

Twelfth Annual International

# Microelectronics Olympiad of Synopsys-Armenia

Rising to the Challenge of Design and Test

Synopsys ارمنستان با همکاری گروه ICEEP دانشگاه تهران  
برگزار می کند:

## دوازدهمین المپیاد میکروالکترونیک Synopsys

برای آگاهی بیشتر و چگونگی شرکت در این المپیاد به سایت

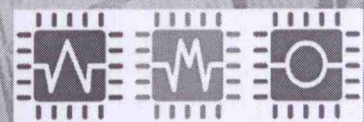
[www.iceep.ir](http://www.iceep.ir)

مراجعه فرمایید

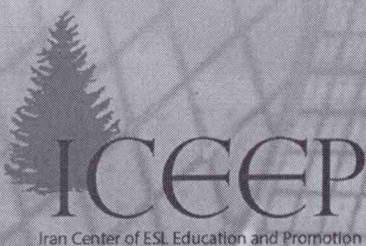
تاریخ برگزاری:

مرحله اول در ایران: 5 مهر 96

مرحله نهایی در ارمنستان: 3 آبان 96



[www.microolymp.am](http://www.microolymp.am)



General Organizer and Sponsor

# SYNOPSYS®

in cooperation with



المپیاد بین المللی میکروالکترونیک هر ساله توسط Synopsys شعبه ارمنستان برگزار می شود. امسال 12 امین سال برگزاری این المپیاد است. هدف از این رقابت، کشف مستعد ترین و خلاق ترین مهندس یا دانشجوی جوان زیر ۳۰ سال می باشد.

در دوره های قبلی المپیاد، نمایندگان ایران در مرحله بین المللی موفق به کسب مقام های دوم و سوم جهانی گردیده اند. امید است در این دوره نیز با درخشش بیشتر در این رقابت حضور یابند.

اهداف المپیاد میکروالکترونیک:

- تحریک توسعه هر چه بیشتر دانش میکروالکترونیک در کشور های شرکت کننده
- تشخیص و الهام بخشی مهندسين جوان و مستعد
- افزایش علاقه به علم میکروالکترونیک در میان متخصصین جوان
- تشخیص سطح دانش در زمینه میکروالکترونیک در میان شرکت کنندگان در کشورهای مختلف، برای ایجاد تغییرات لازم در برنامه های آموزشی آن کشور
- به وجود آوردن یک گروهی از متخصصان جوان در زمینه میکروالکترونیک

موضوعات المپیاد میکروالکترونیک:

- Digital IC Design and Test
- Analog and Mixed Signal IC Design and Test
- Semiconductor Devices and Technology
- Mathematical and Algorithmic Issues of EDA

المپیاد در دو مرحله کشوری و بین المللی برگزار می شود. مرحله کشوری در تاریخ ۵ مهر ۱۳۹۶ در دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران برگزار می شود که سه نفر برتر این مرحله به رقابت بین المللی راه می یابند. مرحله بین المللی ۳ آبان ۱۳۹۶ (۲۵ اکتبر ۲۰۱۷) در ارمنستان برگزار خواهد شد.

برای ثبت نام و اطلاعات بیشتر لطفا به سایت [www.iceep.ir](http://www.iceep.ir) و کانال تلگرام [telegram.me/iceep](https://t.me/iceep) مراجعه فرمایید.

المپیاد میکروالکترونیک در دو مرحله کشوری و بین المللی به زبان انگلیسی برگزار می شود. در مرحله کشوری المپیاد، ۳۰ تست ۵ گزینه‌ای مطرح می‌گردد که مدت زمان پاسخگویی به آنها ۲ ساعت می‌باشد. در صورتی که نفرات برتر امتیازهای یکسانی داشته باشند، مرحله کشوری به صورت دو مرحله ای برگزار شود و آزمون دیگری با ۱۵ تست برای تعیین نفر برتر برگزار خواهد شد. افراد با بالاترین امتیاز کسب شده در مرحله کشوری، به مرحله بین المللی راه خواهند یافت. مرحله بین المللی به صورت یک مسابقه با مسائل تشریحی می باشد.

مرحله اول به صورت محلی در کشور های شرکت کننده برگزار می شود. برای حمایت از شرکت کنندگان بین المللی، کمیته های محلی مسئول برگزاری در کشورهای شرکت کننده هستند. در ایران مسئولیت این بخش را گروه ICEEP دانشگاه تهران بر عهده گرفته است. در حقیقت گروه ICEEP مسئولیت برگزاری مرحله کشوری المپیاد و تشخیص شخص راه پیدا کننده به مرحله بین المللی را عهده دار می باشد.

شخصی که بالاترین امتیاز را در مرحله کشوری ایران کسب کند با هزینه Synopsys ارمنستان، برای شرکت در مرحله بین المللی به ارمنستان سفر کرده و در مرحله نهایی المپیاد شرکت خواهد کرد. برای حمایت بیشتر از شرکت کنندگان ایرانی، گروه ICEEP نیز هزینه سفر نفر دوم را پوشش خواهد داد. نفر سوم نیز می‌تواند با هزینه شخصی به ارمنستان رفته و در مرحله دوم المپیاد شرکت نماید. هزینه حمایتی Synopsys و ICEEP به صورت پوشش هزینه رفت و آمد و دو روز اقامت در ارمنستان می باشد.

برای شرکت در مرحله کشوری المپیاد میکروالکترونیک، تا ساعت ۱۷:۰۰ تاریخ ۳۱ شهریور، می توانید به بخش ثبت نام در سایت ICEEP رفته و مشخصات خود را وارد نمایید. شرکت در این المپیاد به صورت رایگان بوده و در تعداد متقاضیان محدودیتی وجود ندارد. برای ثبت نام لازم است نام و ایمیل یکی از اعضای هیئت علمی دانشگاه را به عنوان معرف وارد نمایید. مراحل و تاریخ برگزاری، به شما اعلام خواهد شد. لازم به ذکر است، نیازی به ارسال ایمیل به کمیته برگزاری المپیاد در ارمنستان نیست.

هر گونه سوالی در این زمینه دارید می‌توانید به آدرس [olympiad@iceep.ir](mailto:olympiad@iceep.ir) ایمیل بزنید و یا با دفتر ICEEP تماس حاصل فرمایید. شماره تماس در قسمت ارتباط با ما در سایت ICEEP آمده است.

برای مشاهده اطلاعات تکمیلی و نمونه سوالات آزمون می‌توانید به سایت برگزار کننده المپیاد مراجعه فرمایید:

<http://www.microelectronicsolympiad.am/en/index.html>

