

فراخوان

سومین رویداد ملی «مدارس آینده»

در تراز سند برنامه زیرنظام «تأمین فضا، تجهیزات و فناوری»

سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور و بنیاد برکت ستاد اجرایی فرمان حضرت امام(ره) با همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری در نظر دارند بر مبنای اهداف سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و برنامه زیرنظام «تأمین فضا، تجهیزات و فناوری» و افق گشایی های بلندمدت و آینده نگرانه، **سومین رویداد ملی مدارس آینده** را در سال جاری برگزار نمایند. بدین منظور، از صاحب نظران و متخصصین موضوع در امر فضاهای آموزشی، تربیتی و ورزشی دعوت به عمل می آید تا ایده ها، ابتکارات، آثار خلاقانه و دستاوردهای خود را در زمینه های مختلف علمی، فنی مهندسی، فناوری، روش ها و فنون آموزش و انتقال محتوا، با هدف کیفیت بخشی آموزش، محیط کالبدی فضاهای آموزشی و تجهیزات کمک آموزشی در مدارس آینده، به دبیرخانه همایش ارسال نمایند.

اهمیت و ضرورت رویداد

مدرسه آینده، به عنوان یک مفهوم جدید، به دنبال تغییر و تحول در رویکردها و روش های آموزشی است به نحوی که برای دانش آموزان، امکان کسب مهارت های لازم جهت زندگی در دنیای مدرن و مواجهه با چالش های آینده را ایجاد نماید. برخی از این چالش ها، در پاسخ به سوالاتی در خصوص این که چرا فضاهای آموزشی سنتی پاسخ گوی نیازهای امروز و آینده نیستند، نقش طراحی فضا و تجهیزات در افزایش انعطاف پذیری محیط های یادگیری و فراهم سازی بستر پذیرش فناوری های نوین (از جمله هوش مصنوعی و یادگیری ترکیبی) و نیز کاهش هزینه های بلندمدت نگهداشت و بهره برداری چیست و مواردی از این دست، نهفته است.

در این میان، نقش فناوری های نوین و تکنولوژی های پیشرفته همچون هوش مصنوعی بسیار پررنگ بوده و بر لزوم سرعت تغییر افزوده است. در نهایت کالبد مدرسه متأثر از تغییرات، نیازمند بازنگری و تغییر رویکرد خواهد بود و مهم است که فضاهای آموزشی منعطف طراحی شوند تا فقط پاسخ گوی نیاز امروز نبوده و متناسب با نیازهای آینده سازگار شوند.

بنابراین توجه به تحولات سریع شرایط اجتماعی و اقتصادی، پیشرفت های شگرف تکنولوژی و فناوری، نیازهای نسل جدید به یادگیری تعاملی و مهارت های قرن ۲۱، چالش های جهانی همچون پایداری محیطی و عدالت اجتماعی و نیاز به شناخت فرصت های طلایی و مواجهه با چالش های پیش رو، جهت تربیت نسلی خلاق و آماده برای مواجهه با دنیای پیچیده امری اجتناب ناپذیر می باشد.

شرکت کنندگان در رویداد

- ❖ شرکت های فناورانه و موسسات دانش بنیان
- ❖ شرکت های مهندسی مشاور، محققان و صاحبان ایده
- ❖ دانشگاه ها و مراکز پژوهشی، پارک های علم و فناوری
- ❖ استادان، دانشجویان و صاحب نظران علوم فنی مهندسی، فناوری، مراکز رشد واحدهای فناور، روانشناسی، جامعه شناسی، علوم انسانی، هنر و سایر پژوهشگران و محققان

❖ معلمان، مدیران، سیاست گذاران، دانش آموزان، ذی‌نفعان و بهره‌برداران فضاهای آموزشی، تربیتی و ورزشی - مشارکت ذی‌نفعان آموزشی با تمرکز بر نیازها، تجربه زیسته و الزامات بهره‌برداری از فضا و تجهیزات آموزشی مورد انتظار است.

جوایز و مزایای شرکت در رویداد

- (۱) حمایت از ایده‌ها و آثار برگزیده
- (۲) کاربست ایده‌ها و آثار برگزیده رویداد، متناسب با اقتضائات ملی و محلی در مدارس
- (۳) نمایش ایده‌ها و آثار در نمایشگاه
- (۴) چاپ ایده‌ها و آثار در کتاب مدرسه آینده

بخش‌ها و محورهای رویداد

۱. تاثیر آموزش، یادگیری و تحول تربیتی در فضاهای آموزشی، تربیتی و ...
۲. مدرسه آینده، کانون تربیت و پیشرفت محله (مدرسه در مقیاس شهر)
۳. مدرسه آینده و محیط کالبدی (مدرسه در مقیاس کالبد)
۴. مدرسه آینده، تجهیزات و فناوری‌های آموزشی (مدرسه در مقیاس اجزا)

ردیف	محورها	موضوعات
۱	تأثیر آموزش، یادگیری و تحول تربیتی در فضاهای آموزشی، تربیتی و ورزشی	نقش معلم و دانش‌آموز در مدارس آینده
		رویکردهای نوین آموزش و یادگیری
		مدارس و دانش‌آموزان با نیازهای ویژه
۲	مدرسه آینده، کانون تربیت و پیشرفت محله (مدرسه در مقیاس شهر)	مدرسه به مثابه نهاد اجتماعی و مرکز توسعه و اقتصاد محله
		تعامل مدرسه با نهادهای فرهنگی، اجتماعی و شهری
۳	مدرسه آینده و محیط کالبدی (مدرسه در مقیاس کالبد)	طراحی مدارس مبتنی بر اقلیم و دوست‌دار محیط زیست
		بهره‌وری و بهینه‌سازی انرژی در مدرسه، با استفاده از انرژی‌های نو و تجدیدپذیر
		فناوری‌های نوین ساخت
۴	مدرسه آینده و تجهیزات و فناوری‌های آموزشی (مدرسه در مقیاس اجزاء)	تجهیزات و فناوری‌های آموزشی نوین
		زیر ساخت های دیجیتال
		سامانه‌های یادگیری مبتنی بر هوش مصنوعی

نحوه ارائه اثر:

۱-مقاله:

- چکیده مقاله شامل ۱۵۰ تا ۳۰۰ کلمه شامل: موضوع، هدف، روش، نتایج کلیدی
- ارائه متن مقاله شامل: عنوان، چکیده، کلیدواژه‌ها، مقدمه، روش تحقیق، نتایج، بحث و نتیجه‌گیری، منابع حداکثر ۱۲ صفحه (در قالب word یا PDF)
- پوستر علمی شامل یک صفحه گرافیکی با اندازه A^۱ شامل عنوان، مقدمه، روش، نتایج، نمودار، نتیجه‌گیری (فرمت PDF یا JPG)

۲- طرح و ایده:

پوستر گرافیکی با اندازه A^۱ شامل عنوان، مقدمه، ایده‌ی مفهومی و کانسپت، دیاگرام، توضیح متنی مختصر، نتیجه، توضیحات تکمیلی در قالب عکس یا فایل ویدیویی ارسال گردد.

مدارک درخواستی و نحوه ارسال مدارک

- ۱) فایل معرفی هر اثر، بر روی حداکثر ۲ شیت با ابعاد ۷۰*۱۰۰ سانتیمتر به صورت افقی، ارائه گردد.
- نکته ۱: ارائه بسته نرم‌افزاری (file) چارچوب آثار، در حجم هر چارچوب، حداکثر ۵ مگا بایت و با $\text{dpi} = ۷۰$ و فرمت png، و بارگذاری در سایت رویداد، برای نمایش احتمالی آنها در نمایشگاه مجازی الزامی است.
- نکته ۲: ارسال تمامی بسته‌های نرم‌افزاری (file) چارچوب آثار، شامل مدارک و مستندات و توضیحات اثر، با کیفیت و حجم بالا و همچنین معرفی کامل فرستنده اثر به دبیرخانه، برای چاپ در کتاب «مدرسه آینده» الزامی است.
- ۲) در صورت ارائه اثر بصورت مقاله، لازم است فایل مقاله نیز علاوه بر بند شماره ۱، بر روی سایت رویداد بارگذاری و به دبیرخانه نیز ارسال گردد.
- ۳) در صورتی که برای ارائه اثر، نیاز به نمایش ویدئو باشد، می‌توان علاوه بر ارائه تصویر و متن، از قابلیت QR Code نیز استفاده نمود.
- ۴) شرکت‌کنندگان خارج از کشور می‌توانند با ارسال بسته‌های نرم‌افزاری آثار خود به نشانی الکترونیکی دبیرخانه رویداد، در مسابقه شرکت نمایند.

شرایط و مقررات شرکت در رویداد

- ۱) آثار ارائه شده، باید قابلیت عملیاتی شدن و اجرا را داشته باشند. راهکارهایی که منجر به بهبود پایداری، کاهش هزینه‌های نگهداشت و ارتقای بهره‌برداری بلندمدت فضاها و تجهیزات آموزشی شوند، مورد توجه ویژه قرار خواهند گرفت.
- ۲) شرکت‌کنندگان می‌توانند به صورت حقیقی یا حقوقی در سایت رویداد ثبت‌نام نمایند.
- ۳) رعایت ملاحظات حقوقی مالکیت فکری و معنوی آثار ارائه شده، بر عهده شرکت‌کننده بوده و دبیرخانه، مسئولیتی بر عهده ندارد.
- ۴) در تهیه آثار، استفاده صرف از هوش مصنوعی مولد ممنوع است و در صورت استفاده ابزاری از آن، باید حتماً میزان استفاده و مشخصات آن، ذکر شود.

- (۵) توجه به تجاری شدن فناوری از الزامات این رویداد است. راهکارهایی که مناطق کم‌برخوردار قابلیت اجرا داشته باشند، از امتیاز ویژه برخوردار خواهند بود.
- (۶) در نمایشگاه رویداد، آثار ارسالی به دبیرخانه، به نمایش گذاشته خواهد شد.
- (۷) ثبت‌نام و شرکت در رویداد، به صورت اینترنتی و با تکمیل فرم ثبت نام، از طریق مراجعه به تارنمای سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور به آدرس <https://dres.ir> و یا تارنمای رویداد <https://future.dres.ir> امکان‌پذیر خواهد بود و اطلاع‌رسانی رویداد از طریق پرتال مذکور صورت می‌پذیرد.

مکان برگزاری رویداد:

- تهران

نشانی‌ها و راه‌های تماس با دبیرخانه رویداد:

- نشانی دبیرخانه: تهران، خیابان دکتر شریعتی، بالاتر از پل رومی، خیابان شهید موسیوند، کوچه شهید لطیفی، سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور، دفتر فنی و تحقیقات - کد پستی: ۱۹۳۳۸۸۴۸۸۳ - صندوق پستی: ۱۹۳۹۵/۳۶۴۱
- نشانی درگاه سازمان: <https://dres.ir> - نشانی تارنمای رویداد: <https://future.dres.ir>
- تلفن: ۰۲۱-۲۴۵۷۲۰۳۴