداف زیر پایه گذاری شده است:

- برانگیختن علاقه دانش آموزان به علوم پایه
- ترویج به دانشمند شدن و انجام کارهای پژوهشی
- گسترش ارتباطات بین المللی در زمینه علوم پایه
- ترقی و ترویج همکاری های علمی در آینده
- تشویق به ارتباطات دوستانه در بین کمیته های علمی کشورهای گوناگون
- فرصتی برای مقایسه گرایش ها و سرفصل های درسی در بین کشورهای شرکت کننده

شرکت تیم ایران در ششمین دوره مسابقه IJSO



6th IJSO, 2009

Baku, Azerbaijan

شهرزاد خرسند از راه رشد
کسب مدال برنز جهانی

7th IJSO Abuja, Nigeria

هفتمین دوره IJSO نیجریه



تیم ایران موفق به کسب مدال برنز و نقره جهت کار تیمی به صورت عملی و تئوری و همچنین کار فرهنگی در جهت آشنایی کشورها با کشور ایران گردید.

مجموع راه رشد	رزین انبار افشان
مجموع راه رشد	نگین دهقانی
مجموع راه رشد	شیرین یزشکیور
مجموع راه رشد	یاسمن روحانی فر
مجموع راه رشد	بهاره مستفیض
مجموع راه رشد	رکسانا نیکوکار



شرکت تیم ایران در هشتمین دوره مسابقه IJSO



8th IJSO, 2009
Durban, South Africa

محمد حسین اسدی لازی	مجتمع نیکان (مدال برنز جهانی)
مجتبی فیاض بخش	مجتمع نیکان (مدال برنز جهانی)
علیرضا امانی همدانی	مجتمع نیکان
یاسمین علیمردانی	مجتمع راه رشد
مانا محسن زاده	مجتمع راه رشد
کیانا مجتهد زاده	مجتمع راه رشد

9th IJSO Tehran, Iran

نهمین دوره IJSO تهران، جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی میزبان نهمین دوره مسابقه المپیاد علوم نوجوانان با حضور ۳۲ کشور

To all the participants from several countries in IJSO 2012:

On behalf of the people of Tehran, the venue of 9th International Junior Science Olympiad (IJSO), we all the board members of Ariaian Young Innovative Minds Institute (AYIMI) would like to extend a very warm and hearty welcome to all of you as the students, team leaders, international honorary guests and ambassadors in IJSO 2012 in Iran.

To achieve optimum synergy in educational community AYIMI as a unique private institute has accepted hosting tournaments such as IJSO and IYPT two years successively in 2011 (with 22 countries) and 2012 (with 32 countries) for the first time in Iran. We know these activities play an important role in encouraging students in active learning and making relationships among students around the world from an early age (one of the aims of IJSO too). Although it was so difficult for us as a private institute to organize this great event without any financial support, but we are honoured that after these prestigious event we have succeeded to introduce several scientific activities in our country and attract more people to find the relation between science and their real life.

ایران میزبان نهمین دوره مسابقه IJSO

**Welcome Speech**

Dear all IJSO Participants, I am sure all of you are so exciting to see Iran for the First time. I myself found out when I visited Tehran for the first time last July, that the Iranian People are so polite, which is the typical of the Asian people. Now you may prove yourself about All News that you have heard about Iran before you arrive in Tehran, the Capital city of Iran. I know that some of leaders were having hard time to convince some of your parents, so that they let you join the 9th IJSO. I myself as the president of IJSO having a bit hard time to convince all the member of IJSO to join the 9th IJSO. However, not all of IJSO members able to join us here in Iran this year. We clearly state at the statute of IJSO, that IJSO is purely the Science Competition among young students for all countries, but some country still not able to join us, because they do not have permission from their government.

For all of you who are here in Tehran Iran for the 9th IJSO, I do really appreciate your participation. I am sure, you all will not regret for the decision that you made to join the 9th IJSO. I am sure, the Organizing Committee of the 9th IJSO will make our stay here in Tehran will be as convenient as possible. In this way, you may the witness to tell to your people how truly Iran is, when you all return to your country.

While you stay here, for the sake of the success of the 9th IJSO, I do strongly advise you to obey all the rule of the IJSO, especially the rule that the Organizing Committee of the 9th IJSO produce. Please listen carefully and obey your guides at all time, and also try to enjoy all activities that you are going to do. I wish you all have a good and fair Science Competition and also have a pleasant stay here in Iran.

President of IJSO,
Prof. Dr. Masno Ginting.

ایران میزبان نهمین دوره مسابقه IJSO

Welcome Speech**In the name of God**

Thanks Almighty God helps us to consider our real world. It is our duty to care about our planet. Earth is a very important part of our lives. Most of us are polluting our planet by misuse and overuse of our natural resources. As responsible individuals we should at least do what we can to help reduce, reuse, and recycle. All of you as the young scientists can improve the living on Earth by your innovative minds and learning basic sciences practically. International Junior Science Olympiad, IJSO, is one of the activities which engage students in learning science more efficiently. We are delighted to have you here to participate in the 9th International Junior Science Olympiad, IJSO, hosted by Ariaian Young Innovative Minds Institute, AYIMI, regardless of race or creed. Our mission is to provide an attractive environment among junior students to compete with each other in a friendly manner. We are honoured to have professors and teachers as leaders, observers and visitors from around the world with us today which all of them are specialists in teaching young children. On behalf of the Ariaian Young Innovative Minds Institute, AYIMI, I would like to thank all the universities, schools, organizations and also parents of the young scientists for their step by step assistance and also by sending their delegates and participants from several countries to provide challenged, excited and inspired competition. Although organizing this great event is very hard but gives the chance to introduce host countries' culture and tradition to other countries and also it helps more scientific organizations attract to activities such as IJSO. The Iranian plateau today is a land surrounded by high mountains and spotted by warm lowlands. The capital city of Iran is Tehran, a diverse and wonderful city that offers everything from traditional Iranian culture and architecture to modern services and buildings. Museums and Bazar in Tehran are some of the places for sightseeing during IJSO 2012 and we hope you all enjoy. I want to say once more on behalf of the organizing committee, welcome. It's a pleasure to see so many of you here in December 1-10, 2012.

Dr. Dina Izadi

Head of IJSO 2012 Local Organizing Committee

Ariaian Young Innovative Minds Institute, AYIMI, President

**In the Name of God,
the Compassionate, the Merciful**

The 21st century is facing a number of challenges among which Science and Technology, Future and the Strategies issues are the most significant ones.

Science and Technology related issues and strategies have enormous impact on the socio-economic development of many nations. Especially developing countries, that is why these topics have been the focus on areas of attention for researchers and policy makers during the last decades. In view of successful outcomes of the 8th previous International Junior Science Olympiad (IJSO) on physics, chemistry and biology, and considering the mandate of I.R. of Iran, Ariaian young Innovative Minds Institute (AYIMI), preparations are made for the 9th IJSO in Dec, 2012. I would like to take this opportunity to thank all the countries, whose contribution added to the enhancement of this Olympiad. I must also thank all my dear colleagues in scientific and organizing committee. The Olympiad could not have been organized without the contribution of the organizations and their contributed support is gratefully acknowledged. I hope that holding the 9 IJSO can be a great step towards dissolving the difficulties by science deficiency in our Islamic beloved country.

Dr. Masoud Torabi Azad

Associate Prof. Islamic Azad University North Tehran Branch

Ariaian Young Innovative Minds Institute, AYIMI, Vice President

ایران میزبان نهمین دوره مسابقه IJSO 2012



Welcome Speech

Professor Maciej Kolwas
Institute of Physics,
Polish Academy of Science
European Physical Society

International Junior Science Olympiad 2012 took place in Teheran hosted by Ariaian Young Innovative Minds Institute under supervision of Dr. Dina Izadi. The competition was organized at National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology (NIGEB), modern scientific institution providing technical assistance. We and students had spent there a lot of time. We were discussing problems and tests then students were solving them. The conditions for preparation of meetings were of basic value since they made it possible effective work and discussions. The discussions conducted by Iranian scientists were very detailed and in reality had lead not only to good formulation of problems to be solved later by students but (what is very important) to consolidate society of teachers, coaches and scientists participating in the meeting. The social program of the Olympiad served to this consolidation as well. Visiting of historically interesting places in Teheran make possible to discuss in relaxed atmosphere problems of teaching science, promotion of science and cooperation between teachers and scientists, to motivate pupils to study science and engineering.

The ancient Olympic Games were a series of athletic competitions among representatives of various city-states of Ancient Greece. Our Junior Olympiad differs a little bit – participants compete in scientific knowledge rather than in sport. But the rest of principles were similar to ancient ones:

- Rivalry was honest and friendly.
- The participants were competing only during competition. During free time they made friendships – international and national as well. This was extremely important. I would say that these friendships were more important even than results of competition

One can ask - why friendship is more important than competition. There are many reasons:

First -because in densely populated world only cooperation can lead to success in any action.

Second- the advancement in science and technology is so complex, that only cooperation several scientists having different abilities and skills are really necessary for further development. And further development is really necessary to face World grand challenges – lack of energy, environment protection, health protection, aging of the human population etc.

Third reason for friendly relations is following: the strongest driving force for development of mankind is the beauty of science and pleasure of creativity. But the passion of knowledge should be shared with other people just for effectiveness of work and protection of scientific culture. I wish all participants to preserve the curiosity of World and passion for knowledge, together with creativity in the entire life.

I think that IJSO in Teheran served very well to reach these goals. Additionally we all were very satisfied because of the opportunity to meet each other and to visit Teheran, to meet there very open, friendly and nice people and to enjoy commonly spent time

Thank you very much for this possibility, efficient work of organizers leading to the success of the meeting and good luck for everyone!!!

Prof dr hab. Maciej Kolwas
Institute of Physics, Polish Academy of Science,
European Physical Society

ایران میزبان رئیس و نایب رئیس IJSO 2012 قبل از برگزاری مسابقه



EC meeting IJSO, 2012

المیاد بین المللی علوم نوجوانان (IJSO) International Junior Science Olympiad



Ariaian Young Innovative Minds (AYIMI) invited Professor Masno Ginting , IJSO president (until the end of IJSO 2012) and, Dr. Paraic James, European vice president to attend the annual EC meeting which is held in host country every year. The venue was Hotel Persia. The EC meeting opened on June 20, 2012 and closed on June 23. They met some of the LOC and SC members of IJSO 2012 and visited a research centre which was under reconstruction to accommodate participants in December.

Saad Abad Museum was a part of city sightseeing in Tehran that AYIMI provides them as one of the most beautiful museums in Iran.

ایران IJSO 2012 و معرفی خلیج فارس در سؤالات طراحی شده

**Biology**

Mangrove forest or mangals include trees and shrubs that grow in tropical and subtropical latitudes (coastal and intertidal zones) adjacent to the equator. Mangrove plants need a number of morphological and physiological adaptations to overcome unfavorable conditions such as anoxia (lack of oxygen), high level salinity and frequent tidal inundation.

Avicennia marina is the famous mangal plant in Iran which is viviparous (seeds germinate while still attached to the parent tree) and...

Chemistry**Chemical Analysis of a sample of Persian Gulf Water**

Chemical analysis has many applications in different industries. It also plays

an important role in other sciences than chemistry. For example, chemical analysis may help biologists to characterize and maintain the properties of water that certain plants grow in.

A biology team working on Mangrove forests near Persian Gulf, was concerned about the composition of chemicals in water. A sample of the water was given to an analysis laboratory to determine the chemical species present in the water and their concentrations. Certain qualitative tests were applied to reveal that the species present in the sample are : ...

IJSO 2012 ایران



IJSO 2012 ایران

Bronze Medal Winners

Country	Name
AFGHANISTAN	Firoz Sayed Firoz Sayed
AZERBAIJAN	NIZAMI HASHIMLI
I. R. Iran	Rana Alamdaran (Kherad)
Indonesia	Dennis Deviadoni
AZERBAIJAN	CAVID AHMADOV
Brazil	Gabriel Queiroz Moura
Hungary	Luca Szabo
Cambodia	KIM SOR HONG
Croatia	Domagoj Bradac
Cyprus	GEORGIOS HADJIVASSILIOU
Lithuania	Dovydas Drakšas
Estonia	Eva-Maria Tõnson
Slovakia	Juraj Jonak
Indonesia	Steven Sebastian
Estonia	Oliver Kahre
Hong Kong	Sik Chi Jonathan LEUNG
Serbia	Nikola Milenic
Hungary	Daniel Takacs
Hungary	Hanga Reka Horvath
Brazil	Matheus Evangelista de Souza
I. R. Iran	Ahmadreza Sazegarneshad (Nikan)
Moldova	Vladlena Hornet
Myanmar	PYAE HEIN HTET
Estonia	Elo Maria Pautman
Indonesia	Timothy Antoni
AZERBAIJAN	IZZAT MAMMEDOV
Estonia	Oliver Nisumaa
Ireland	Joshua Mathew Gorman-Climax
Kazakhstan	Zhanar Tanirbergenova
Kuwait	Maryam nawaf abdi Alsulaili
Lithuania	Marius Klutonis
Serbia	Nikola Spasic
Moldova	Alexandru Cotos
Myanmar	IMRAN ESACK DAWOODJEE
Indonesia	Vriyadhika Putra
Nederland	Michael Daas
Nigeria	Anthony Ikechukwu Okonkwo
Estonia	Oskar Voldemar Lahesoo
Serbia	Nikola Samardzic
I. R. Iran	Keyvan Jahanfar (Besat Mashhad)
Kazakhstan	Alexandr Khudyakov
Serbia	Miloje Djukanovic
Slovakia	Monika Hruska
I. R. Iran	amir Reza Moradi Pour (Besat Mashhad)
Slovakia	Natalia Ruzickova
South Africa	Yaseen Sayed Ismail
Sri Lanka	USHANI MADUSHIKA PITADENIYA
Thailand	CHITIPAT PHETMUNEE
Zimbabwe	Federico Bescotti

AZERBAIJAN	ELMAR MAMMADLI
I. R. Iran	Mohsen Ghalambor Dezfouli
Serbia	Stanislav Todorovic
Nederland	Kimberley van Adrichem

Experimental winners

Team	Country	Name	score	Medal
Brazil	Felipe Brandao Forte	40	Gold	
Brazil	Rubens Martins Bezerra Farias	40	Gold	
Brazil	Matheus Henrique Camacho	40	Gold	
Indonesia	Rahmat Waluyo	39	Silver	
Indonesia	Timothy Antoni	39	Silver	
Indonesia	Dennis Deviadoni	39	Silver	
I. R. Iran	Rana Alamdaran	39	Silver (Kherad)	
I. R. Iran	Ahmadreza Sazegarneshad	39	Silver (Nikan)	
I. R. Iran	Alireza Darzi Ramandi	39	Silver (Nikan)	

Chinese Taipei	LAI-HO CHANG	38	Bronze
Chinese Taipei	CHIHHSIANG YANG	38	Bronze
Chinese Taipei	CHE-NING YANG	38	Bronze
Russia	Anton Maksimov	38	Bronze
Russia	Pavel Semenenko	38	Bronze
Russia	Arsenii Sorokin	38	Bronze

Gold Medal Winners

Country	Name
Russia	Daniil Rabinovich
Thailand	Veerapatr Yotamornsunthorn
Hungary	Aron Ricardo Perez-Lopez
Indonesia	Kevin Limanta
Chinese Taipei	NAI-WEI HSU
Chinese Taipei	KUN-WEI LAI
Chinese Taipei	KUN-LIN TSAI
Russia	Pavel Semenenko
Russia	Arsenii Sorokin
Russia	Anton Maksimov
Indonesia	Rahmat Waluyo
Chinese Taipei	CHE-NING YANG
Brazil	Felipe Brandao Forte
Thailand	ABHIJATMEDHI CHOTRATTANAPITUK
Chinese Taipei	CHIHHSIANG YANG
Russia	Maxim Didin
Chinese Taipei	LAI-HO CHANG

And.....

المپیاد علوم نوجوانان IJSO 2013، پونا، هند و کسب مدال برنز جهانی



امیر حسین امینی منش از دبیرستان نیکان موفق به کسب مدال برنز شد

المپیاد علوم نوجوانان ایران با نام IRJSO

این مسابقه هر ساله در داخل و مطابق سیلابس های تعیین شده برای سنین تا ۱۵ سال طی چندین مرحله مطابق قوانین بین المللی مسابقه IJSO برگزار می گردد و از میان دانش آموزان شرکت کننده آنهایی که حد نصاب را در بخش های مختلف مسابقه کسب کرده اند با اعلام نقرات ذخیره انتخاب می شوند و با برگزاری کار گاه های آمادگی تیم نهایی جهت اعزام به مسابقه جهانی IJSO مشخص می گردد. اطلاعات کامل در سایت <http://www.ayimi.org> در دسترس است.

کنفرانس بین المللی دانشمندان جوان ICYS



در باره ICYS

از سال ۱۹۹۳ دانشگاه های بوداپست و بلاروس بنیانگذار این مسابقه بوده اند. این مسابقات زیر نظر فدراسیون جهانی فیزیک برگزار می شود. این مسابقات به منظور افزایش آگاهی دانش آموزان دبیرستانی و هنرستانی و تشویق آنان به روش های تحقیق برگزار می شود. مسابقات به صورت فردی و در بخش فیزیک، ریاضی، علوم کامپیوتر و محیط زیست می باشد.

کشورهایی که برگزار کننده این کنفرانس بوده اند عبارتند

بلاروس؛ آلمان، مجارستان، اوکراین، لهستان، هلند، گرجستان، روسیه ...

برگزاری این کنفرانس به زبان انگلیسی است که سخنران باید در عرض ۱۵ دقیقه از موضوع تحقیق خود دفاع کند.

رقابت های بین المللی نقش مهمی را در آموزش در مقطع دبیرستان (۱۸-۱۴ سال) ایفاء می کند و به آنها این فرصت را می دهد تا معلوماتشان را در علوم گسترش دهند. کنفرانس بین المللی دانشمندان جوان فرصتی است جهت حضور طرح های نو که برگرفته از ایده های خلاقانه در زمینه های مختلف علوم پایه شامل فیزیک، ریاضی، علوم کامپیوتر و محیط زیست می باشد. کارها به صورت انفرادی می باشد که در مدت پانزده دقیقه به زبان انگلیسی ارائه می گردد و داوران بین المللی این کارها را ارزیابی کرده و جوایزی به شرکت کنندگان تعلق می گیرد. هر سال در حدود ۶۰ تا ۷۰ مقاله در ۴ بخش به این کنفرانس فرستاده می شود. اهمیت این کنفرانس در آموزش دانش آموزان عبارت است از:

انجام تحقیقات

ارائه کارها به زبان علمی

تسلط یافتن به ارائه تحقیقات به زبان تخصصی

پاسخ دادن به سوالات اساتید دانشگاه های بین المللی

حضور در جمع با اعتماد به نفس

و پژوهش به همراه ارائه طرح های نو

کنفرانس بین المللی بانوان فیزیکدان ICWIP



در باره ICWIP

اتحادیه بین المللی فیزیک کاربردی (IUPAP) با موضوع زنان در فیزیک موفق به گسترش و رشد فیزیک گردیده است.

زمان: ۱۰-۸ اکتبر ۲۰۰۸

مکان: سئول - کره جنوبی

در این کنفرانس که ۲۸۳ شرکت کننده از ۵۷ کشور جهان حضور داشتند به فعالیت های زنان در امر فیزیک و گسترش آن پرداخته شد و ایران با پذیرش و چاپ دومقاله کشوری با عناوین:

1- Attracting to Physics by Different Activities in Iran

Dina Izadi^a, Afshin Mohseni Araste^b, Azita Seied Fadaei^c

2- Iranian women in Physics

Dina Izadi^a, Azita Seied Fadaei^b

و یک مقاله علمی با عنوان:

Quick and Easy Measurements of the Inherent Optical Property of Water by Laser

Dina Izadi^a and Fereshteh Hajiesmaeilbaigi^b

شرکت داشت.

مقالات در ژورنال علمی مؤسسه فیزیک آمریکا در سال ۲۰۰۹ به چاپ رسیده است (مقاله اول کامل و دو مقاله دیگر به صورت چکیده).

کنفرانس بین المللی بانوان فیزیکدان ICWIP

International Organising Committee

Manling Sui, China, Beijing
<i>IUPAP Working Group 5 on Women in Physics</i>
Ndeye Arame Boye Faye, Senegal
Silvina Ponce Dawson, Argentina (chair)
Renee Horton, USA
Igle Gledhill, South Africa (vice-chair)
Shobhana Narasimhan, India
Ching-Ray Chang, China, Taipei
Jin-Hee Yoon, South Korea
Dina Izadi, Iran
Administrative Support:
Gillian Butcher, UK
Jackie Beamon-Kiene, APS USA
Lilia Meza Montes, Mexico

شرکت ایران در چهارمین دوره
ICWIP 2011 در افریقای
جنوبی

ایران در این دوره ۵ مقاله داشت .

۳ مقاله از طریق مؤسسه اندیشه

های خلاق جوان آریایی با عناوین :

1-REPORTS ON ACTIVITIES IN BASIC SCIENCES IN THE LAST THREE YEARS IN IRAN

- (a)Dina Izadi,(b)MasoudTorabiAzad,(c)NafisehMahmoudi, (d)Nona Izadipannah ,(e) NajmehEshghi
(a)Ariaian Young Innovative Minds Institute (AYIMI)
(b)Islamic Azad University, North Tehran Branch
(c)Sharif University of Technology
(d)Islamic Azad University, North Tehran Branch
(e)Amirkabir University of Technology

2- THE RELATION BETWEEN THE QUALITY OF PHYSICS EDUCATION AND GAP IS APPEARED IN GIRLS AND BOYS SCORES IN IRAN

- (a)Dina Izadi, (b)Masoumeh Shahsavari, (c)HamidrezaSeifanAhari
(a)Ariaian Young Innovative Minds Institute (AYIMI)
(b)The Union of Educational & Scientific Societies of Iranian Physics Teachers
(c)TarbiatModares University

3- PHYSICS EDUCATION BY RESEARCH PROJECTS

- (a)Dina Izadi,(b)Hamidreza SeifanAhari
(a)Ariaian Young Innovative Minds Institute (AYIMI)
(b)TarbiatModares University

دو مقاله مستقل نیز به این کنفرانس فرستاده شد.

چکیده ۳ مقاله بالا توسط نماینده ایران در این کنفرانس به صورت شفاهی و توسط اسلایدهای آماده شده ارائه گردید . این چکیده هادر کتاب مقالات به چاپ رسیده است و مقاله کشوری به صورت کامل در ژورنال انستیتو فیزیک امریکا به همراه چکیده مقالات علمی به چاپ رسید.

این کنفرانس هر سه سال یک بار برگزار می گردد و در سال ۲۰۱۴ میلادی این کنفرانس دانشگاه واترلو کانادا می باشد.

مسابقه بین المللی طبیعی دانان نوجوان و حضور تیم ایران در نخستین دوره آن در ترکیه دانشگاه عثمان غازی IYNT 2013



محمد مهدی ملک	مفید ۲
پارمیس تباری	راه رشد
تکین نعمتی نیای ماسوله	راه رشد
چکامه ملاح زاده	راه رشد

مسابقه طبیعی دانان نوجوان یک مسابقه بین المللی در رده سنی دانش آموزان ۱۲-۱۶ سال می باشد که در دروس علوم پایه شامل فیزیک، زیست، شیمی، جغرافیا، نجوم و ریاضی برگزار می گردد. زبان اصلی این مسابقه انگلیسی است. دانش آموزان با پذیرفتن نقش های ارائه دهنده، مرورگر و حریف با یکدیگر به صورت تیمی به رقابت می پردازند. قوانین این مسابقه با کمی تغییرات مطابق قوانین مسابقه IYPT است. این

مسابقه توسط بنیانگذار مسابقه IYPT راه اندازی گردیده است که اولین دوره آن در سال ۱۳۹۲ در ترکیه برگزار گردید. ایران نیز در این مسابقه شرکت داشت. این مسابقه توسط فدراسیون روسیه در شهر ازمیشهر ترکیه و دانشگاه عثمان غازی برگزار گردید ریاست این مسابقه را ولادیمیر شیتروف رئیس بخش شتابدهنده آمریکا عهده دار بود. این مسابقه با حمایت وزارت علم، صنعت و تکنولوژی جمهوری ترکیه

www.iynt.com

مسابقه IYNT جهت دانش آموزان رده سنی ۱۶-۱۲ سال در رشته فیزیک شیمی - ریاضی - زیست نجوم - جغرافی با روش مسابقه IYPT

دانش آموزان شرکت کننده در این مسابقات قادر به ارائه ابتکارات و خلاقیت های منحصر به فردی در زمینه های گوناگون علوم خواهند بود که در بعضی از موارد منجر به ثبت اختراع نیز می گردد. مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی با ارائه ابده از طریق طرح مسابقه، جوانان و نوجوانان را به رقابت علمی و سازنده دعوت می کند تا نگرش آنها را به شیوه حل مسائل تفسیر دهد. بدین ترتیب در یک رقابت سازنده آنها از یادگیری علوم لذت خواهند برد.

خوشین دور IYNT در سال ۱۳۹۲ همکاری فدراسیون علوم روسیه جمهوری ترکیه در دانشگاه بین غازی ازمیشهر برگزار گردید

تیم ملی ایران در مسابقه جهانی IYNT 2013

2013

در تاریخ نهم تا ۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۲ برگزار گردید. این مسابقه در دروس فیزیک، شیمی، زیست، جغرافیا، نجوم و ریاضی به صورت حل مسئله و ارائه به زبان انگلیسی و همچنین ارائه آزمایشات علمی می باشد.

مسابقه بین المللی طرح سازه های دریایی در عمق کم



با توجه به مرزهای آبی گسترده در شمال و جنوب کشور ایران و به منظور آشنایی بیشتر با فعالیت های علمی مرتبط با بحث دریایی، مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی مسابقه بین المللی طرح سازه های دریایی در عمق کم را برگزار می کند. علاقه مندان شامل دانش آموزان، دانشجویان و مخترعین با انتخاب یکی از موضوعات زیر در این مسابقه بین المللی شرکت داده می شوند.

- طراحی یک پایگاه آزمایشگاه، بیمارستان، مدرسه و یا خانه در بستر دریا با عمق کم
- ساخت ربات جهت جمع آوری اطلاعات از بسترهای کم عمق (تا ۴۰ متر) آبهای نواحی ساحلی

www.ayimi.com

مسابقه دریایی با همکاری
ارگان های دریایی کشور
۱۳۹۱ نهمین مسابقه بین المللی تهران

1st International Marine
Design Competition

طراحی یک پایگاه، آزمایشگاه، بیمارستان، مدرسه و خانه در بستر دریا با عمق کم
ساخت ربات جهت جمع آوری اطلاعات از بسترهای کم عمق (۴۰ متر) آبهای نواحی ساحلی

دومین دوره مسابقه بین المللی دریایی
سال ۱۳۹۲

برگزاری دومین مسابقه دریایی با موضوع حفظ حیات دریاها برای نجات زمین (اختراعات و ایده های سبز)

مستشاران و داوران مسابقه: دکتر علی بیاضی
مهندس فرهادی سران

دومین مسابقه بین المللی دریایی

حفظ حیات دریاها
برای نجات زمین

اختراعات و ایده های سبز دریایی

برگزیننده: ۱۸ تا ۲۳ خرداد ۱۳۹۴
مکان: دانشکده مهندسی نفت، تهران

مسابقات: ۲۵ تا ۲۶ خرداد ۱۳۹۴
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران

مشارکت کنندگان:
جمع آوری ایده ها و طرح های اولیه با موضوعات: ۱۱
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله دوم: ۱۲
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله سوم: ۱۳
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله چهارم: ۱۴
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله پنجم: ۱۵
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله ششم: ۱۶
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله هفتم: ۱۷
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله هشتم: ۱۸
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله نهم: ۱۹
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله دهم: ۲۰
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله یازدهم: ۲۱
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله بیستم: ۲۲
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
در مرحله سی و یکم: ۲۳
فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران

مسابقات:
۱۱ جمع آوری ایده ها و طرح های اولیه با موضوعات
۱۲ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۱۳ در مرحله دوم
۱۴ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۱۵ در مرحله سوم
۱۶ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۱۷ در مرحله چهارم
۱۸ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۱۹ در مرحله پنجم
۲۰ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۲۱ در مرحله ششم
۲۲ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۲۳ در مرحله هفتم
۲۴ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۲۵ در مرحله هشتم
۲۶ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۲۷ در مرحله نهم
۲۸ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۲۹ در مرحله دهم
۳۰ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۳۱ در مرحله یازدهم
۳۲ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۳۳ در مرحله بیستم
۳۴ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۳۵ در مرحله سی و یکم
۳۶ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۳۷ در مرحله سی و دوم
۳۸ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۳۹ در مرحله سی و سوم
۴۰ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۴۱ در مرحله سی و چهارم
۴۲ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۴۳ در مرحله سی و پنجم
۴۴ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۴۵ در مرحله سی و ششم
۴۶ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۴۷ در مرحله سی و هفتم
۴۸ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۴۹ در مرحله سی و هشتم
۵۰ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۵۱ در مرحله سی و نهم
۵۲ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۵۳ در مرحله سی و دهم
۵۴ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۵۵ در مرحله سی و یازدهم
۵۶ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۵۷ در مرحله سی و دهم
۵۸ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۵۹ در مرحله سی و یکم
۶۰ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۶۱ در مرحله سی و دوم
۶۲ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۶۳ در مرحله سی و سوم
۶۴ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۶۵ در مرحله سی و چهارم
۶۶ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۶۷ در مرحله سی و پنجم
۶۸ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۶۹ در مرحله سی و ششم
۷۰ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۷۱ در مرحله سی و هفتم
۷۲ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۷۳ در مرحله سی و هشتم
۷۴ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۷۵ در مرحله سی و نهم
۷۶ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۷۷ در مرحله سی و دهم
۷۸ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۷۹ در مرحله سی و یکم
۸۰ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۸۱ در مرحله سی و دوم
۸۲ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۸۳ در مرحله سی و سوم
۸۴ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۸۵ در مرحله سی و چهارم
۸۶ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۸۷ در مرحله سی و پنجم
۸۸ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۸۹ در مرحله سی و ششم
۹۰ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۹۱ در مرحله سی و هفتم
۹۲ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۹۳ در مرحله سی و هشتم
۹۴ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۹۵ در مرحله سی و نهم
۹۶ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۹۷ در مرحله سی و دهم
۹۸ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران
۹۹ در مرحله سی و یکم
۱۰۰ فرمانده: پردیس فرهنگستان، تهران



طرح های اجرا شده توسط اداره کل بنادر و دریانوردی استان خوزستان

تجهیز کلبه شناورها به سامانه های نجات ماهواره ای و مکان یابی

بکارگیری جابرو و قطب نماهای ماهواره ای

حفاظت کاتدی ایستگاه راهنمایان بندرامام خمینی(ره)

طرح های در دست اقدام توسط اداره کل بنادر و دریانوردی استان خوزستان

طرح پدافند غیرعامل بنادر

ایده های جدید مطروحه توسط اداره کل بنادر و دریانوردی استان خوزستان

طرح استفاده از انرژی های پاک

طرح احداث ایستگاههای دریایی اضطراری

طرح های اجرا شده توسط شرکت داتمام

رستوران دریایی

شناور دریایی نیمه غوطه ور

Neem tree, *Azadirachta indica* in the Persian Gulf

Dr. Ahmad Mahdavi, University of Tehran. biomahda@gmail.com

مسابقه فیزیکدانان جوان AYPT 2014 اتریش دانشگاه مونتانا لنوبن

کسب رتبه دوم تیم ایران



Team A

Iman Mojtahed	Mofid 1
Seyed Hossein Fatemi	Mofid 1
Mottahareh Pour Rahimi	Farzanegan 2
Pardis Rafei Dehkordi	Farzanegan 2
Maryam Alaei	Absal

Team B

Sara Ghasemian	Rahe Roshd
Ava Saeedi	Rahe Roshd
Ahoo Moazenzadeh	Rahe Roshd
Mohammad Saleh Gharaee	Mofid 1
Hanieh Aslani	Farzanegan 5

مسابقه فیزیکدانان جوان AYPT 2015 اتریش دانشگاه مونتانا لنوبن

کسب رتبه سوم تیم ایران



تیم A
سینا هویدا (حلی ۳)
ساناز زهتی (فرزانگان ۱)
پژواک جواهری (حلی ۳)
سنگین شریفی (مستقل)

تیم
نیکا نیک پور (فرزانگان ۲)
ویدا دهقان نیستانک (فرزانگان ۳)
طلناز شیرینی (فرزانگان ۳)
فروش کوهی (آسال)
مهسا اسکندری (فرزانگان ۲)



کنفرانس دانشمندان جوان ICYS 2016 دانشگاه کلوز ناپوکا-رومانی



** هدی سراج (زیست شناسی) برنده مدال برنز

** مشکات صدری (فیزیک) برنده دیپلم افتخار

** محدثه مطلوب (فیزیک) گواهینامه بین المللی

** ساناز زهتی (فیزیک) گواهینامه بین المللی

** سارا عیوضی (فیزیک) گواهینامه بین المللی



دانشگاه خوارزمی

هشتمین دوره PYPT

Teams in English section:

1st team : Farzanegan 3

2nd team: Farzanegan 1

3rd team: Mofid

Teams in Farsi Section:

1st team: Emam Mohammad Bagher

2nd teams: Besat & Farzanegan Hazrate

Zeynab

نهمین دوره PYPT ، دانشکده فیزیک دانشگاه تهران

بخش فارسی

رتبه ها	تیم ها
۱	زنجان (تیم ۲)
۲	شریعتی (تیم ۲)
۳	امام محمد باقر(ع)
۴	فرزانگان ری ۲ (تیم ۲)
۵	زنجان (تیم ۳)
۶	تربیت
۷	بعثت مشهد (تیم ۲)
۸	فرزانگان ری ۲ (تیم ۱)
۹	شریعتی (تیم ۲)

بخش انگلیسی

رتبه ها	تیم ها
۱	فرزانگان ۳ (تیم ۱)
۲	فرزانگان ۳ (تیم ۲)
۳	فرزانگان ۱
۴	شهید قدوسی قم (پروفسور وفا)
۵	تیم مستقل
۶	شهید قدوسی قم (پروفسور حسایی)
۷	زنجان (تیم ۱)
۸	فرزانگان ۲
۹	شریعتی (تیم ۱)
۱۰	حلی ۹
۱۱	بعثت مشهد (تیم ۱)





دهمین سالگرد مسابقه PYPT



به گزارش شبکه خبری ICTPRESS، دهمین دوره مسابقه PYPT در ۱۵ بهمن دانشگاه خوارزمی برگزار شد. در این دوره تیم های شرکت کننده از مدارس مختلف شهر تهران و شهرستان های دیگر در دو مرحله به رقابت پرداختند. مرحله اول با ارائه کارها در آذر ماه و مرحله دوم پس از تکمیل آزمایشات به صورت گروهی انجام شد.

 اهدای تندیس تیم برتر به دبیرستان بعثت مشهد

 برندگان جایزه نقدی و تندیس بهترین ارائه علمی مینا بیگی و نیکا سادات امامی نفرات مستقل از فرزنانگان ۱ و مبین مرادی از علامه

حلی ۱

 برندگان جایزه نقدی و تندیس بهترین مستندات علمی - هنری بنفشه قلی نژاد و پانیده ملا قدیمی از فرزنانگان ۳

اسامی نفرات برگزیده این مسابقه جهت اعزاز به مسابقات AYPT/IYPT عبارت است از:

تیم AYPT 2017
 آیدا دوست محمدی آیسال
 مریم شریفیان فرزنانگان ۲
 سحر فاضلی فرزنانگان ۷

تیم IYPT 2017
 آرین یوسفلی بعثت مشهد
 نیکا سادات امامی فرزنانگان ۱
 رژینا صدیق فرزنانگان ۲
 مینا بیگی فرزنانگان ۱
 آیدا رسولی فرزنانگان ۳



Iran Team , AYPT 2016

Hediyeh Poorghasem (Farzanegan 1)
 Maryam Shahrami (Farzanegan 3)
 Rojina Sedigh (Farzanegan 2)
 Mohammad Mahdi Jahangir (Besat)
 Alireza Hamidian (Besat)



IYPT 2015(Nakhon Ratchasima, Thailand) team members

- 1- Yasamin Masoumi Sefidkhani (Farzanegan 1)
- 2- Anahita Abdollahi (Farzanegan 1)
- 3- Ghazal Naghdibak (Farzanegan 3)
- 4- Amirhossein Ebadi (Mofid 1)
- 5- Nazila Sharifi (Farzanegan1)

Teamleaders: Dr Dina Izadi, Dr. Mohammad Ghorbani

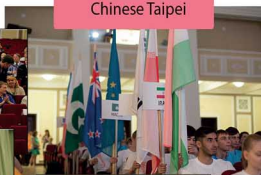


Team Iran in IYPT 2016 in Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

- 1-Amirhossein Bigdeli (Shahid Beheshti, Zanjan)
- 2- Anahita Abdollahi (Farzanegan 1)
- 3- Maryam Maghsoodi (Farzanegan 3)
- 4- Amirshia Dadashmiri (Shahid Beheshti, Zanjan)
- 5- Nazila Sharifi (Farzanegan 1)

Finalists

Singapore
Germany
Switzerland
Chinese Taipei





برنده مدال برنز دوازدهمین دوره IJSO
ابوالفضل خسروی

از بین ۱۱۰ نفر شرکت کننده طی دو مرحله
گزینش اعضای تیم انتخابی ایران در دوازدهمین
دوره IJSO که از تاریخ ۱۱ لغایت ۲۰ آذر در
دانشگاه Kyungpook کره جنوبی برگزار شد
عبارتند از:

مانی امانی، ابوالفضل خسروی، نرمین فتحی،
علی قبله، امیر علی خلیلی طهرانی





مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی میزبان
چهارمین دوره مسابقه بین المللی طبیعی دانان نوجوان **IYNT** در دانشگاه شیراز

Iran Teams:

No.	Team	Contact Person
1	Farhang(Tehran, Farhang school)	Mohammad Tangestani
2	Maple (Tehran, Saadi school)	Hajar Nasehi
3	Velayat(Tehran,Velayat school)	Farzane Nazari
4	Amordad(Tehran-Semnan)	Rozhin Salmani
5	Free Thought (Tehran, Sama School)	Seyedeh Halimeh Taham
6	Paramount Notion(Tehran,Sama School)	Mozhdeh Soleimani Meigooni
7	Black Intelligence(Tehran- Zanjan)	Navid Abazari
8	Khashayar (Tehran- Mashhad)	Hossein Niroomand
9	Besat 1(Mashhad, Besat school)	Mehrdad Rahnama Moghadam
10	Besat 2(Mashhad, Besat school)	Arash Khajeh
11	Mehr(Shiraz, Mehre Taban School)	Zahra Yazdgerdi
12	Gifted(Shiraz, Dastgheib 2 School))	Seyed Amirhossein Tabatabaei

Foreign Teams:

No.	Team	Contact Person
1	Croatia	Domagoj Plušćec
2	Russia	Dmitry Zhukalin
3	Georgia	Temur Gachechiladze
4	Belarus	Ivan Siulzhyn



* تیم گرجستان برنده مدال طلا به همراه جوایز علمی و صنایع دستی و مجلات علمی انجمن فیزیک اروپا
* تیم کرواسی برنده مدال نقره به همراه جوایز علمی و مجلات علمی انجمن فیزیک اروپا
* تیم بلاروس برنده مدال نقره به همراه جوایز علمی و مجلات علمی انجمن فیزیک اروپا
* 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



مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی میزبان
چهارمین دوره مسابقه بین المللی طبیعی دانان نوجوان **AYNT** در دانشگاه شیراز

National Jurors:

Prof. Ahmad Sheikhi	PhD in Physics, University of Shiraz, asheykhi@shirazu.ac.ir
Prof. Azizolah Azizi	PhD in Physics, Durham University England
Prof. Afshan Mohajeri	PhD ,Department of Chemistry, College of Sciences, Shiraz University, amohajeri@shirazu.ac.ir
Prof. AFSHIN MONTAKHAB	PhD in Physics, University of California, Santa Barbara, montakhab@shirazu.ac.ir
Jafar Vatanparast	Ph.D. in Animal Physiology, University of Tehran, vatanparast@shirazu.ac.ir
Hassan Eslahi	PhD student in the field of Organic Chemistry at the University of Shiraz, hassaneslahi7@gmail.com
Marzieh Dadkhah Aseman	PostdoctoralFellow,ChemistryDepartment,ShirazUniversity,Visiting Graduate Student(Sabbatical leave),Chemistry Department, University of North Carolina at Chapel Hill, United States of America, dadkhah.aseman@gmail.com
Somayeh Hajkhalili Gooki	PhD student in Physics, Shiraz University, s.hajkhalili@shirazu.ac.ir
Somayeh Mahmoodi	PhD student in Physics, Shiraz University, somayemahmodi@gmail.com
Mohadeseh Sadat Tahami	PhD student ,Department of Biology, Faculty of Science, Shiraz University, mtahami@shirazu.ac.ir
Marzieh Afkhami	PhD student in Physics (Optics-Laser), Shiraz University, marziafkhami@gmail.com
Meysam Nasiri	PhD Cellular and molecular biology, Shiraz University, maysam_nasiri@shirazu.ac.ir
Milad Zangiabadi	MSc Degree in the field of Organic Chemistry from Shiraz University, zangiabadi.m@shirazu.ac.ir
Maryam Bahrami	PhD physical chemistry, Department of Chemistry, College of Sciences, Shiraz University , maryam.bahrami@shirazu.ac.ir
Roya. Radgohar	PhD student, Shiraz University, r.radgohar@gmail.com
Roya Pournajati	Ph.D. student in Cell and Molecular Biology, Shiraz University, rpournajati@shirazu.ac.ir
Banafsheh Rastegari	Ph.D. student in Cell and Molecular Biology , Shiraz University, B-rastegari@shirazu.ac.ir
Jalil Sedaghat	PhD student in elementary particle Physics, University of Shiraz
Masou Torabi Azad	PhD in Physical Oceanography, Islamic Azad University, Torabi_us@yahoo.com



مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی میزبان
چهارمین دوره مسابقه بین المللی طبیعی دانان نوجوان IYNT در دانشگاه شیراز

IYNT 2016 Local Organizing Committee (LOC)

IYNT 2016 Local Organizing Committee(LOC) is a cooperation committee between AYIMI and Shiraz University. This committee is as follows:

****Dr. Majid Ershad Langaroodi (President)****

- Dr. Ahmad Oryan (Vice Chancellor for Research Affairs)
- Dr. Seyed Mohsen Taghavi (Vice Chancellor for Academic Affairs)
- Dr. Masoud Hosseini (Vice Chancellor for Cultural & Social Affairs)
- Dr. Majid Movahed (Vice Chancellor for Student Affairs)
- Dr. Mahmoud Moradi (Faculty of Sciences President)
- Dr. Habib Sharif (Fars Elites Foundation president)
- Dr. Keramatolah Sharafi (Sampad)
- Dr. Ahmad Sheikh (Scientific Committee)
- Dr. Sedigheh Fooratan (Executive Committee)
- Dr. Dina Izadi (Chairwoman of IYNT in Iran and GC member)
- Dr. Zohre Azimifar (Public Relations)

Tournament, Chancellor of Shiraz University, Ph.D.: 1993, Department of Mathematics, University of Iowa, USA



As the chancellor of Shiraz University I would like to take this opportunity to express a warm welcome to all participants of the 4th International Young Naturalists' Tournament (IYNT) held in Shiraz in 2016. Established in 1946 under the name of Pahlavi University in Shiraz, Shiraz University has managed to portray itself as an Iranian fronted of innovation time and again in the homeland to Persian civilization as well as literature famed by poets Hafez and Sa'di. Consistently ranked Iran's second best comprehensive university, Shiraz University has always been a pioneer in establishing new majors in doctoral programs, in extending towards E-learning, international divisions and in shaping the future of Iran's development by making connections with different industries. This university has constantly strived to support and elevate the level of innovation by supporting and paving the way for new innovative ideas through different national and international conferences and scientific tournaments. These gatherings bring us a chance to maintain a stronger connection among the different sectors involved in the expansion of science, not only in Shiraz and Iran, but also among other countries. For example, the 7th National Festival of Harkat opening was held just recently here at Shiraz University which aimed at gathering around different scientific associations from all around Iranian universities. I would like to take this chance to thank everyone who was one way or another involved in the planning and performing of this tournament, from the organizing and scientific committees to all sponsors and also Iranian and non-Iranian participants. Wishing everyone a pleasant stay here at Shiraz and a good competition among all participants, I would like to express our eagerness in witnessing more competitions of this type here at Shiraz University.

Dr. Seyed Mohsen Taghavi, Vice Chancellor of Education, Ph.D.: Plant Pathology, Medical School, Queensland University, Australia



Vice Chancellor for Academic Affairs in IYNT 2017

RANKING PROCEDURES

Rank	Country	Team Name	Rank	Score	Points	Score	Points
1	2	Georgia-Georgians	2	1	1	1	46.7
2	3	Belarus-Patriots	3	1	3	1%	42.4
3	3	Croatia	3	1	2	1%	41.1
4	4	Iran-Ghad	3	1	4		
5	3	Iran-Mehr	6	1	5		
6	4	Russia-Voronezh	5	0	6		
7	12	Iran-Majlis	7	1	7		
8	10	Iran-Khastayar	10	0	9		
9	2	Iran-Besat 1	9	0	10		



Dear Participants

On behalf of the Arian Young Innovative Minds Institute, AYIMI, I would like to express our welcome to all the participants in 4th IYNT in Shiraz, Iran. We are delighted to have you here as junior scientists who are going to show your novelties in solving problems by research and experiments. This great event has been organized by AYIMI and Shiraz University, one of the most prominent research-oriented universities in Iran and the region. Science and Technology have enormous impact on development and imagination is a key to bringing dreams into reality. To show your dreams out of your minds, but mixing with scientific ideas which help you to build or even invent something that can be used in research projects we ask you to take part in our parallel program as Science+Arts. Happiness with several prizes too. All details can be found on IYNT 2016 official website. IYNT 2016 will be a valuable opportunity according to our mission to provide an attractive environment among junior students to compete with each other in a friendly manner. We are honored to have professors and teachers as leaders and visitors from several countries. Shiraz as the venue of IYNT 2016, is a city of sophistication that has been celebrated as the heartland of Persian culture for more than 2000 years and is known as the City of Roses and Nightingales. We are going to offer you Iranian traditional culture and architecture by excursions during IYNT 2016. The Shrine of Shabe-e-Cheragh, Persepolis, Vakil Bazaar, Hafez and Saadi tomb are some of the places in Shiraz for sightseeing which we hope you all enjoy. We happily invite all teams to the hospitable Persia, a beautiful country with a rich cultural heritage on July 10-16, 2016.

Dr. Dina Izadi, Researcher & Director, AYIMI
Doctorado en Ciencias en Física Educativa, El Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mexico,
Msc. Physical Oceanography, Bsc. Solid State Physics (University of Tehran)
IYNT, Member of the General Council
Chairwoman of the LOC IYNT 2016
IYPT, ISJO, ICYS, IPT, LOC Member



مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی میزبان
چهارمین دوره مسابقه بین المللی طبیعی دانان نوجوان **IYNT** در دانشگاه شیراز



مسابقه فیزیک دانشجویی IPT

مسابقه فیزیک دانشجویی IPT در میان دانشجویان مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد برگزار می شود. این مسابقه به روش مسابقه IYPT می باشد که در آن دانشجویان با حل مسائل و به چالش کشیدن تیم های یکدیگر با پذیرفتن نقش های مختلف Reporter, opponent و Reviewer به نقاط قوت و ضعف یکدیگر در حل مساله پی برده و کاربردی بودن مسائل را نیز می آموزند. مؤسسه در سال ۲۰۱۵ با همکاری انجمن علمی دانشجویی فیزیک دانشگاه شهید بهشتی برای نخستین بار این مسابقه را در تهران برگزار کرد که ۱۰ تیم از دانشگاه های مختلف از جمله کاشان، یزد، مشهد، شیراز و تهران با یکدیگر در نخستین دوره مسابقه IRPT به رقابت پرداختند و تیم منتخب این مسابقه نیز به مسابقه بین المللی IPT که در دانشگاه ورشو لهستان برگزار گردید اعزام شد.

دومین دوره در دانشکده فیزیک دانشگاه تهران برگزار گردید و تیم منتخب در سال ۲۰۱۶ به مسابقه جهانی فرانسه اعزام گردید.





کنفرانس فیزیک ICWIP2014 کانادا



پنجمین دوره ICWIP در دانشگاه Wilfrid Laurier تورنتو کانادا در تابستان ۲۰۱۴ برگزار گردید <http://icwip2014.wlu.ca>. این کنفرانس هر سه سال یک بار برای بانوان فیزیكدان برگزار می گردد تا کشورهای مختلف تجربیات خود را با یکدیگر مبادله کنند.

این اولین باری بود که این کنفرانس در یک کشور امریکایی برگزار می گردید. ۲۱۵ شرکت کننده از ۴۹ کشور در این کنفرانس شرکت داشتند. در این کنفرانس از مؤسسه نماینده رسمی IUPAP (به عنوان WG5 member) با یک مقاله کشوری به همراه انجمن فیزیک ایران شرکت داشت و علاوه بر این مؤسسه سه مقاله علمی نیز ارائه کرد که چکیده این مقالات در مجموعه چکیده مقالات کنفرانس به چاپ رسید. این مقالات مربوط به فعالیت علمی در مسابقه PYPT/IYPT 2014 می باشد.



IMAGINATIVE METHODS IN SCIENCE EDUCATION

by Ben Day, Mike Swanson, Melissa Turner, and Lee-Ann Clarke (Eds.)



مقاله چاپ شده در
ژورنال کانادا



IOP Institute of Physics

International Conference
on Women in Physics

16-20 July 2017, University of Birmingham, Birmingham, UK



IUPAP has recognised a particular need to foster the participation of women in physics. The IUPAP Conferences series on Women in Physics, organised by IUPAP Working Group 5, has a history not only of success and growth but also of making a difference in the physics community. The conference will be held in July 2017 at the University of Birmingham, organised in partnership with the Institute of Physics (IOP) and the Universities of Nottingham and Warwick. Having all been awarded Juno Champion status by IOP, the three universities' physics departments are strongly committed to promoting diversity and look forward to being fully involved in the conference. The UK has a long track record in the area of gender equality in science, with IOP as one of the major pioneers. The conference is unusual in that it relies on Country Teams of limited size, selected through Physical Societies in each country. It is important that developing countries and island states are given a major voice in this way.

The International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) is delighted to announce that the 6th conference in this series will be hosted at the University of Birmingham, UK. Universal access to and participation in science, is a principle that runs through the activities of the International Scientific Union (ICSU) and its member unions, including the IUPAP.



کنفرانس دوره ای زنان در فیزیک در تابستان ۱۳۹۶ در دانشگاه بیرمنگام با حضور سخنرانان، ارائه کنندگان مقالات کشوری در خصوص تشویق و جذب زنان به فیزیک و چکیده مقالات علمی برگزار می گردد. در این کنفرانس کارگاه های مختلفی در سه بخش برگزار می گردد. بر اساس جلسات اعضای کار گروه اصلی این کنفرانس در دانشگاه بیرمنگام انگلیس در تاریخ ۲۵ لغایت ۲۹ تیر ماه می باشد که در آن کشور میزبان با دعوت از سخنرانان متعدد در بخش های مختلف از جمله آموزش فیزیک و ارائه برنامه های عملی به بررسی مشکلات زنان در بخش فعالیت های مرتبط با فیزیک نیز می پردازد. بنا بر تصمیم اتخاذ شده روز ۱۱ فوریه روز بین المللی زنان در علوم پیشنهاد گردید.

پیروزی بزرگ نوجوانان ایرانی در آلمان
ICYS 2017- Stuttgart

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 ICYS ۲۰۱۷ که در اشتوتگارت آلمان برگزار گردید عبارتند از:

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



The best
Projects are given
scholarship each year by AYIMI

ARIAIAN YOUNG INNOVATIVE MINDS INSTITUTE AYIMI

برای ایجاد شور و انگیزه در میان نسل جوان و آینده سازان کشور در صدد اجرای برنامه های علمی با روشی متفاوت برآمدیم که در این راستا برگزاری مسابقات در رشته های گوناگون و با رقابتی متفاوت از جمله فعالیتهای موسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی می باشد.



Ariaian Young Innovative
Minds Institute
AYIMI

<http://www.ayimi.org>
info@ayimi.org

Telfax: +9821-77507013 , 77522395