



مؤسسه آموزش و مهندسی ۸۰۸
آموزش تخصصی عمران و معماری

گردهمایی AEI از رویکرد یکپارچه علم و هنر در راستای تعالی صنعت



مؤسسه آموزش مهندسی ۸۰۸
آموزش تخصصی عمران و معماری

Educational and Engineering institute 808
Specialized training in Civil and Architecture

بهار
۱۳۹۵
2016-17

Moses Ling ایمیلی از یکی از دانشجویان سابقش دریافت کرد که تجدید خاطره ای از تجربه شخصی وی در [مسابقات طراحی توسط دانشجویان](#) تحت نظر مؤسسه مهندسی معماری بود.

Ling رئیس شرکت و استاد مهندسی معماری دانشگاه Pennsylvania State می گوید: "او در ایمیلش نوشته بود بهترین تجربه [شغلی] وی همان کاری بود که دو سال پیش در این مسابقات انجام داد. وی هم اکنون به صورت حرفه ای مشغول کار است اما معتقد است شغل کنونی اش به اندازه آنچه در مسابقات ارائه کرد، یکپارچه و جامع نیست."

یکپارچگی واژه کلیدی برنامه ریزان گردهمایی سال ۲۰۱۶ AEI در تاریخ ۳۱ مارچ و ۱ آوریل در Worcester, MA بود. گردهمایی ای که شامل ارائه نتایج مسابقات طراحی توسط دانشجویان و اهدای جوایز ایده های حرفه ای و نیز تبیین یک برنامه حرفه ای کامل بود. ثبت نام برای این گردهمایی AEI هم اکنون نیز امکان پذیر است. محور گردهمایی "نحوه اثرگذاری ساختمان های یکپارچه" می باشد.



مسابقات طراحی توسط دانشجویان یکی از بخش های گردهمایی AEI است که در تاریخ ۳۱ مارچ و ۱ آوریل در Worcester, MA برگزار می شود.

Ling ادامه می دهد: "مهندس آینده بیشتر تمایل خواهد داشت که در سیستمی یکپارچه کار کند. این همان راهی است که صنعت باید برای بهره وری مؤثر بپیماید. روزهایی که مهندس معمار می گوید 'این طرح من است، آن را بسازید' نباید بیش از این ادامه یابد، بلکه بایستی تمامی این مراحل حاصل یک تلاش گروهی باشد."

برنامه حرفه ای شامل ۹ سخنرانی توسط متخصصان صنعت از جمله David Odeh، رئیس انجمن مهندسی سازه ای است. در میان این سخنرانی ها نیز زمان های استراحتی برای بحث و انتقال اطلاعات میان شرکت کنندگان در نظر گرفته شده است.

این رقابت دانشجویی از تیم هایی با حداکثر ۱۰ عضو که پروژه هایی حساس به زمان ارائه نمایند، استقبال می کند. دانشجویان بسیاری از دانشگاه ها و مؤسسات با ارائه پروژه های دانشجویی خود با این مسابقات همکاری می نمایند.

مسابقات امسال دانشجویان را به ارائه یک طرح جامع به عنوان راه حلی برای ساختمان ۱۷ طبقه ای که در شهر بوستون در حال ساخت است، فرا می خواند.

به گفته Ling: "مالکان این ساختمان به دانشجویان اجازه خواهند داد تا همانند طراحان واقعی بر روی این پروژه کار نمایند. البته آن ها نمی توانند با معماران حرفه ای برای الگو برداری از طرح هایشان ارتباط برقرار نمایند."

ضمن اینکه مسابقات طراحی توسط دانشجویان بر آینده صنعت تأکید می نماید، گردهمایی AEI نیز مثالی از بهترین نمونه عملی اجرا شده تا کنون است.

مراسم اهدای جوایز به ایده های حرفه ای در ماه آوریل برگزار خواهد شد. در این مراسم به بهترین طرح در هر هفت زمینه، دو جایزه به خلاقانه ترین طرح ها در هر گروه و نیز جایزه ای برای بهترین طرح در کل مسابقات اهدا می شود.

Bob Grottenthaler، مدیر بخش طراحی ساختمان آئین نامه LEED و رئیس کمیسیون جوایز ایده های حرفه ای می گوید: "من همواره معتقد بوده ام این بهترین اقدام عملی در صنعت ما است. این طرح باعث می شود همه در رابطه با تأکید ما بر رویکرد تلفیق علم و هنر متحد شوند."

Grottenthaler معتقد است محصول مسابقات امسال "احتمالا بهترین نتیجه ای است که تا کنون به دست آمده است." وی می افزاید طرح های متنوعی در زمینه های گوناگون مطرح شده که یک موزه هنری، یک مدرسه با مصرف انرژی صفر، یک پژوهشکده، محلی برای عبور سیم های برق ساختمان و حتی یک کارخانه تهیه آجودر میان این طرح ها به چشم می خورد.

"هر معمار حرفه ای دوست دارد بداند همکارانش چه طرح هایی ارائه می نمایند. هر کسی می تواند از هر فرد دیگری یاد بگیرد، و این است که صنعت ما را به بهترین درجه خواهد رساند."