

# خبرنامه مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی

پاییز ۱۳۹۳

♦ هشتمین دوره مسابقه

PYPT و نخستین دوره

مسابقه دانشجویی فیزیک

IPT، بهمن ۱۳۹۳

♦ میزبان IYPT 2015، کشور

تایلند

♦ میزبان سومین دوره مسابقه

IYNT، بلغراد

♦ میزبان ICYS 2015، دانشگاه

ازمیر ترکیه

<http://www.ayimi.org>

[info@ayimi.org](mailto:info@ayimi.org)

Telfax: 009821-88517759

P.O.Box: 17185-614

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

## موفقیت دانش آموز ایرانی در بیست و یکمین دوره کنفرانس دانشمندان جوان ICYS

### ICYS 2014, Belgrade

آریایی به عنوان نماینده انحصاری این کنفرانس هر ساله با انتخاب مقالات دریافت شده از داخل کشور و راهنمایی نویسندگان مقالات، آنها را برای حضور در این کنفرانس بین المللی آماده می سازد. مقالات ارائه شده در کتاب چکیده مقالات کنفرانس با نام ارائه کنندگان آنها به چاپ می رسد و به شرکت کنندگان علاوه بر مدال و جوایز، گواهینامه بین المللی از طرف دانشگاه و یا مؤسسه برگزار کننده اهدا می گردد.

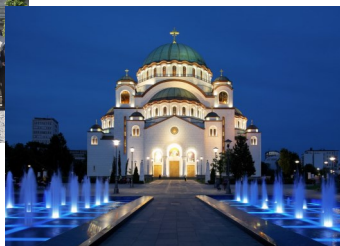
(میزبان). کنفرانس بین المللی دانشمندان جوان فرصتی است جهت حضور طرح های نو که برگرفته از ایده های خلاقانه در زمینه های مختلف علوم پایه شامل فیزیک، ریاضی، علوم کامپیوتر و محیط زیست می باشد. کارها به صورت انفرادی بوده که در مدت ده دقیقه به زبان انگلیسی ارائه می گردد و داوران بین المللی این کارها را ارزیابی 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. مؤسسه اندیشه های خلاق جوان

میزبان بیست و یکمین دوره کنفرانس دانشمندان جوان ICYS ۲۰۱۴ دانشگاه خارکوف در اوکراین بود که به دلیل بحران پیش آمده به بلگراد منتقل گردید. در این دوره ۱۵ کشور با ۸۸ مقاله در زمینه های علوم زیستی و محیط زیست، فیزیک، ریاضی و علوم کامپیوتر شرکت داشتند که از ایران در بخش فیزیک دانش آموز روزبه سلمانی از سمنان بایک مقاله در زمینه انرژی موفق به دریافت دیپلم ویژه گردید. کشورهای شرکت کننده عبارت بودند از: آلمان، گرجستان، لهستان، مجارستان، اندونزی، سنگاپور، ایران، لیتوانی، مالزی، هلند، رومانی، روسیه، ترکیه، اوکراین و صربستان



**23th ICYS, Izmir, Turkey**  
The conference will be organized by İzmir University with the support of İzmir Fatih College and Doğanata Education and Culture Foundation in İzmir, Turkey.

<http://www.izmir.edu.tr/icys2015>



## تجلیل از دانش آموزان موفق ایرانی در مسابقات جهانی فیزیکدانان جوان اتریش AYPT 2014

نخست را کسب کرد و تیم های ایران و اسلواکی موفق به کسب مقام دوم شدند. در این دوره مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی جایزه تیم اول را متقبل شده بود که به پنج نفر تیم گراتز تعلق گرفت.

سید حسین فاطمی از مجتمع مفید ۱ و مریم علایی از مجتمع آسال اعضای این تیم را تشکیل می دادند. در این مسابقه که در دانشگاه مونتانا لثوبین اتریش برگزار شد ۱۴ تیم حضور داشتند که تیم گراتز از اتریش مقام

در شانزدهمین دوره مسابقه فیزیکدانان جوان اتریش، AYPT 2014 از ایران دو تیم حضور داشت که یک تیم فینالیست شد و مقام دوم را کسب کرد. مطهره پور رحیمی و پردیس رافعی از مجتمع فرزنگان ۲، ایمان مجتهد و

تقدیر از دانش آموزان اعزامی به مسابقات جهانی AYPT در باشگاه فیزیک مرکز علوم و ستاره شناسی





در این کنفرانس توسط مؤسسه ارائه گردید که انجمن ها و مؤسسات و دانشگاه های گوناگون به این پروژه ملحق شده اند.

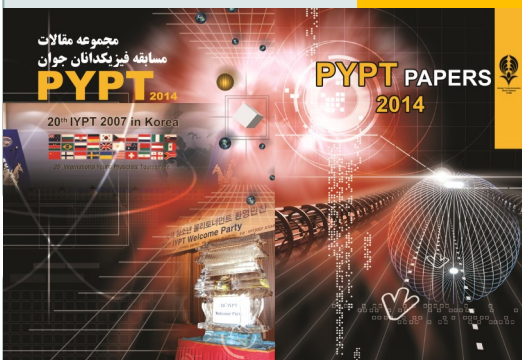


## پنجمین دوره کنفرانس زنان در فیزیک Wilfrid Laurier تورنتو کانادا دانشگاه <http://icwip2014.wlu.ca>

رسمی IUPAP (به عنوان WG 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 دانش آموزان در مسابقه PYPT/ 2014 IYPT می باشد. پروژه بین المللی جایزه علمی به دانشمندان جوان

پنجمین دوره ICWIP در دانشگاه Wilfrid Laurier تورنتو کانادا در تابستان ۲۰۱۴ برگزار گردید. این کنفرانس هر سه سال یک بار برای بانوان فیزیکدان 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. علاقه مندان در این کنفرانس از مؤسسه نماینده

## چاپ کتاب هفتمین دوره مسابقه PYPT



و نتایج به دست آمده مشخص می گردد. به همراه این کتاب یک DVD نیز ضمیمه گردیده است. این کتاب و DVD ضمیمه آن را چاپ معرفت با مجوز وزارت ارشاد در ۱۰۰۰ نسخه به چاپ رسانده است.

مقالات هفتمین دوره مسابقه دانش آموزی فیزیکدانان جوان PYPT پس از گردآوری بدون دخل و تصرف در کتابی با همین عنوان در تابستان ۱۳۹۳ به چاپ رسید با این هدف که این مقالات به عنوان منبع فارسی در اختیار دیگر دانش آموزان علاقه مند قرار گیرد و در ضمن پس از ارائه در مسابقات جهانی مقایسه ای با مقالات تکمیلی صورت گیرد. بدین ترتیب روند پیشرفت کار در تکمیل آزمایشات

## برگزاری کارگاه یادگیری فعال به روش جدال و نقد علمی برای مدیران و دبیران پژوهش سراهای شهر تهران



کارگاه معرفی گردید. در خاتمه پروژه ای در اختیار شرکت کنندگان قرار داده شد که می بایست به صورت عملی در کلاس ها ارائه و نتایج به مؤسسه گزارش گردد.

در دو تاریخ ۱۶ و ۲۴ مهر ۱۳۹۳ در اردوگاه شهید چمران و پژوهش سرای اشراق کارگاهی با عنوان یادگیری فعال با روش جدال و نقد علمی جهت مدیران پژوهش سراهای شهر تهران و دبیران علوم پایه توسط مؤسسه برگزار گردید. یک نمونه عملی این روش مسابقات فیزیکدانان جوان و دانشمندان جوان است که در این





پنجمین دوره مسابقه دانشجویی در علوم طبیعی  
( روسیه، دانشگاه سن پترزبورگ ) و حضور مؤسسه

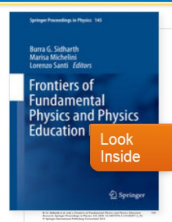
در پنجمین دوره مسابقه دانشجویی که تابستان ۱۳۹۳ در دانشگاه سن پترزبورگ روسیه برگزار گردید از رئیس مؤسسه به عنوان سخنران مراسم افتتاحیه و داوری مسابقه دعوت به عمل آمد که خانم دکتر دینا ایزدی در ارتباط با موضوع آموزش نوین به سخنرانی پرداختند. این مسابقه در بین دانشجویان لیسانس و فوق لیسانس برگزار می گردد. مسائل ویژه ای در بین سؤالات مسابقه وجود دارد که اگر دانشجویان موفق به حل آن ها گردند از طرف شرکت هایی که این مسائل را مطرح کرده اند جوایز ویژه اهدا می گردد.

» Look Inside    » Get Access

Frontiers of Fundamental Physics and Physics Education Research  
Springer Proceedings in Physics Volume 145, 2014, pp 529-536

## Active Learning by Innovation in Teaching (Alit)

Dina Izadi, Marina Milner-Bolotin



چاپ یک مقاله مرتبط با مدل نوین آموزشی در  
**Springer 2014**  
**Dr. Dina Izadi & Dr. Marina Milner Bolotin**

Summer Special - 30% off Book Chapters & Journal Articles until July 31

[Buy chapter](#)

[Get Access](#)    \* Final gross prices may vary according to local VAT.

میزبانی چهارمین دوره مسابقه علوم نوجوانان با نام IYNT در سال ۲۰۱۶ به مؤسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی واگذار گردیده است. تابستان ۱۳۹۵ ایران میزبان یکی دیگر از رخدادهای علمی خواهد بود. میزبان سومین دوره این مسابقات بلگراد می باشد که در تابستان ۱۳۹۴ برگزار می گردد. تاکنون ۱۶ کشور در این مسابقه ثبت نام کرده اند. پایه گذار این مسابقه اوگنی یونسو از روسیه می باشد که مسابقه IYPT را نیز پایه گذاری کرده است. این مسابقه در زمینه علوم پایه و در دو رده سنی ۱۲-۱۶ و ۱۶-۱۸ برگزار می گردد.

اعضای شورای سیاستگذاری  
**IYNT**

- 

**Evgeny Yunosov**  
Chairman of the General Council  
IYPT, Founder & Honorary Vice-President  
IYNT, Founder & IOC Chairman  
Foundation for Youth Tournaments, President  
evgeny.yunosov@iynt.org
- 

Dina Izadi  
Member of the General Council  
Ariaian Young Innovative Minds Institute, President  
IUPAP Working Group 5, member  
IYPT, IOC Member  
info@ayimi.org
- 

Andrei Kravtsov  
Member of the General Council  
Bauman Moscow State Technical University,  
Fundamentals of Physics Chair head  
kravtsov@mail.ru
- 

Leonid Markovich  
Member of the General Council  
Belarusian State University, senior lecturer  
Belarusian Young Physicists' Tournament, chairman  
markovich@bsu.by
- 

Ilya Martchenko  
Member of the General Council  
University of Fribourg & Lund University, postdoctoral researcher  
IYPT, Treasurer & Executive Committee member  
ilya.martchenko@iypt.org



انجام پروژه های دریایی و ارائه مقالات مرتبط جهت چاپ  
در ژورنال های بین المللی توسط مؤسسه

