



Usman Institute of Technology hosts IEEE's SS12 Asia All-Pakistan Project Competition & Maker Fair 2016, wins Best Project Award  
Released on November 28, 2016

## 'SS12 Asia: Age of Innovation' & the Best Project Award held at UIT

### RECORDER REPORT

KARACHI: Strengthening its position as a leader in technology education and a mover of innovative initiatives in the country, Usman Institute of Technology (UIT) hosted 'SS12 Asia: Age of Innovation' and won the Best Project Award at the national level competition.

Eight leading engineering and technology universities from across Pakistan took part in the social innovation competition

aimed at enhancing the quality of life through Innovation including UIT, Sir Syed University of Engineering & Technology (SSUET), Bahria University, Mehran University of Engineering & Technology (MUET), Jinnah University for Women, Institute of Industrial Electronics Engineering (IIEE), NED University of Engineering and Technology (NED UET) and National University of Sciences and Technology (NUST).

Beating 6 strong competitors, two groups of Usman Institute of Technology (UIT) and SSUET won the 'Best Project Award' for their projects "Automation of Fabric Inspection Machine using Digital Image Processing" and "An Innovative Ultraviolet Light Incubating Blanket For Infant Cure," respectively. The UIT project that won the award is a system that reduces human errors for quality inspection of fabric; such systems are needed to compete with international companies.

The event was held at Usman Institute of Technology Auditorium in collaboration with the IEEE Karachi section and UIT IEEE Student Branch under the supervision of Branch Counsellor Engr. Atif Fareed. Dr Zahir Ali Syed, Director UIT began the event with his speech that was followed by the speech of Engr. Prakash Lohana, Head of Educational Activities IEEE Karachi Section, about the history of 'SS12 Asia: Age of Innovation.' The chief guest Prof. Dr. Muhammad Tufail, Dean Chemical & Process Engineering, NED University, also shared his valuable thoughts.

The panel of judges for the competition included: Dr.

Muhammad Khurram, Associate Professor, CIS Engineering, NED Dr. Majeed Ahmed Khan, Associate Professor, NED UET Dr Muhammad Shahid Sheikh, Associate Professor and Program Director Electrical Engineering, Habib University; Ashraf Kapadia, AT&T, Country Head, Pakistan; Syed Azhar Afaq Rizvi, CEO, Cambridge Advisor Network; Dr. Muhammad Mubashir Khan, Associate Professor, Tahir Saleem, CEO, United Engineering Services and Irfan Ahmed, Energy Consultant. They graded the projects according to the judging criteria provided by the IEEE Karachi Section. Judges scrutinized every aspect of the projects and gave their valuable suggestion for further improvements of the projects.

Dr. Zahir Ali Syed, Director UIT, in his concluding speech, announced the names of the winners, and also appreciated the dedication and hard work of the participants and the organisers.

The UIT organizes different seminars, as well as national and international conferences. Faculty of UIT arranges different educational events for students and public at large. There are two international societies currently working to groom the future engineers and scientists. These two international societies included IEEE UIT Student Branch under the supervision of Engr. Atif Fareed, and Association for Computing Machinery under the supervision of Engr. Prakash Lohana, working for the well-rounded development of students that encompasses technical knowledge, skills and character-building.

## UIT hosts SS12 Asia, bags best project award

**KARACHI:** Usman Institute of Technology (UIT) hosted the renowned 'SS12 Asia: Age of Innovation' and won the Best Project Award at the national level competition, strengthening its status further as a leader in technology education and mover of innovation initiatives in the country.

Eight leading engineering and technology universities from across Pakistan took part in the social innovation competition aimed at 'enhancing the quality of life through Innovation.' Besides Usman Institute of Technology (UIT), other seven contenders included, Sir Syed University of Engineering & Technology (SSUET), Bahria University, Mehran University of Engineering & Technology (MUET), Jinnah University

for Women, Institute of Industrial Electronics Engineering (IIEE), NED University of Engineering and Technology and National University of Sciences and Technology (NUST).

While beating the six strong competitors, two groups of Usman Institute of Technology (UIT) and SSUET won the 'Best Project Award' for their projects "Automation of Fabric inspection machine using Digital Image Processing" and "An Innovative Ultra Violet Light Incubating Blanket For Infant Cure", respectively. The UIT project that won the award was a system that reduces human errors for quality inspection of fabric; such systems were needed in order to compete with international companies.

UIT Director Dr Zahir Ali Syed, while delivering the end note speech, announced the names of the winners, and also appreciated the dedication and hard work of the participants and the organisers. ★



## یو آئی ٹی نے بہترین پراجیکٹ کا ایوارڈ جیت لیا

کراچی (پ ر) عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی (یو آئی ٹی) نے ملک میں جدید اختراعات کو فروغ دینے اور اپنی حیثیت کو مزید مستحکم کرتے ہوئے SS12 Asia: Age of Innovation کا انعقاد کیا اور قومی سطح کے مقابلے میں بہترین پراجیکٹ کا ایوارڈ اپنے نام کر لیا۔ سماجی جدت طرازی (Innovation) کے ان مقابلوں میں پاکستان بھر کی 8 سرفہرست انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی جامعات نے حصہ لیا۔ اس مقابلے کو ”جدت طرازی کے ذریعے معیار زندگی کی بہتری“ کا عنوان دیا گیا تھا۔ اس مقابلے میں عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی (یو آئی ٹی) کے علاوہ سرسید یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (ایس ایس یو ای ٹی)، بحریہ یونیورسٹی، مہران یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (ایم یو ای ٹی)، جناح یونیورسٹی فار ویمن، انسٹی ٹیوٹ آف انڈسٹریل الیکٹرانکس انجینئرنگ (آئی آئی ای ای)، این ای ڈی یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (ای این ڈی یو ای ٹی) اور نیشنل یونیورسٹی آف سائنس اینڈ ٹیکنالوجی (این یو ایس ٹی) نے حصہ لیا۔

## عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی IEEE's SS12 اور آل پاکستان پراجیکٹ کمپنیشن اینڈ میکر فیئر 2016 کا انعقاد

سماجی جدت طرازی (Innovation) کے ان مقابلوں میں پاکستان بھر کی 8 سرفہرست انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی جامعات نے حصہ لیا

کراچی (پ ر) عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی (یو آئی ٹی) نے ملک میں جدید اختراعات کو فروغ دینے اور ٹیکنالوجی کی تعلیم دینے والے ممتاز ادارے کی اپنی حیثیت کو مزید مستحکم کرتے ہوئے SS12 Asia: Age of Innovation کا انعقاد کیا اور قومی سطح کے مقابلے میں بہترین پراجیکٹ کا ایوارڈ اپنے نام کر لیا۔ سماجی جدت طرازی (Innovation) کے ان مقابلوں میں پاکستان بھر کی 8 سرفہرست انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی جامعات نے حصہ لیا۔ اس مقابلے کو "جدت طرازی کے ذریعے معیار زندگی کی بہتری" کا عنوان دیا گیا تھا۔ اس مقابلے میں عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی (یو آئی ٹی) کے علاوہ سرسید یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (ایس ایس یو ای ٹی)، بحریہ یونیورسٹی، مہران یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (ایم یو ای ٹی)، جناح یونیورسٹی فار ویمن، انسٹی ٹیوٹ آف انڈسٹریل ایکسٹرنل انجینئرنگ (آئی آئی ای ای)، این ای ڈی یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (ای این ڈی یو ای ٹی) اور نیشنل یونیورسٹی آف سائنس اینڈ ٹیکنالوجی (این یو ایس ٹی) نے حصہ لیا۔ مقابلے میں شریک چھ دیگر سخت حریفوں پر سبقت حاصل کرتے ہوئے عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی (یو آئی ٹی) اور سرسید یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (ایس ایس یو ای ٹی) نے بالترتیب اپنے پراجیکٹس "ڈیجیٹل ایچ پراسیسنگ کے ذریعے فہرک کا معائنہ کرنے والی مشین" اور "نومولوڈ پچوں کی نگہداشت کے لیے ایک جدید الزواہات لائٹ انکوڈنگ بلینکٹ" کے لیے بہترین پراجیکٹس کے ایوارڈز جیت لیے۔

کراچی (پ ر) عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی (یو آئی ٹی) نے ملک میں جدید اختراعات کو فروغ دینے اور ٹیکنالوجی



## یو آئی ٹی نے بہترین پروجیکٹ کا ایوارڈ جیت لیا

AsiaIEEE's SS12 اور آل پاکستان پراجیکٹ کمپیشن اینڈ میکر فیئر 2016 کا انعقاد

ٹیکنالوجی (ایم یو ای ٹی)، جناح یونیورسٹی فار ویمن، انسٹی ٹیوٹ آف انڈسٹریل الیکٹرانکس انجینئرنگ (آئی آئی ای ای) اور انسٹی ٹیوٹ آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (ای این ڈی یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (ای این ڈی یو ای ٹی) اور نیشنل یونیورسٹی آف سائنس اینڈ ٹیکنالوجی (این یو ایس ٹی) نے حصہ لیا۔ مقابلے میں شریک 6 دیگر سخت حریفوں پر سبقت حاصل کرتے ہوئے عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی (یو آئی ٹی) اور سرسید یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (ایس ایس یو ای ٹی) نے بالترتیب اپنے پراجیکٹس ”ڈیجیٹل امیج پراسیسنگ کے ذریعے فیبرک کا معائنہ کرنے والی مشین“ اور ”نومولود بچوں کی نگہداشت کے لیے ایک جدید الٹرا وائلٹ لائٹ انکوبیٹر بلیٹک“ کے لیے بہترین پراجیکٹس کے ایوارڈز جیت لیے۔

کراچی (سٹی ڈیسک) عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی (یو آئی ٹی) نے ملک میں جدید اختراعات کو فروغ دینے اور ٹیکنالوجی کی تعلیم دینے والے ممتاز ادارے کی اپنی حیثیت کو مزید مستحکم کرتے ہوئے Age:Asia SS12 of Innovation کا انعقاد کیا اور قومی سطح کے مقابلے میں بہترین پروجیکٹ کا ایوارڈ اپنے نام کر لیا۔ سماجی جدت طرازی (Innovation) کے ان مقابلوں میں پاکستان بھر کی 8 سرفہرست انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی جامعات نے حصہ لیا۔ اس مقابلے کو ”جدت طرازی کے ذریعے معیار زندگی کی بہتری“ کا عنوان دیا گیا تھا۔ اس مقابلے میں عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی (یو آئی ٹی) کے علاوہ سرسید یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (ایس ایس یو ای ٹی)، بحریہ یونیورسٹی، مہران یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ

## عثمان انسٹی ٹیوٹ نے بہترین پروجیکٹ کا ایوارڈ جیت لیا

کراچی (بزنس رپورٹر) عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی نے ملک میں جدید اختراعات کو فروغ دینے اور ٹیکنالوجی کی تعلیم دینے والے ممتاز ادارے کی اپنی حیثیت کو مزید مستحکم کرتے ہوئے SS12 Asia: Age of Innovation کا انعقاد کیا اور مقابلے میں بہترین پروجیکٹ کا ایوارڈ اپنے نام کر لیا۔ سماجی جدت طراز (Innovation) کے ان (باقی صفحہ 7 بقیہ نمبر 13)

بقیہ نمبر 13 عثمان انسٹی ٹیوٹ

مقابلوں میں پاکستان بھر کی 8 سرفہرست انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی جامعات نے حصہ لیا۔ اس مقابلے کو ”جدت طرازی کے ذریعے معیار زندگی کی بہتری“ کا عنوان دیا گیا تھا۔ مقابلے میں عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی کے علاوہ سرسید یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی، بحریہ یونیورسٹی، مہران یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی، جناح یونیورسٹی فار ویمن، انسٹی ٹیوٹ آف انڈسٹریل انجینئرنگ، این ای ڈی یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی اور نیشنل یونیورسٹی آف سائنس اینڈ ٹیکنالوجی نے حصہ لیا، جس میں عثمان انسٹی ٹیوٹ اور سرسید یونیورسٹی نے بالترتیب اپنے پروجیکٹس ”ڈیجیٹل ایج پراسیسنگ کے ذریعے فیبرک کا معائنہ کرنے والی مشین“ اور ”نومولود بچوں کی نگہداشت کیلئے ایک جدید الٹرا وائلٹ لائٹ انکوبیٹر بلینکٹ“ کے لئے بہترین پروجیکٹس کے ایوارڈز جیت لئے۔ عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی کے جس پروجیکٹ کو ایوارڈ کا حق دار قرار دیا گیا ہے، وہ ایک ایسا نظام ہے، جو فیبرک کے معائنے کے دوران انسانی فلتیوں کے امکان کو کم کرتا ہے۔ تقریب سے ڈائریکٹر یو آئی ٹی ڈاکٹر ظہیر علی سید، ای ای ای کراچی سیکشن کے تعلیمی سرگرمیوں کے سربراہ پرکاش لوہانہ اور مہمان خصوصی کیمیکل اینڈ پراسیس انجینئرنگ، این ای ڈی یونیورسٹی کے ڈین پروفیسر ڈاکٹر محمد طفیل نے بھی خطاب کیا۔