

«إي يو بي» تستضيف المؤتمر الثالث للجمعية الأميركية لمهندسي التبريد



المشاركون في المؤتمر

استضافت الجامعة الأميركية في بيروت المؤتمر الدولي الثالث للجمعية الأميركية لمهندسي التبريد والتدفئة وتكييف الهواء والذي تمحور حول تصميم البناء الفعال. وهدف المؤتمر إلى تقديم أبحاث رائدة عن مواضيع البناء المتطور والتصاميم الصديقة للمناخ ولتحقيق راحة ساكني البناء وجودة بيئته. وتناول أنظمة وتقنيات تكييف مع منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في المناخات المعتدلة وكذلك الحرارة والرطوبة.

وقد نظم معهد منيب وأنجيلا المصري للطاقة والموارد الطبيعية في الجامعة الأميركية في بيروت هذا المؤتمر بالشراكة مع دائرة الهندسة الميكانيكية في كلية مارون سمعان للهندسة والعمارة في الجامعة، والجمعية الأميركية وفرعها اللبناني. وجمع المؤتمر الدولي مئة وخمسين مشاركا من ثمانين بلدا، وقدمت خلاله أربع كلمات رئيسية لعلماء وخبراء

بحثية من المنطقة ومن خارجها. وقد خضعت هذه الأوراق لمراجعة ندية. كما تضمن المؤتمر جلسة صناعية قادها برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في لبنان، وتناولت قضايا استراتيجيات استبدال المبردات وكفاءة الطاقة.

الطاقة البديلة في المباني، وكفاءة الطاقة والراحة والمناخ، واستراتيجيات الحفاظ على الطاقة، وجودة الهواء الداخلي والراحة الحرارية والنمذجة والمحاكاة والمعايير، واستعادة الحرارة والتطبيقات. وتم خلال المؤتمر قبول ثلاثين ورقة

بارزين في هذا المجال. كما عقدت خلاله ثماني جلسات نقاش حول القضايا المتعلقة بالبيئة المبنية، وجودة الهواء، وقطاع الأبنية المستدامة، وهو قطاع بالغ الأهمية للبنان ولمنطقة شمال أفريقيا والشرق الأوسط. وتناولت المناقشات مواضيع مثل استخدام