



چهارمین جشنواره نشان تعالی BIM ایران



راهنمای ثبت نام در

چهارمین جشنواره نشان تعالی BIM ایران



چهارمین جشنواره نشان تعالی BIM ایران

فهرست مطالب

- ۳..... مقدمه
- ۳..... هدف از برگزاری جشنواره
- ۳..... برای شرکت در جشنواره چه شرایطی لازم است؟
- ۴..... مبنای داوری و انتخاب پروژه‌های برگزیده
- ۵..... مراحل برگزاری جشنواره
- ۷..... نوع جوایز و نحوه تقدیر از برگزیدگان
- ۹..... برنامه زمان‌بندی و هزینه شرکت در جشنواره



چهارمین جشنواره نشان تعالی BIM ایران

مقدمه

در این سند فرآیند و مراحل برگزاری جشنواره نشان تعالی BIM ایران تشریح می‌شود. این جشنواره توسط کمیته تخصصی جوایز BIM که در ساختار سازمانی کنفرانس بین‌المللی مدلسازی اطلاعات ساخت جای دارد، شکل گرفته و بر اساس مدل openBIM برگزار می‌شود. openBIM ایده‌ای است که به منظور رفع انحصار در BIM برای تولیدکنندگان نرم‌افزار و افزایش همکاری میان‌رشته‌ای برای تمام اعضای صنعت ساخت در حوزه BIM و ایجاد زبان و مدل داده‌ای واحد برای ارتباط محصولات و افراد مختلف بنا نهاده شده است. از سال ۲۰۱۴ تاکنون، موسسات پیش‌تاز در جهان از جمله BuildingSMART هر ساله مسابقاتی را نیز برای انتخاب نمونه‌های برتر منطبق با openBIM در سطح جهانی برگزار کرده‌اند.

جشنواره‌ی BIM در کنفرانس بین‌المللی مدلسازی اطلاعات ساخت از نظر کلیات اجرا و الگوی کار مشابه مسابقات جهانی openBIM طراحی شده است؛ لیکن در دور چهارم برگزاری سعی شده است با لحاظ کردن شرایط و مقتضیات کشور و بلوغ فعلی BIM در کشور، متناسب‌سازی لازم در این خصوص صورت پذیرد. اساس این ملاحظه این بوده است که از طریق تعریف سطوح تعالی (یک ستاره تا پنج ستاره) تمایز بین پروژه‌های برتر نسبت به شرایط موجود و شرایط ایده آل تعریف شود؛ جزئیات این تغییرات در ادامه آورده خواهد شد.

هدف از برگزاری جشنواره

- تکریم و توجه به تجربیات موفق صنعت ساخت در حوزه BIM و نشان دادن نمونه‌هایی از نوآوری‌های صورت گرفته در کاربرد BIM
- شناسایی نقاط قوت و فرصت‌های بهبود BIM در ایران
- شناسایی، معرفی و تشویق پروژه‌ها، شرکت‌ها و افراد توانمند در زمینه BIM در سطح کشور و زمینه‌سازی حضور پروژه‌های برتر کشور در جوایز و مسابقات بین‌المللی
- ارتقاء آگاهی و فرهنگ‌سازی در صنعت ساخت نسبت به مفهوم صحیح BIM و منافع حاصل از آن و ترغیب صنایع ساخت و احداث به استفاده از ساختار مناسب و استاندارد در حوزه مدلسازی اطلاعات ساخت

برای شرکت در جشنواره چه شرایطی لازم است؟

تمام پروژه‌های ساخت و احداث از صنعت ساختمان، پل‌سازی، جاده‌سازی، ریلی، فرودگاه، بندرسازی، نیرو، نفت، صنایع تولیدی و... در هر کدام از مراحل طراحی، مهندسی، ساخت، بهره‌برداری و نگهداری از BIM استفاده کرده



چهارمین جشنواره نشان تعالی BIM ایران

باشند می‌توانند در این جشنواره شرکت کنند. در صورتی که متقاضی شرکت در این جشنواره خودش کارفرمای پروژه نباشد کسب مجوز رسمی از کارفرمای پروژه برای شرکت در این جشنواره الزامی است. در این جشنواره ارسال فایل اصلی مدل BIM پروژه الزامی نیست اما مستندات که در مراحل مختلف ارزیابی برای کمیته برگزاری جشنواره ارسال می‌شود باید به گونه‌ای باشد که دارای الزامات امنیتی خاصی نباشد. به تعبیر دیگر، متقاضیان شرکت در این جشنواره با تکمیل فرم‌های ثبت‌نام و ارسال مدارک خود، تأکید می‌نمایند که مجوزهای لازم برای شرکت در این جشنواره را اخذ نموده‌اند و اطلاعات مورد نیاز در این جشنواره هیچ ملاحظه امنیتی خاصی ندارد. لذا پروژه‌های برخی از مراکز دولتی و نیز مواردی که شرکت در این جشنواره و افشای اطلاعات پروژه از نظر کارفرما مورد تایید نیست برای شرکت در جشنواره مناسب نمی‌باشند.

مبنای داوری و انتخاب پروژه‌های برگزیده

این جشنواره فرصتی را برای متقاضیان فراهم می‌آورد که گردش کار و نحوه استفاده از استانداردهای BIM در مسیر غلبه بر چالش‌های یکپارچه‌سازی امور در پروژه و نیز نحوه دستیابی به اهداف تعیین شده را نشان دهند. از همین رو، قضاوت بر اساس شواهدی که نشان دهنده استفاده مناسب از استانداردهای باز جهت ایجاد چرخه‌های کاری BIM و غلبه بر این چالش‌ها باشد انجام می‌گیرد. در این میان بیشترین امتیاز به نمونه‌هایی که استانداردها و تکنیک‌های openBIM را استفاده کرده باشند مانند IFC, IDM, BCF, .bSDD, .mvdXML, COBie و LandXML و توانسته باشند موارد کاربرد¹ متنوعی از مزایای BIM را بر اساس مدل openBIM و به شکلی خلاقانه در پروژه خود محقق نمایند تعلق می‌گیرد. در این جشنواره، بخش‌هایی از پروژه که می‌تواند از بکارگیری فناوری BIM منتفع شود در قالب ۵۲ مورد کاربرد تقسیم‌بندی شده است که شرح آنها در فرم تقاضانامه به طور کامل درج شده است (فهرست موارد کاربرد، فرم تقاضانامه و سایر مستندات جشنواره با مراجعه به سایت جشنواره به آدرس www.bimconf.com/award در دسترس است). متقاضیان شرکت در این جشنواره می‌بایست هر کدام از موارد کاربرد BIM مورد استفاده در پروژه خود را به صورت مجزا تشریح نموده و مستندات آنرا ارائه کنند. توجه شود که معرفی تعداد بیشتری از موارد کاربرد الزاماً منجر به کسب نتایج بهتر در فرآیند داوری نمی‌گردد. آنچه مهم است بیان صحیح و صادقانه چالش‌ها، راهکارها و معیارهای در نظر گرفته شده است هر چند منجر به موفقیت کامل و آرمانی مورد نظر نشده باشد. در حال حاضر حتی پروژه‌های برگزیده در مسابقات بین‌المللی openBIM نیز تنها تعدادی از موارد کاربرد را با موفقیت کامل محقق نموده‌اند. در صورتی که در پروژه‌های شما منافع و کاربردهایی از BIM محقق شده است که در فهرست ذکر شده در فایل Excel تقاضانامه وجود نداشته باشد می‌توانید به عنوان موارد اضافی به لیست اضافه نمایید.

¹ Use Case



چهارمین جشنواره نشان تعالی BIM ایران

برای دریافت امتیاز بیشتر در هر مورد کاربرد، بایستی شواهد مورد قبول را ارائه نمود و به سوالاتی از قبیل موارد زیر پاسخ داد:

- جزییات صرفه جویی انجام شده در هزینه، زمان و منابع چه بوده است؟
- کدام مسایل دردسرساز حذف یا کاهش یافته است؟
- بر کدام یک از مسایل همکاری متقابل بین بخش‌ها فائق آمده‌اید؟
- چه مزیت رقابتی حاصل شده است؟
- چه درس‌هایی از بکارگیری BIM، فراگرفته‌اید؟ (نه الزاماً موفقیت آمیز)
- چه نمودارها و تصاویری برای جریان‌های کاری موارد کاربرد BIM تهیه شده است؟
- نرم‌افزارهای مورد استفاده در هر یک از موارد کاربرد BIM چه بوده است؟

مراحل برگزاری جشنواره

❖ مرحله اول: ثبت نام، تکمیل تقاضانامه و ارسال مستندات پروژه

اولین مرحله، ثبت نام در جشنواره است. در این مرحله، هر یک متقاضیان می‌بایست ضمن مطالعه کامل این راهنما و توضیحات ارائه شده در فایل تقاضانامه، نسبت به ثبت نام در سایت جشنواره اقدام نمایند. فرآیند ثبت نام بدین صورت خواهد بود که ابتدا متقاضی شرکت در جشنواره، مشخصات خود را در سایت جشنواره درج نموده و همزمان نسبت به بارگذاری فرم تقاضانامه که بر اساس یکی از پروژه‌های خود آنرا تکمیل نموده است اقدام می‌نماید. متقاضیان شرکت در جشنواره می‌بایست علاوه بر فرم تقاضانامه، مدارک و مستندات پروژه خود را نیز در سایت بارگذاری نموده و یا در صورتی که حجم فایل‌ها زیاد باشد، مستندات خود را در سامانه‌هایی نظیر Dropbox, Google Drive, Mediafire یا ... بارگذاری کرده و لینک دانلود آنرا در سایت جشنواره و در محل پیش‌بینی شده درج نمایند.

مدارک و مستندات ارسالی همراه با تقاضانامه شامل موارد زیر خواهد بود:

- **مستندات مکتوب:** توضیح در خصوص پروژه، گردش کار و نحوه پیاده‌سازی Use Case ها در پروژه، نرم‌افزارهای استفاده شده، نتایج و دستاوردهای حاصل از آن Use Case در پروژه، چالش‌های موجود، موفقیت‌ها یا عدم تحقیق انتظارات با ذکر دلایل



چهارمین جشنواره نشان تعالی BIM ایران

- **نظر افراد کلیدی پروژه:** حداکثر ۵ مورد نظر کوتاه از مدیران و افراد کلیدی پروژه در مورد چرایی و چگونگی استفاده از BIM در این پروژه همراه با ذکر نام فرد، نام شرکت و مسئولیت آنها در پروژه. نظرات افراد بهتر است به صورت مصاحبه و نقل قول مستقیم از افراد و هر کدام حداکثر ۲۰۰ کلمه باشند.
- **عکس و تصویر، اسلاید، ویدئوی کوتاه** (حداقل ۲ مورد از این ۳ مورد ارسال شود):
 - **عکس و تصویر:** شامل تصاویر کلی از پروژه، Screenshot از گردش کار BIM در پروژه، تصویر از فلوجارتها و فرآیندهای کاری مرتبط با هر Use Case. لازم است نام هر تصویر را بر اساس هدفی که از آن تصویر دارید انتخاب کنید (مثلاً تصویر از "نمای شمالی پروژه") و کیفیت تصاویر حداقل ۳۰۰ dpi با فرمت‌هایی مانند JPEG و PNG باشد.
 - **اسلاید:** اسلایدهای نمایشی از کاربرد BIM همراه با توضیحات لازم در هر اسلاید
 - **ویدئوی کوتاه:** فیلم‌های کوتاه حداکثر ۲ دقیقه‌ای از نحوه پیاده‌سازی Use Case‌ها در پروژه ترجیحاً با فرمت MP4

توجه داشته باشید که ارسال انبوه مدارک و مستندات امتیاز خاصی برای شما نخواهد داشت بلکه مستندات هر بخش باید مختصر اما به گونه‌ای باشد که گردش کاری و نحوه بهره‌مندی پروژه از هر Use Case را به خوبی نشان دهد. **مجدداً تأکید می‌شود که الزامی به ارسال فایل اصلی مدل BIM پروژه نمی‌باشد.** در صورتی که برای داوری نیاز به مستندات تکمیلی یا بخشی از مدل پروژه با فرمت IFC باشد، از طریق رابط پروژه به متقاضی اعلام می‌شود. در این دوره از جشنواره، مهلت ثبت‌نام و ارسال مدارک حداکثر تا ۳۱ تیر ۱۴۰۰ می‌باشد.

❖ **مرحله دوم: داوری اولیه و انتخاب پروژه‌های راه یافته به مرحله نهایی**

پس از ثبت نام متقاضیان در جشنواره، تیم داوری (۳ تا ۵ نفره) از بین متخصصان داخلی و خارجی تشکیل و مستندات ارسالی توسط متقاضیان ارزیابی می‌شود. هیچ یک از داوران نمی‌بایست در پروژه‌هایی که در جشنواره شرکت کرده‌اند همکاری کرده باشند و یا به نوعی ذینفع بوده باشند. این موضوع پیش از شروع ارزیابی‌ها و از طریق یک تعهدنامه مکتوب به تأیید هر داور می‌رسد. فرآیند داوری به صورت قضاوت کارشناسی داوران جشنواره و بر اساس شاخص‌ها و معیارها و استانداردهای openBIM انجام می‌شود. در این مرحله پس از تشکیل جلسات داوری و تهیه صورتجلسات داوری، ۳ پروژه که نسبت سایر متقاضیان، امتیاز و شرایط بهتری داشته باشند انتخاب و راهی مرحله نهایی می‌شوند. لازم به ذکر است این ۳ پروژه می‌بایست حداقل‌های لازم برای معرفی به عنوان پروژه برگزیده را از نظر داوران جشنواره داشته باشند و در صورتی که این حداقل‌ها مشاهده نشود ممکن است تعداد پروژه‌های راه یافته به مرحله نهایی، کمتر از ۳ پروژه باشد. داوری اولیه حداکثر تا ۳۱ مرداد ۱۴۰۰ و نتیجه به اطلاع متقاضیان خواهد رسید.



چهارمین جشنواره نشان تعالی BIM ایران

❖ مرحله سوم: داوری نهایی و انتخاب برگزیدگان جشنواره

پروژه‌های منتخب در مرحله قبل می‌بایست مستندات تکمیلی مورد نیاز داوران را که به طور رسمی و پس از داوری اولیه به آنها اعلام خواهد شد، تهیه و ارسال نمایند. مهلت ارسال مدارک تکمیلی تا ۳۱ شهریور ۱۴۰۰ می‌باشد. پیش بینی می‌شود پروژه‌های منتخب به منظور پاسخگویی به ابهامات داوران، نیاز باشد تا تمام یا بخشی از فایل مدل BIM پروژه را با فرمت IFC در این مرحله به صورت حضوری یا مجازی برای داوران ارائه نمایند.

پروژه‌های راه یافته به مرحله نهایی می‌بایست خود را برای یک جلسه ارائه شفاهی در چهارمین کنفرانس بین‌المللی BIM که در اواخر مهر ماه ۱۴۰۰ برگزار خواهد شد، آماده نموده و پروژه خود را در یک کارگاه اختصاصی مربوط به جشنواره‌ی BIM برای شرکت‌کنندگان در کنفرانس ارائه نمایند.

لازم به ذکر است حضور و ارائه پروژه‌ها در این مرحله، به هیچ وجه به معنای انتخاب ایشان بعنوان برنده یا مستحق دریافت نشان تعالی جشنواره نیست. بررسی‌های انجام شده در این مرحله بعنوان یک مرحله از مراحل داوری خواهد بود.

جلسه داوری نهایی، پس از ارائه‌ی پروژه در کنفرانس و فقط با حضور نمایندگان پروژه و تیم داوری انجام خواهد شد. در نهایت، برگزیدگان این جشنواره توسط تیم داوری انتخاب و نتیجه نهایی در مراسم اختتامیه چهارمین کنفرانس بین‌المللی BIM معرفی خواهند شد. بدیهی است بررسی‌های انجام شده در مراحل قبلی، صرفاً داوری اولیه بوده و نتیجه نهایی و قطعی، صرفاً نتیجه اعلام شده در مراسم اختتامیه جشنواره است.

به منظور تقدیر از شرکت‌کنندگانی که اهتمام جدی به پیاده‌سازی BIM داشته و دستاوردهای خوبی در این رابطه داشته‌اند اما موفق به راهیابی به مرحله نهایی این جشنواره نشوند، شرایطی فراهم خواهد شد که پروژه‌های آنها به صورت پوستر در طول چهارمین کنفرانس بین‌المللی BIM معرفی شود. همچنین به منظور ترویج BIM در کشور و تبادل تجربه با علاقه‌مندان به BIM، سمینارها و کارگاه‌های نیم‌روزه پس از کنفرانس برنامه‌ریزی و برگزار می‌شود تا این پروژه‌ها دستاوردهای خود را به جامعه مهندسی کشور ارائه نمایند.

نوع جوایز و نحوه تقدیر از برگزیدگان

برگزیدگان این جشنواره در مراسم اختتامیه چهارمین کنفرانس بین‌المللی BIM به صورت رسمی معرفی و به نحو شایسته در حضور مقامات ارشد از آنها تقدیر خواهد شد و به نماینده شرکت یا گروه برگزیده، تندیس و لوح تقدیر تعلق خواهد گرفت. در هر دوره از جشنواره، حداکثر سه پروژه به شرط اینکه از نظر هیأت داوری جشنواره حداقل‌های لازم برای اخذ جایزه را داشته باشند به عنوان پروژه‌های برگزیده انتخاب می‌شوند. علاوه بر این، برگزیدگان در این



چهارمین جشنواره نشان تعالی BIM ایران

جشنواره در وبسایت و ویژهنامه کنفرانس بین‌المللی BIM، وبسایت حامیان منتخب، رسانه‌های خبری، و ... اطلاع‌رسانی معرفی خواهند شد. نحوه تقدیر از برگزیدگان به شرح ذیل خواهد بود:

- ۱- دریافت تندیس و لوح تقدیر پروژه برگزیده BIM در مراسم پایانی کنفرانس BIM
- ۲- معرفی پروژه در کنفرانس از طریق ارائه حضوری پروژه به شرکت‌کنندگان در کنفرانس
- ۳- معرفی برگزیدگان در این جشنواره در وبسایت و ویژهنامه کنفرانس بین‌المللی BIM، وبسایت حامیان منتخب، رسانه‌های خبری، و ...
- ۴- دریافت هدایا و جوایز پیش‌بینی شده از طرف کنفرانس و حامیان آن



چهارمین جشنواره نشان تعالی BIM ایران

برنامه زمان بندی و هزینه شرکت در جشنواره

زمان بندی جشنواره به شرح جدول زیر است؛ لازم است متقاضیان شرکت در این جشنواره این برنامه را مد نظر داشته باشند و در صورتی که پروژه آنها به مرحله نهایی راه پیدا نمود، آمادگی ارائه مناسب پروژه در کنفرانس را داشته باشند.

شماره	مراحل جشنواره	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
۱	ثبت نام، تکمیل تقاضانامه و ارسال مستندات پروژه	۱ اردیبهشت	۳۱ تیر
۲	داوری اولیه و انتخاب پروژه های راه یافته به مرحله نهایی	۱ مرداد	۳۱ مرداد
۳	دریافت مدارک تکمیلی از پروژه های منتخب و برگزاری جلسات ارائه مستندات به تیم داوری	۱ شهریور	۳۱ شهریور
۴	ارائه پروژه های فینالیست در کنفرانس بین المللی BIM و داوری نهایی	روز نخست - چهارمین کنفرانس BIM	
۵	اعلام نتیجه نهایی و اهدای نشان تعالی BIM در اختتامیه کنفرانس	روز پایانی - چهارمین کنفرانس BIM	

هزینه ثبت نام و شرکت در این دوره از جشنواره برای هر پروژه کاندیدا مبلغ ۱۰ میلیون تومان بابت هزینه های دبیرخانه، بررسی مدارک، تشکیل جلسات داوری و برگزاری مراسم تقدیر از برگزیدگان می باشد.
با توجه به رویکرد ترویجی برگزارکنندگان جشنواره و کنفرانس بین المللی BIM به منظور اشاعه مفهوم واقعی BIM و معرفی نمونه های برتر، در این دوره از جشنواره هزینه ثبت نام توسط برگزارکنندگان تامین شده است و متقاضیان می توانند به صورت رایگان در این جشنواره ثبت نام نمایند.

تماس با دبیرخانه جشنواره: ۰۹۱۹۰۰۳۸۰۱۰ و award@bimconf.com

آدرس وبسایت جشنواره: www.bimconf.com/award