



Press Release Report

PR UIT students' robotic prosthetic 'E-Legs' project wins first prize at the ZAB-Engineering-Fest

Released on May 26, 2017

PRINT COVERAGE



عثمانی انسٹیٹیوٹ آف ٹیکنالوجی کے طلباء کا اعزاز

کراچی (خصوصی رپورٹر) پاکستان میں تکنیکی تعلیم کے ممتاز ادارے عثمانی انسٹیٹیوٹ آف ٹیکنالوجی نے اپنی کامیابیوں اور مہارت کے اعتراف کا سلسلہ جاری رکھتے ہوئے شہید ذوالفقار علی بھٹو انسٹیٹیوٹ آف سائنس اینڈ ٹیکنالوجی کے کراچی کیمپس میں حالیہ منعقدہ انجینئرنگ فیسٹیول (ZABE-Fest 17) میں پہلا انعام حاصل کر لیا ہے۔ کامیاب ہونے والا 'E-LEGS (Exoskeleton; Lower Extremity Gait System)' پراجیکٹ انسٹیٹیوٹ کے فاسٹ ایئر کے تین طلباء نے تیار کیا جن میں معتمد عباسی، عادل عنیف اور محمد عثمان شامل ہیں۔

جہانِ پاکستان

عثمان انسٹی ٹیوٹ نے انجینئرنگ

فیسٹیول میں پہلا انعام حاصل کر لیا

کراچی (اسٹاف رپورٹر) پاکستان میں تکنیکی تعلیم کے ممتاز ادارے عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی نے اپنی کامیابیوں اور مہارت کے اعتراف کا سلسلہ جاری رکھتے ہوئے شہید ذوالفقار علی بھٹو انسٹی ٹیوٹ آف سائنس اینڈ ٹیکنالوجی کے کراچی کیمپس میں حالیہ منعقدہ انجینئرنگ فیسٹیول میں پہلا انعام حاصل کر لیا ہے۔ کامیاب ہونے والے ای ایل ای جی ایس (Exoskeleton):

(Lower Extremity Gait System) پراجیکٹ انسٹی ٹیوٹ کے فائنل ایئر کے تین طلباء معتمد عباسی، عادل حنیف اور محمد عثمان نے تیار کیا۔ پراجیکٹ کا مقصد نچلے دھڑ کی معذوری کا شکار افراد کو اضافی روبوٹک ٹانگوں کے ذریعے آزادانہ چلنے پھرنے کی سہولت فراہم کرنا

روبوٹک پراجیکٹ ای لیگز نے پہلا انعام حاصل کر لیا



کراچی (اسٹاف رپورٹر) پاکستان میں ٹیکنیکی تعلیم کے ممتاز ادارے عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی نے اپنی کامیابیوں اور مہارت کے اعتراف کا سلسلہ جاری رکھتے ہوئے شہید ذوالفقار علی بھٹو انسٹی ٹیوٹ آف سائنس اینڈ ٹیکنالوجی کے کراچی کیمپس میں حالیہ منعقدہ انجینئرنگ فیسٹیول (ZAB E-Fest'17) میں پہلا انعام حاصل کر لیا ہے۔ کامیاب ہونے والا

'E-LEGS (Exoskeleton: Lower Extremity Ga

System) پراجیکٹ انسٹی ٹیوٹ کے فائصل ایئر کے تین طلباء نے تیار کیا جن میں معتمد عباسی، عادل حنیف اور محمد عثمان شامل ہیں۔ پراجیکٹ کا مقصد نچلے دھڑ کی معذوری کا شکار افراد کو اضافی روباوٹک ٹانگوں کے ذریعے آزادانہ چلنے پھرنے کی سہولت فراہم کرنا ہے پراجیکٹ میں مصنوعی ذہانت کا استعمال کیا گیا۔



یو آئی ٹی کے طلباء نے انجینئرنگ

فیسٹیول

میں پہلا انعام جیت لیا

کراچی (اسٹاف رپورٹر) پاکستان میں ٹیکنیکی تعلیم کے ممتاز ادارے عثمان انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی نے اپنی کامیابیوں اور مہارت کے اعتراف کا سلسلہ جاری رکھتے ہوئے شہید ذوالفقار علی بھٹو انسٹی ٹیوٹ آف سائنس اینڈ ٹیکنالوجی کے کراچی کمپس میں حالیہ منعقدہ انجینئرنگ فیسٹیول (ZAB E-Fest'17) میں پہلا انعام حاصل کر لیا ہے۔ کامیاب ہونے والا 'E-LEGS (Exoskeleton: Lower Extremity Gait System) پر اجاکٹ انسٹی ٹیوٹ کے فاعل ایبڑ کے تین طلباء نے تیار کیا۔

UIT students' robotic prosthetic 'E-Legs' project wins first prize at the ZAB-Engineering-Fest

BY OUR CORRESPONDENT

KARACHI: Continuing its streak of victories and recognition, Pakistan's premium technology institution, Usman Institute of Technology, has clinched the first prize at the SZABIST Engineering Festival (ZAB E-Fest'17) held recently at the SZABIST Karachi campus.

The winning project titled 'E-LEGS (Exoskeleton: Lower Extremity Gait System)' was developed by three final year students of UIT, namely Moutasim Abbasi, Adil Hanif, and

Muhammad Usman. This project aims at amplifying paraplegics' abilities in functional mobility and independence through a robotic prosthetic leg, which uses artificial intelligence to 'read' the wearer's arm gestures via a set of crutches, simulating a natural human gait.

Being dubbed a 'mechatronic marvel,' the system was first exhibited at the Pakistan Auto Parts Show (PAPS), an engineering competition recently held at the Expo Centre, Karachi. Under the supervision of Associate Professor En-

gineer Raza Jafri, students' endless hours of hard work paid off, when national and international visitors highly appreciated the project, including Mr. Mashhood Ali Khan, Chairman Pakistan Association of Automotive Parts and Accessories Manufacturers (PAAPAM).

"Projects like these could induce a breakthrough in bio-mechanical aids which would be tremendously beneficial for an emerging country like Pakistan," said Dr. Shoaib Zaidi, Head of Academic Programmes, UIT. "We are proud of our young and



bright students who, once again, have put UIT's name on the global innovation map. This achievement is a true testament to the quality of education we provide and the positive impact that UIT graduates are making in the real world."

Usman Institute of Technology supports and promotes research and development culture within its students and faculty. UIT's faculty members are prolific researchers who have many books to their credit, and their research papers have appeared in journals of international reputation.

National Courier

UIT STUDENTS 'E-LEGS' PROJECT WINS 1ST PRIZE

admin May 27, 2017 Metropolis Leave a comment 14 Views

KARACHI: Continuing its streak of victories and recognition, Pakistan's premium technology institution, Usman Institute of Technology, has clinched the first prize at the SZABIST Engineering Festival (ZAB E-Fest'17) held recently at the SZABIST Karachi campus. The winning project titled 'Exoskeleton: Lower Extremity Gait System, (E-LEGS) was developed by three final year students of UIT, namely Moutasim Abbasi, AdilHanif, and Muhammad Usman. This project aims at amplifying paraplegics' abilities in functional mobility and independence through a robotic prosthetic leg, which uses artificial intelligence to 'read' the wearer's arm gestures via a set of crutches, simulating a natural human gait. Being dubbed a 'mechatronic marvel,' the system was first exhibited at the Pakistan Auto Parts Show (PAPS), an engineering competition recently held at the Expo Centre, Karachi. Under the supervision of Associate Professor Engineer Raza Jafri, students' endless hours of hard work paid off, when national and international visitors highly appreciated the project, including Mashhood Ali Khan, Chairman Pakistan Association of Automotive Parts and Accessories Manufacturers (PAAPAM). "Projects like these could induce a breakthrough in bio-mechanical aids which would be tremendously beneficial for an emerging country like Pakistan," said Dr. Shoaib Zaidi, Head of Academic Programmes, UIT. "We are proud of our young and bright students who, once again, have put UIT's name on the global innovation map. This achievement is a true testament to the quality of education we provide and the positive impact that UIT graduates are making in the real world." Usman Institute of Technology supports and promotes research and development culture within its students and faculty. UIT's faculty members are prolific researchers who have many books to their credit, and their research papers have appeared in journals of international repute.--PPI

Daily MESSENGER

UIT students' robotic prosthetic 'E-Legs' project wins first prize at ZAB-Engineering-Fest

KARACHI: Continuing its streak of victories and recognition, Pakistan's premier technology institution, Usman Institute of Technology, has clinched the first prize at the SZABIST Engineering Festival (ZAB E-Fest'17) held recently at SZABIST Karachi campus.

The winning project titled 'E-LEGS (Exoskeleton: Lower Extremity Gait System)' was developed by three final year students of UIT, namely Moutasim Abbasi, Adil Hamif, and Muhammad Usman. This project aims at amplifying paraplegics' abilities in functional mobility and independence through a robotic prosthetic leg, which uses artificial intelligence to 'read' the wearer's arm gestures via a set of crutches, simulating a natural human gait. Being dubbed a 'mechatronic marvel,' the system was first exhibited at the Pakistan Auto Parts Show (PAPS), an engineering competition recently held at the Expo Centre, Karachi.