



*Sharif University of Technology Association (SUTA)*

*P. O. Box 12391, LA JOLLA, California, 92039*

Website [www.suta.org](http://www.suta.org)

E-mail: [innovation@suta.org](mailto:innovation@suta.org)



دانشگاه صنعتی شریف



جشنواره تقدیر از نوآوران دانشگاه صنعتی شریف

Dr. Mojtahedi Innovation Award

خردادماه 1391  
سالن جابر ابن حیان دانشکده شیمی  
دانشگاه صنعتی شریف - تهران

June, 2012  
Jaber Hall, Chemistry Building  
Sharif University of Technology, Tehran- Iran

## مقدمه:

امروزه سازمان هایی که نوآوری و بهبود مستمر در آنها نهادینه شده باشد بعنوان پیشرو شناخته شده و خود را از بقیه سازمان ها متمایز می کنند. نوآوری همراه با پیدایش بشر متولد شده و تا پایان همراه اوست. نوآوری حاصل تفکر و مشاهدات مستمر، مطالعه و تحقیق دقیق، تحلیل و ارزیابی نتایج و کار گروهی موثر است. خلاقیت و نوآوری عامل کلیدی در رشد سازمان ها و موفقیت در محیط رقابت کنونی است که تغییرات پیچیده و سریع مشخصه اصلی آن است. پیشرفت سازمان ها بدون نوآوری از حرکت باز می ایستد و سازمان ها و موسسات بدون خلاقیت و نوآوری قادر به رقابت در عرصه بازار جهانی نخواهند بود.

پیرو برگزاری موفق اولین جشنواره نوآوران شریف در سال ۱۳۸۹ و به منظور ارج نهادن به تلاش اساتید و پژوهشگران و حمایت و تشویق خلاقیت و نوآوری در دانشگاه، انجمن بین المللی دانشگاه صنعتی شریف (SUTA) اقدام به برگزاری دومین جشنواره تقدیر از نوآوران دانشگاه صنعتی شریف در خردادماه سال ۱۳۹۱ نموده است. این جشنواره با حمایت مالی فارغ التحصیلان و با همکاری معاونت پژوهشی دانشگاه و انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف انجام می شود و به یادبود آقای دکتر مجتهدی بنیانگذار و اولین رییس دانشگاه به نام ایشان نام گذاری گردیده است طرح های ارائه شده از دانشکده های مختلف در کمیته های تخصصی داوران بین المللی این برنامه بررسی و نهایتا به یک طرح پژوهشی از هر دانشکده در جشنواره SUTA در خردادماه سال ۱۳۹۱ تقدیر نامه و حمایت مادی اعطا می گردد.

علاقمندان شرکت در این برنامه می توانند فرم ضمیمه را تکمیل و به کمیته اجرایی جشنواره ارسال نمایند. جهت دریافت اطلاعات در مورد این برنامه می توانید با کمیته اجرایی: مهندس فرخ ملیحی [f.malihi@gmail.com](mailto:f.malihi@gmail.com) و دکتر بهرام ظهیر اعظمی [zahir@iee.org](mailto:zahir@iee.org) تماس حاصل فرمایید.

**اهداف:** شناسایی، تقدیر و حمایت از اساتید و پژوهشگران دانشگاه صنعتی شریف در زمینه خلاقیت و نوآوری در بخش آموزش و پژوهش

**زمینه های تخصصی:** علوم پایه: ریاضی، شیمی، فیزیک، مدیریت و اقتصاد، مهندسی مواد و متالورژی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و نفت، مهندسی صنایع، مهندسی عمران، مهندسی هوا فضا

**معیارهای ارزیابی طرح ها:** خلاقیت و نوآوری طرح در سطح ملی و بین المللی، ارائه راه حل برای نیازهای کشور در ابعاد صنعتی، پزشکی و کشاورزی، ارائه روش های جدید و یا نوآوری در پژوهش، اعتبار و ارزش علمی طرح در سطح بین المللی و از نظر ارائه در نشریات معتبر علمی، کاربرد نتایج طرح در تولید محصول جدید و یا فرایند جدید در صنعت، و کیفیت کار گروهی

**ساختار اجرایی برنامه:** کمیته راهبردی انجمن SUTA، کمیته تخصصی داوران دانشکده ها، کمیته تخصصی داوران بین المللی، کمیته اجرایی

**حامیان جشنواره:** انجمن بین المللی دانشگاه صنعتی شریف (SUTA)، جمعی از اساتید و فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف

**برنامه زمانبندی جشنواره:** فراخوان شرکت در برنامه مهر ماه ۱۳۹۰

مهلت نهایی ارسال طرح ها ۲۰ اسفند ۱۳۹۰

بررسی طرح ها در کمیته تخصصی داوران فروردین- اردیبهشت ۱۳۹۱

اعلام طرح های برگزیده خرداد ۱۳۹۱

مراسم جشنواره SUTA و تقدیر از پژوهشگران خرداد ۱۳۹۱

**SUTA's Innovation Award program** recognizes innovation in research and education at Sharif University of Technology (SUT). The awards will be presented to faculty and students who demonstrate outstanding creativity and innovation in research and education. This program is carried out in collaboration with SUT Office of Research, and Sharif University Alumni Association. The program is named after Dr. Mohamad Ali Mojtahedi, first President of Sharif University.

Details of this program, along with nomination forms are attached. Faculty and students from Sharif University are invited to complete nomination forms and send to the organizing committee by March 15th, 2012. For details please contact organizing committee members: Dr. Bahram Zahir Azami [zahir@ieee.org](mailto:zahir@ieee.org) , Farrokh Malihi at [f.malihi@gmail.com](mailto:f.malihi@gmail.com) . The award ceremony is planned for June 2012. All nominations will be reviewed by an international panel of judges including experts in each field, and one project in each department will be selected for this award and will be recognized at the award ceremony.

### **Field of Expertise:**

All fields of engineering and science are considered in this program, including: Mathematics, Physics, Chemistry, Management, Electrical Engineering, Computer Engineering, Mechanical Engineering, Civil Engineering, Chemical Engineering, Material Science & Engineering, Industrial Engineering, Aerospace Engineering

### **Organization :**

Steering Committee of SUTA Board of Directors, Program Chairman, International Scientific Committee

### **Program Sponsors:**

SUTA, Faculty and alumni of Sharif University of Technology, Dr. M. A. Mojtahedi Foundation

### **Criteria for Evaluation of Projects:**

Innovative project that provides solution to an industrial problem, Creative approach to a research project, Project that leads to a new product or process, Creativity and innovation aspect of the project at national and international level, Scientific impact at national and international level, Quality of teamwork.

### **Schedule of Events:**

Call for projects	September- October 2011
Deadline for project submissions	March 15, 2012
Evaluation by International scientific committee	April- May, 2012
Announcement of top projects	June, 2012
Award Ceremony	June, 2012