



SOLAR DECATHLON

MIDDLE EAST



Solar Decathlon is an international competition where universities from all over the world meet to design, build and operate a grid-connected, energetically self-sufficient house.

Solar Decathlon Middle East 2018 is looking for 22 academic teams to compete.

The challenge to the competing teams is, within 24 months, to safely and effectively design, build and operate solar-powered houses that are energy-efficient and attractive and have the necessary modifications to adapt the designs to the heat, dust and high humidity prevalent in the Middle East.

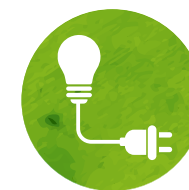
The CONTESTS



ARCHITECTURE



ENGINEERING & CONSTRUCTION



ENERGY MANAGEMENT



COMFORT CONDITIONS



HOUSE FUNCTIONING



SUSTAINABILITY



COMMUNICATION



VEGETATION & HARDSCAPING



INNOVATION



SUSTAINABLE TRANSPORTATION

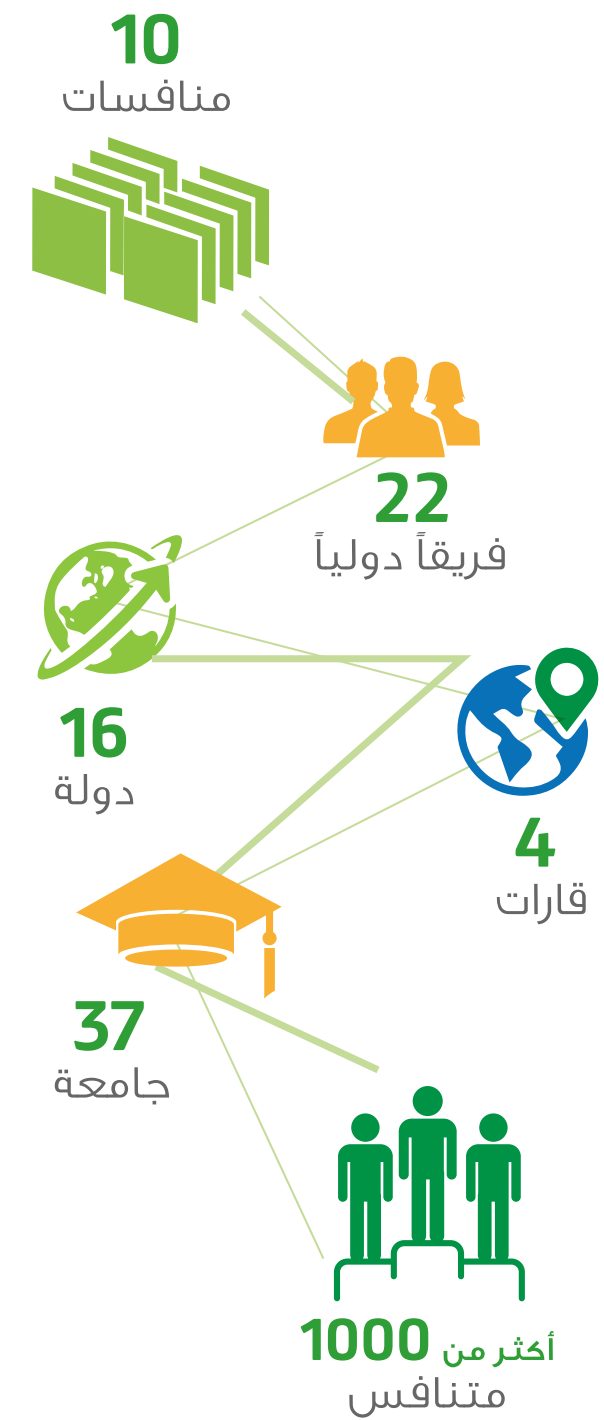
PRIZES

The winner of the competition is the team that best blends innovation and design excellence with optimal energy production and maximum efficiency.

Total of
AED 10,000,000

To teams who are selected to participate and who bring an eligible house to the SDME 2018 competition.

Special Technology Innovation Awards
Total of **AED 200,000**
for the most innovative ideas.



المنافسات



كفاءة أداء الأجهزة المنزلية



معايير الراحة



إدارة الطاقة



الهندسة والبناء



التصميم المعماري



النقل المستدام



الابتكار



المساحات الخضراء



التواصل



الاستدامة



SOLAR
DECATHLON MIDDLE EAST

تقوم المسابقة على التنافس بين فرق جامعية من جميع أنحاء العالم لتصميم منازل متصلة بالشبكة الكهربائية وتعمل بالطاقة الشمسية، ومن ثم بناؤها وتشغيلها على أن تكون ذاتية الطاقة.

تضم المسابقة العالمية للجامعات لتصميم الأبنية المعتمدة على الطاقة الشمسية 2018، 22 فريقاً للتنافس في مجال تصميم وبناء وتشغيل نماذج لمنازل تعمل بالطاقة الشمسية وتتميز بالكفاءة من حيث استهلاك الطاقة ومراعاة الظروف المناخية في منطقة الشرق الأوسط المتمثلة في الغبار وارتفاع درجة الحرارة والرطوبة وذلك خلال مدة 24 شهراً.

الجوائز

يفوز بالمرتبة الأولى الفريق الذي يتمكن من تقديم النموذج المتميز في التصميم والابتكار والإنتاج الأمثل والكفاءة في الطاقة بدرجة عالية.

يبلغ مجموع الجوائز

10,000,000 درهم

سيتم توزيعها على الفرق المشاركة التي تقدم نموذجاً متميزاً في مسابقة الجامعات لتصميم الأبنية المعتمدة على الطاقة الشمسية 2018.

يتم توزيع جوائز بقيمة إجمالية تصل إلى

200,000 درهم للأفكار الأكثر ابتكاراً.



مسابقة الجامعات لتصميم الأبنية المعتمدة على الطاقة الشمسية
الشرق الأوسط



SOLAR
DECATHLON MIDDLE EAST