



جستجو

خبرگاه المپیاد کامپیوتر

منبع رسمی اخبار و اطلاعاتی‌های کمیته‌ی ملی المپیاد کامپیوتر ایران

- [خانه](#)
- [پرسش‌های متداول](#)
- [اعضای کمیته ملی](#)
- [دانش‌پژوهان](#)
- [تماس با ما](#)

پرسش‌های متداول

نوشته شده توسط [مدیر](#)، دی ۲۸، ۱۳۹۱ ۹:۱۳ ب.ظ

در ادامه تعدادی از پرسش‌های متداول در رابطه با المپیاد کامپیوتر، نحوه‌ی برگزاری و جزئیات مختلف آن پاسخ داده شده است.

المپیاد کامپیوتر چیست؟

بخشی از اهداف المپیاد کامپیوتر گسترش علوم کامپیوتر در سطح دانش‌آموزان و معلمان مقطع دبیرستان است. علوم کامپیوتر (یا علوم رایانه) رویکرد علمی و عملی به محاسبات (یا به اصلاح محدودتر شمارش) و کاربردهای آن است. یک دانشمند علوم کامپیوتر در نظری محاسبات و طراحی سامانه‌های محاسباتی تخصص دارد. [منبع: [ویکیپدیای انگلیسی](#)]

با توجه به اهداف و تعریف بالا، مراحل المپیاد کامپیوتر به نحوی طراحی شده است که در ابتدا بیش از هر چیز بر روش‌های ساده و پر استفاده‌ی شمارش تاکید دارد. پس از آن دانش‌آموزان ریاضیات از جمله جبر و احتمال و ریاضیات گسسته مبنای دانش اولیه‌ی مورد انتظار برای موفقیت در مراحل المپیاد را تشکیل می‌دهند.

به این ترتیب، دانش برنامه‌نویسی و تخصص استفاده از رایانه، تنها ابزاری برای عملی کردن راه حل‌های طرح شده در علوم کامپیوتر هستند. بنابراین در مراحل اول و دوم المپیاد کامپیوتر این دانش تا حد کمی مورد آزمون قرار می‌گیرد.

مراحل مختلف المپیاد کامپیوتر چیست؟

برای جزئیات می‌توانید به بخش «آشنایی با مراحل المپیاد» رجوع کنید. این مراحل به طور خلاصه به ترتیب زیر هستند:

- **مرحله‌ی اول:** یک آزمون تستی چندگزینه‌ای برای انتخاب در سطح استانی برگزار می‌شود. تعداد شرکت کنندگان این آزمون حدود ۱۰'۰۰۰ نفر و تعداد قبول شدگان برای مرحله‌ی بعد بین ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ نفر می‌باشد.
- **مرحله‌ی دوم:** شامل یک آزمون تستی و یک آزمون تشریحی که در دو روز برگزار شده و برای انتخاب در سطح کشوری برگزار می‌شود. شرکت کنندگان این مرحله قبول شدگان مرحله‌ی اول هستند و تعداد قبول شدگان برای مرحله‌ی بعد حدود دو برابر ظرفیت دوره‌ی تابستانی می‌باشد.

- **آزمون مقدماتی برنامه‌نویسی:** شامل یک آزمون تمرینی و دو آزمون انتخابی که در آن هر نفر یک کامپیوتر برای کمک گرفتن در حل مسائل خواهد داشت. در این مرحله پاسخ نهایی هر سوال یک عدد خواهد بود که روی برگه نوشته شده و تصحیح می‌شود. قبول‌شدگان این مرحله حدود ۳۵ نفر برای شرکت در دوره‌ی تابستانی انتخاب می‌شوند.
- **دوره‌ی تابستانی:** در این دوره در کنار تدریس مطالبی از علوم کامپیوتر که در دروس دبیرستان مطرح نمی‌شوند و همچنین کلاس‌های تمرین برنامه‌نویسی و حل مساله، به طور منظم آزمون‌های تشریحی و برنامه‌نویسی برگزار می‌شود. شرکت‌کنندگان در این دوره منتخبین آزمون مقدماتی برنامه‌نویسی و همچنین دارندگان مدال نقره‌ی المپیاد کامپیوتر از سال‌های گذشته هستند که مجاز به شرکت در المپیاد باشند. در انتهای این دوره بر اساس عملکرد شرکت‌کنندگان در آزمون‌ها به ۸ نفر مدال طلا و به حدود نیمی از دیگر دانش‌آموزان مدال نقره و نیم دیگر مدال برنز داده می‌شود. برحسب عملکرد دانش‌آموزان ممکن است به فرد یا افرادی هیچ مدالی داده نشده و تنها دیپلم افتخار دریافت کنند. دانش‌آموزانی که مدال طلا کسب کرده‌اند برای انتخاب تیم ملی از شرکت در کنکور سراسری معاف بوده و در این رقابت‌ها باید شرکت کنند.
- **دوره‌ی انتخاب تیم ملی:** دانش‌آموزانی که مدال طلای کشوری المپیاد کامپیوتر را کسب می‌کنند تا زمانی که مجاز به شرکت در المپیاد کامپیوتر باشند برای عضویت در تیم ملی اعزامی به المپیاد بین‌المللی کامپیوتر رقابت خواهند کرد. در این دوره تمرکز بر تمرین و کسب تسلط بیشتر می‌باشد و در کنار آن مطالب تکمیلی نیز آموزش داده می‌شود. پس از این دوره تیم ملی متشکل از ۴ نفر انتخاب خواهند شد.
- **دوره‌ی آمادگی تیم ملی:** پس از انتخاب تیم ملی، در طول چند ماه باقی مانده به اعزام، دوره‌ای دیگر برای آمادگی بیشتر مخصوص اعضای تیم برگزار می‌شود.

نحوه‌ی ثبت‌نام در المپیاد کامپیوتر به چه صورت است؟

برای ثبت‌نام در المپیاد کامپیوتر مانند دیگر المپیادها طبق بخش‌نامه‌ی سالانه‌ی معاونت دانش‌پژوهان جوان می‌بایست از طریق مدرسه‌ی خود اقدام کنید.

سرفصل‌ها، منابع و سوالات سال‌های گذشته‌ی مراحل مختلف المپیاد کامپیوتر از چه طریقی قابل دسترسی هستند؟

در بخش «آشنایی با مراحل المپیاد» در هر برگه ضمن توضیح اجمالی نحوه‌ی برگزاری آزمون، لینک‌های مربوط به بایگانی سوالات سال‌های گذشته و همین‌طور سرفصل‌ها و منابع آزمون آمده است. برای دسترسی مستقیم به سوالات سال‌های گذشته به بخش «بایگانی سوالات» و برگه‌های مربوطه مراجعه کنید. همچنین در آدرس <http://madrese.inoi.ir> می‌توانید برای انواع آزمون‌ها تمرین کنید.

شرایط شرکت در المپیاد کامپیوتر چیست؟

برای اطمینان از شرایط هر سال به بخش‌نامه‌ی مرحله‌ی اول المپیادها که به مدارس ارسال می‌شود رجوع کنید. همچنین این بخش‌نامه بر روی سایت معاونت دانش‌پژوهان جوان قرار می‌گیرد.

دانش‌آموزان مجاز به شرکت در المپیاد کامپیوتر طبق بخش‌نامه‌ی سال ۱۳۹۱ باید واجد شرایط زیر باشند:

- سال دوم ریاضی فیزیک: نمره درس ریاضی (۱) داوطلب کمتر از ۱۵ نباشد.
- سال سوم کامپیوتر شاخه فنی حرفه‌ای و کاردانش: نمره درس ریاضی (۱) داوطلب کمتر از ۱۵ نباشد.
- سال سوم ریاضی فیزیک: معدل دروس ریاضی (۱) و ریاضی (۲) داوطلب کمتر از ۱۵ نباشد.
- سال سوم کامپیوتر شاخه فنی حرفه‌ای و کاردانش: معدل دروس ریاضی (۱) و ریاضی (۲) داوطلب کمتر از ۱۵ نباشد.

دانش‌آموزان سال اول متوسطه تا چه مرحله‌ای می‌توانند در مراحل المپیاد کامپیوتر شرکت کنند؟

دانش‌آموزان سال اول متوسطه می‌توانند در آزمون‌های مراحل اول و دوم المپیاد کامپیوتر به طور آزمایشی شرکت کنند. این دانش‌آموزان به آزمون مقدماتی برنامه‌نویسی راه نمی‌یابند.

دانش‌آموزان دوره‌ی راهنمایی تا چه مرحله‌ای می‌توانند در مراحل المپیاد کامپیوتر شرکت کنند؟

معاونت دانش‌پژوهان جوان در حال حاضر المپیاد کامپیوتر را برای دانش‌آموزان راهنمایی برگزار نمی‌کند. دانش‌آموزان دوره‌ی راهنمایی در صورت علاقمندی می‌توانند از اکنون برای شرکت در المپیاد در دوره‌ی متوسطه تمرین کنند و در آینده در آن شرکت کنند. منابع و مطالب موجود بر روی این سایت برای این منظور مفید خواهد بود.

آیا دانش‌برنامه‌نویسی و تخصص کار با رایانه برای موفقیت در المپیاد کامپیوتر لازم و کافی است؟

به توضیحات طرح شده در بالا زیر عنوان «المپیاد کامپیوتر چیست؟» رجوع کنید.

منابع و نمونه سوالات آزمون مقدماتی برنامه‌نویسی از چه طریقی قابل دسترسی هستند؟

به برگه‌های مربوطه در بخش‌های «آشنایی با مراحل المپیاد» و «بایگانی سوالات» مراجعه کنید.

برای اعتراض به نتایج آزمون‌ها چگونه می‌توانم اقدام کنم؟

برای این منظور می‌بایست پس از اعلام نتایج هر آزمون با معاونت دانش‌پژوهان جوان تماس حاصل فرمایید.

جوایز و امتیازات قبولی در مراحل مختلف المپیاد کامپیوتر و کسب مدال کشوری یا جهانی چیست؟

در حال حاضر امتیازات شرکت در المپیاد کامپیوتر به ترتیب زیر می‌باشند:

- **مدال برنز کشوری:** مانند دیگر المپیادها، مطابق مصوبه شورای هدایت استعدادهای درخشان وزارت علوم، تحقیقات و فن‌آوری علاوه بر عضویت در باشگاه دانش‌پژوهان جوان، می‌توانند در کنکور سراسری از ۲۰٪ سهمیه در زیرگروه آزمایشی مربوطه استفاده نمایند.
- **مدال نقره‌ی کشوری:** علاوه بر سهمیه‌ی مشابه مدال آوران برنز، به طور خاص در المپیاد کامپیوتر، مدال آوران نقره‌ی کشوری می‌توانند در سال‌های بعد در صورت دل‌خواه بودن شرایط شرکت در المپیاد کامپیوتر، بدون شرکت در مراحل اول، دوم و آزمون مقدماتی برنامه‌نویسی مستقیماً در آزمون‌های دوره‌ی تابستانی بعد برای کسب مدال طلای کشوری المپیاد کامپیوتر شرکت کنند. برای توضیحات بیشتر در این صفحه به توضیحات «نحوه‌ی شرکت درندگان مدال کشوری المپیاد کامپیوتر در دوره‌های بعد» رجوع کنید.
- **مدال طلای کشوری:** مانند دیگر المپیادها، علاوه بر عضویت در باشگاه دانش‌پژوهان جوان، پس از شرکت در آزمون‌های پیش‌دانشگاهی و اخذ دیپلم متوسطه مطابق مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی بدون شرکت در کنکور سراسری توسط باشگاه (معاونت) برای ادامه تحصیل در رشته و دانشگاه مورد نظرشان در زیرگروه مربوطه معرفی می‌شوند.
- علاوه بر موارد بالا تمامی درندگان مدال‌های طلا، نقره و برنز جهت بهره‌مندی از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان به این بنیاد معرفی می‌شوند.

امتیازی برای قبول‌شدگان در مرحله‌ی اول، دوم، آزمون برنامه‌نویسی و همین‌طور درندگان دیپلم افتخار از دوره‌ی تابستانی، در نظر گرفته نشده است.

آیا شرکت در المپیاد کامپیوتر و کسب مدال به این معناست که نیازی به یادگیری دروس عمومی و تخصصی کم‌ارتباط با المپیاد کامپیوتر نیست؟

به طور کلی باید گفت که المپیاد ملی کامپیوتر در مجموعه‌ی آموزش و پرورش کشور تعریف شده و فعالیت می‌کند. به این ترتیب اهداف و برنامه‌ریزی‌های آموزشی در آن به نحوی است که مغایرت با آموزش و پرورش کشور نداشته باشد.

با در نظر داشتن مطلب بالا، باید گفت که دانش‌آموزانی که تصمیم به شرکت در المپیادهای علمی دانش‌آموزی را دارند، می‌بایست تحصیل و تمرین در المپیاد را در کنار تحصیل در مدرسه و دروس تخصصی و عمومی انجام دهند و به هیچ وجه جایگزین آنها نخواهد بود.

معافیت از کنکور سراسری و امتیاز تحصیل در رشته و دانشگاه مورد نظر فرد موقعیتی است که پس از کسب مدال طلای کشوری در المپیادهای علمی دانش‌آموزی، در اختیار قرار داده می‌شود. این نه صرفاً یک جایزه بلکه موقعیتی است برای کسب آمادگی بیشتر برای کسب موفقیت در المپیادهای بین‌المللی.

مشخص است که این معافیت تاثیری در دروس دانشگاهی نخواهد داشت و دارندگان مدال طلای کشوری نیز می‌بایست دروس عمومی دانشگاه را بگذرانند. علاوه بر این امتیازی برای این افراد در خصوص دروس دوران دبیرستان در نظر گرفته نمی‌شود.

نحوه شرکت دارندگان مدال کشوری المپیاد کامپیوتر در دوره‌های بعد به چه شکل است؟

طبق مصوبه کمیته ملی المپیاد کامپیوتر که از مهر سال ۱۳۸۸ در حال اجرا است، دانش‌پژوهانی که در دوره تابستانی المپیاد کامپیوتر موفق به کسب مدال یا دیپلم افتخار می‌شوند، در صورتی که واجد شرایط شرکت در المپیاد کامپیوتر در سال بعد باشند، به شرح زیر می‌توانند شرکت کنند:

- **طلاهای کشوری:** ملزم به شرکت در آزمون‌های دوره‌ی زمستانی برای انتخاب تیم ملی المپیاد کامپیوتر هستند.
- **نقره:** از شرکت در مراحل اول و دوم و آزمون برنامه‌نویسی معافند و می‌توانند مستقیماً در آزمون‌های دوره‌ی تابستانی بعد برای کسب طلای کشوری المپیاد کامپیوتر شرکت کنند. این دانش‌آموزان نباید در مراحل اول، دوم و آزمون برنامه‌نویسی شرکت کنند.
- **برنز و دیپلم افتخار:** می‌بایست در مراحل اول و دوم و آزمون برنامه‌نویسی شرکت کرده و پذیرفته شوند.

آیا المپیاد کامپیوتر در سطح دانشجویی برگزار می‌شود؟

المپیاد ملی کامپیوتر در سطح دانش‌آموزان سال اول، دوم و سوم دبیرستان برگزار می‌شود (با محدودیتی برای دانش‌آموزان سال اول).

در سطح دانشجویی شبیه‌ترین مسابقه و رقابت از لحاظ علمی به این رقابت، مسابقات برنامه‌نویسی دانشجویی ACM ICPC است. برای اطلاعات بیشتر می‌توانید به <http://acm.blog.ir> مراجعه کنید. در سطح دانشجویی رقابت دیگری با عنوان المپیاد دانشجویی وجود دارد که در تعدادی از رشته‌های دانشگاهی از جمله مهندسی کامپیوتر برگزار می‌شود اما از لحاظ مطالب آزمون با المپیاد دانش‌آموزی متفاوت است. برای اطلاعات بیشتر در این رابطه به <http://olympiad.sanjesh.org> مراجعه کنید.

آیا المپیادهای پایا ارتباطی با المپیاد کامپیوتر برگزار شده توسط معاونت دانش‌پژوهان جوان دارد؟

معاونت دانش‌پژوهان جوان و کمیته ملی المپیاد کامپیوتر ارتباطی با المپیادهای پایا ندارد. برای کسب اطلاع بیشتر در رابطه با آن مسابقات با موسسه خدمات علمی و آموزشی رزمندگان اسلام تماس حاصل فرمایید.

چگونه می‌توانم پاسخ سوالاتی که در این سایت مطرح نشده‌اند را به دست آورم؟

شما می‌توانید سوال‌های خود را از طریق بخش «ارتباط با ما» در این سایت و یا از طریق ارسال ایمیل به آدرس `inoi[at]inoi[dot]ir` از کمیته ملی المپیاد کامپیوتر بپرسید. البته ممکن است در ارسال پاسخ دیرکرد رخ دهد.

- برای تماس با کمیته ملی المپیاد کامپیوتر، نامه‌های خود را به نشانی `inoi[at]inoi.ir` ارسال نمایید، یا در صفحه‌ی تماس با ما پیغام بگذارید.

• پیوندها

- [المبدیا: دانش‌نامه‌ی المپیاد کامپیوتر ایران](#)
- [المپیاد جهانی کامپیوتر](#)
- [المپیاد جهانی کامپیوتر ۲۰۱۷](#)
- [باشگاه دانش‌پژوهان جوان](#)
- [کاهو: سایت پرسش و پاسخ المپیاد کامپیوتر](#)
- [گروه inoi-news برای دریافت ایمیلی اخبار سایت](#)
- [وبگاه المپیاد ریاضی ایران](#)

• صفحات

- [پرسش‌های متداول](#)
- [اعضای کمیته ملی](#)
- [دانش‌پژوهان](#)
- [تماس با ما](#)

خبرگاه المپیاد کامپیوتر نیرو گرفته از [WordPress](#)

Panorama Theme by  Themocracy