

# سوتنا

خبرنامه شماره ۸۰ تابستان ۱۳۹۵

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
Sharif University of Technology Association  
Summer 2016 | Newsletter No. 80

SUTA



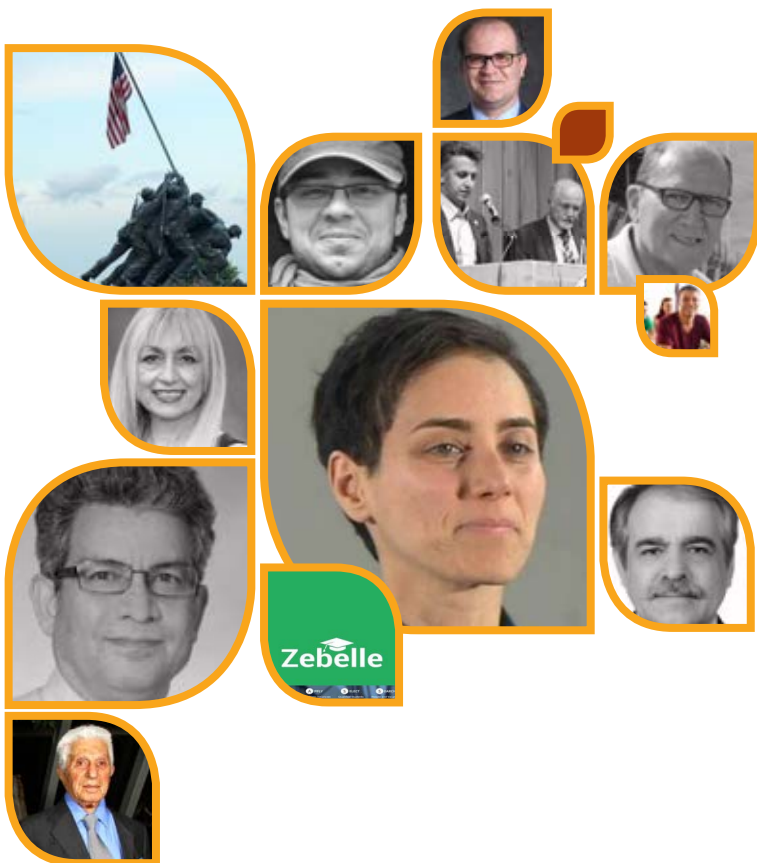




bahar.abghari@suta.org  
abarghooie@yahoo.com

سردبیر  
صفحه آرا

بهار عبقری  
محمد ابرقویی



Washington DC, USA, August 12-14, 2016

### ■ The Role of Internet and Social Network in Sustainable Development

گزارش رئیس هیات مدیره انجمن	۳
نهمین گردهمایی سوتا	۴
پیام فارغ التحصیلان به اعضا	۸
مراسم اهدا جوایز دکتر مجتهدی و کارمند برتر دانشگاه	۱۱
اخبار شاخه های محلی سوتا	۱۲
دست آوردهای دانش آموختگان دانشگاه صنعتی شریف در اطراف جهان	۱۴
دعوت به همکاری / تبلیغات	۱۶

استفاده از مطالب نشریه فقط با ذکر منبع مجاز است.  
مطالب نشریه لزوماً منعکس کننده دیدگاه انجمن نمی باشد.

خبرنامه سوتا ضمن اعلام آمادگی خود جهت دریافت انتقادات و پیشنهادات مخاطبان گرامی، منتظر دریافت اخبار دانشجویان، فارغ التحصیلان و اساتید محترم جهت انعکاس در شماره های آتی می باشد.



SUTA

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
تابستان ۱۳۹۵ | خیرنامه شماره ۸۰  
Sharif University of Technology  
Association | Summer 2016 | No. 80

## گزارش رئیس هیات مدیره انجمن

دوستان عزیز!

با سلام و آرزوی سلامت برای شما، واپسین خبرنامه هیات مدیره هشتم سوتا، قبل از برگزاری گردهمایی دو سالانه سوتا در منطقه واشنگتن دی سی را به شما دوستان گرمای تقدیم می‌نماییم.

کمیته های متعددی جهت برنامه ریزی و آماده سازی برای این گردهمایی تشکیل شد، و در طول ۶-۷ ماه گذشته این کمیته ها بطور جدی فعالیت داشته اند. از آن جمله، تهیه مجموعه ای از سخنرانیها و پانل های متنوع و پر بار، و برنامه ریزی برای اجرای موسیقی توسط یکی از هنرمندان برجسته ایرانی، آقای فرامرز اصلانی میباشد. مشروح این برنامه ها را در تار نمای گردهمایی و همینطور در این خبر نامه درج کرده ایم.

[www.suta2016.org](http://www.suta2016.org)



در ماه های اخیر، کمیته های سوتا بطور جدی در تصمیم گیری و اعلام جوایز سوتا به جهت قدردانی از دانش آموختگان، استادان، دانشجویان، و محققان دانشگاه، و همینطور قدردانی از کارکنان و کارمندان برجسته و شناساندن نقش مهم آنها در کسوت منشی، کتابدار، تکنسین آزمایشگاه و غیره فعال بوده اند. طی جلسه ای در محل دانشگاه با مشارکت ریاست محترم دانشگاه، جوایز محققان منتخب و کارمند نمونه به آنها اهدا شد. تصاویر و گزارش مختصر این جلسه را در این خبر نامه درج کرده ایم.

امیدوارم از مطالعه این شماره نشریه لذت ببرید و به امید دیدار شما در واشنگتن.

دکتر مسعود الفت

رئیس هشتمین هیات مدیره سوتا

[masoud.olfat@suta.org](mailto:masoud.olfat@suta.org)

تنها حدود دو هفته به گردهمایی سوتا در شهر واشنگتن دی سی باقی مانده و برنامه ریزی برای این گردهمایی همچنان در حال انجام است. حدود ۸ ماه پیش که هیات مدیره سوتا در حال بررسی محل برگزاری گردهمایی بود، به سه دلیل مشخص شهر واشنگتن در آمریکا را انتخاب کردیم. نخست اینکه انتخاب های دیگری که برای این منظور داشتیم قابل مقایسه با پیشنهادات دریافت شده از آمریکا نبودند. دوم اینکه، نه تنها هیچ گاه در مناطق شرقی آمریکا گردهمایی نداشته ایم، بلکه در طول ۱۰ سال گذشته هیچ گردهمایی در کل آمریکا نداشته ایم. و در نهایت در سایه توافق اتمی مابین ایران و گروه ۱+۵، شرایط سیاسی در آن برهه زمانی نوید بخش شرایط مساعدتری برای دریافت ویزا توسط دوستانی که از ایران ثبت نام میکردند بود.

شوربختانه نه تنها چنین امیدواری تحقق نیافت، بلکه محدودیت های جدیدتر و عجیبتری اعمال شد. نمونه آن سخت تر شدن دریافت ویزا برای ایرانیان و لغو معافیت ویزا برای ایرانیانی بود که تابعیت دو گانه اروپایی یا جاهای دیگر را داشتند. به همین دلیل علیرغم اینکه بیش از ۳۰۰ نفر فقط از ایران و تعداد قابل توجهی از کشورهای دیگر ثبت نام کردند، بخش بسیار قابل توجهی از آنان موفق به شرکت در گردهمایی نخواهند شد.

به همین دلیل صمیمانه از دوستان سوتا به ویژه از آمریکا و کانادا درخواست میکنیم که اگر هنوز برای این گردهمایی ثبت نام نکرده اید، هر چه سریعتر به این کار اقدام نمایید. در غیر اینصورت امکان نیل به اهداف ترسیم شده برای این گردهمایی نخواهد بود و شوربختانه نه تنها تلاش های بسیار جمع زیادی از دوستان ظرف چند ماه گذشته به هدر خواهد رفت، بلکه سوتا متحمل زیان قابل توجه مالی خواهد شد.





SUTA

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
تابستان ۱۳۹۵ | خیرنامه شماره ۸۰  
Sharif University of Technology  
Association | Summer 2016 | No. 80

نهمین گردهمایی سوتا

**Preliminary Program of the SUTA's 2016 Reunion1**  
**Washington DC, USA, August 12-14, 2016**  
**The Role of Internet and Social Network**  
**in Sustainable Development**

According to World Commission on Environment and Developments, Sustainable Development is defined as "Development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs". However, the advancement of communication technology, and science of information sharing and its profound impact on all aspect of human lives, has made the Internet and social networking an inevitable emblem of growth and sustainable development, especially for developing countries such as Iran. Sharif University has been the pioneer of information technology development in Iran, and SUTA is proud to announce the theme of its 2016 Reunion to be related to this topic. We have invited prominent academic and industrial figures from inside and outside Iran to talk about this and other interesting topics in the event. Following please see our tentative program for SUTA Reunion 2016.

### Highlights

#### Keynote speeches / Speeches:

- Dr. Mahmood Fotouhi (Sharif University's President)2, 3  
Sustainable Educational Development at Sharif University of Technology
- Dr. Mahmood Sariolghalam Shahid Beheshti University  
Sociological Impediments to Sustainable Development in Iran
- Dr. Freydoon Ghasemzadeh, SUT  
Status of Internet and Digital Business in Iran
- Dr. Behrokh Khoshnevis, USC  
Future terrestrial and space technologies and its radical impact on life on Earth as we know it
- Dr. Mohsen Renani

#### Invited speech

- Dr. Mona Jarrahi UC Berkley  
A presentation on current research activity by 2016 Early Career Presidential Award Winner

#### Panels



### "Impact of Internet on Business, Trade, and Scientific Exchanges"

#### Chair:

Dr. Mehrdad Sarfaraz

#### Panelists:

Hessam Armandehi  
Dr. Alireza Rabi



**SUTA**

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
تابستان ۱۳۹۵ | خیرنامه شماره ۸۰  
Sharif University of Technology  
Association | Summer 2016 | No. 80

صفحه ۵  



## “Role of internet and social networking in cultural development and shaping the civil society”

**Chair:**

Dr. Siamak Aram

**Panelists:**

Sara Shirzad  
TBA



## “Women Trailblazers: Embodiment of Sustainable Living: Trials, Tribulations and Triumphs”

**Chair:**

Dr. Elahe Enssani

**Panelists:**

Dr. Fariba Aria  
Dr. Laleh Yerushalmi  
Mahshid Agir



## “Supporting Sharif University of Technology – An Investment with Global Impact on Higher Education”

**Chair:**

Farrokh Malihi

**Panelists:**

Dr. Mahmoud Fotouhi  
Dr. Shahriar Makarechi  
Dr. Jalil Kamali  
Dr. Bahram Zahir Azami





**SUTA**

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
تابستان ۱۳۹۵ | خیرنامه شماره ۸۰  
Sharif University of Technology  
Association | Summer 2016 | No. 80

## Special Interactive Meeting

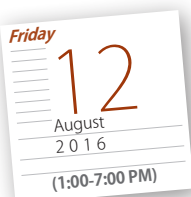


### “ SUTA Achievements and Challenges”

**Facilitator:**

Davood Navaian (SUTA's Memberships Director)

## Events



Friday, August 12, 2016 Registration (1:00-7:00 PM)

- Career Exhibits and Networking: Tables will be available to the speakers who wish to display the brochures, career opportunities, and other promotional literature on their respective organizations. Light refreshments will also be available



Saturday, August 13, 2016 (08:00 AM-05:00 PM)

- Registration:
- Welcoming addresses
  - Siamak Aram (Local Organizing Committee and the Host)
  - Fereidun Hojabri (Honorary Chair of the conference and Advisor to SUTA)
  - Masoud Olfat (President of SUTA, Chair of the Conference)
- Cultural, Career, and Academic Opportunities Presentation
  - Industrial experts, Entrepreneurs, or University Professors would present their potential career or academic opportunities
- Speeches
- SUT 50<sup>th</sup> Anniversary Celebration Ceremony - Gala Dinner
  - Award Ceremony
  - Cultural Presentations
  - Performance by Faramarz Aslani accompanied by Babak Amini



Sunday, August 14, 2016 (8:30 AM – 3:00 PM)

- Speeches
- Brief report on the results of special meetings.
- SUTA's Annual General Meeting (AGM)

**Note 1:** The speakers, panelists, and time allocation to each item might change if needed.

**Note 2:** Depending on attendance or non-attendance, might be live or video speech

**Note 3:** Contingent to obtaining visa



SUTA

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
تابستان ۱۳۹۵ | خیرنامه شماره ۸۰

Sharif University of Technology  
Association | Summer 2016 | No. 80

صفحه ۷



## Tours of Washington DC

Every day tour of Washington DC initiating in Washington DC  
<http://washingdctours.onboardtours.com/dc-it-all-tour/>



Attendees can directly book the tour but please let us know when you book the tour because if there are enough number of people taking the tour each day, we can arrange them to be picked up from the hotel.

2-day tour starting from Washington DC stopping at Baltimore and Philadelphia

1st day, reaching New York City at night and tour of New York City the 2nd day. One night hotel in New York City is included.

<http://www.taketours.com/washington-dc/2-day-new-york-city-baltimore-philadelphia-tour-from-washington-dc-456-1895.html>

This tour is offered for Wednesday–Thursday and Saturday–Sunday of each week. If you are interested in taking the tour for Monday–Tuesday following the reunion, you need to let us know so we can arrange a private with discount.

You can also visit the Washington DC tourist office for general information regarding DC attractions.







**SUTA**

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
تابستان ۱۳۹۵ | خیرنامه شماره ۸۰

Sharif University of Technology  
Association | Summer 2016 | No. 80

## پیام فارغ التحصیلان به اعضا

By **Dr. Shariar (Yar) Makarechi**, PhD  
Director of Academic Relations  
SUTA 8<sup>th</sup> Board of Director



This will make sense as you read a little further so please stay with me.

My commute to work is about 2 hours in each direction but most of the time it is something that I actually look forward to. I get to listen and sometimes even watch -- when I am in stand still traffic -- educational materials. I drive East around 6 AM facing the morning sun, and head home around 6PM as she sets.

During the long ride I also play what I call mind games to keep myself alert and engaged. One of the games I play requires zeroing in on a few select cars in front of me or through the rearview mirror, familiarizing myself with the details associated with the car, the driver and even the car's license plate number for the duration that I share the road with them. As if they are friends heading in the same direction, I keep an eye on them, in particular. Sometimes I learn so much about those selected people who share the road with me that I start feeling a sort of kinship with them. Today my companions were Haleh, Ladan and Samad as I drove to work and was thinking about writing this brief for our newsletter. I made up their names, of course. I wanted them to be Iranian, like us.

In a documentary by NOVA called The Mind's Big Bang, which researches the trajectory of mankind in the last 40,000 years explores the notion that for millions of years the human mind's biological evolution resulted in little change in the life styles of our ancestors who merely created simple tools to survive as hunters until a certain branch of humans from the Middle East region started communicating with drawings, signs, gestures, art and language. This enabled them to remember and pass on what they had learned to others and specially to the next generation causing the fast progress of humans to supremacy. The original slow evolution of our kind which took millions of years is recorded in our biological genes, however, the relatively recent explosion of our evolution, is recorded by remembering and passing on our behavioral and cultural characteristics through MEMES. The acronym MEME was coined by Richard Dawkins to rhyme with gene. It is self-replicating like genes but what MEME encodes is instructions for building behaviors, beliefs, emotions into our brains. The obvious conclusion of the roughly one-hour doc was that what led to our relatively sudden domination as humans was the evolution of our behaviors, beliefs, emotions and social life.

As I was driving slowly in the heavy traffic this morning, I noticed the young blond girl with curly hair and large sun glasses also heading East into the sun. The car was a dark olive green (Yashmi in Farsi), a Ford station wagon. With the sun shining on her face I could tell when she frowned or smiled as we inched forward in traffic. She would become Haleh, a younger version of my daughter Helia, and pleasant company for the duration. I tracked her car and when she would pass me I would try to find it until at one point 45 minutes later I didn't see her anymore. At this point I turned my attention to "Ladan" who was driving a dark blue Ford sedan right behind me, for a while. What caught my attention with Ladan was that she was wearing a sweatshirt with a hood over her head inside her old car which is very unusual this time of year; it's hot in the DC area. Of course in the early hours of morning the outdoor temperature is cooler and it was around 74 degrees F at the time but nevertheless, wearing a sweatshirt and its hood in an old car seemed very unusual and caught my attention.

Ladan, my new road companion, was almost the same age as Haleh and reminded me even more of my daughter Helia who always wears warm cloths even in the heat of the summer. Soon I lost Ladan to the traffic too and briefly shared the road and the time left until my exit, with Samad, a Middle Eastern young man. By the time I finally took the exit to my destination in Bethesda Maryland, my relationship with Haleh, Ladan and Samad had run its course. I'm pretty sure that I will not see them again in traffic or otherwise, but I'll remember them well as they have found a special place in my heart because they made an unusually difficult and long drive not only bearable but even enjoyable and memorable for me.



صفحه





SUTA

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
تابستان ۱۳۹۵ | خیرنامه شماره ۸۰  
Sharif University of Technology  
Association | Summer 2016 | No. 80

صفحه ۹



This brings me to the purpose of this writing. At one time or another, all people who read this note will have spent significant amount of time at Aryamehr/Sharif University of Technology (SUT) which has been a monumental not-so-easy ride towards who we are today. The explosion of life's busy intersections has scattered us all over the world with little chance of a reconnection and reminiscence of the tough yet beautiful and valuable life experiences we shared in our earlier years, in our home country. About 18 years ago SUT Association (SUTA) was formed as a nonprofit United States organization by Dr. Hojabri and a few of us graduates of Aryamehr (now Sharif) to be a platform for those of us craving nostalgic experiences, and a bridge to find each other and reconnect. Success in the world today is all about connections and communications yet there are not enough opportunities for in person encounters and interactions. SUTA has provided for us the opportunity to gather, remember and experience incomparable moments from our honorable past at AMUT/SUT despite our crowded and busy lives wherever we are. I guess what I am saying is that our memes, the explosive progress we desire, the contagious and wonderful experience that AMUA/SUT offered are embedded in the ride we shared there. I have experienced the unspeakable rush of joy at SUTA reunions and hope you will too.

Let's join and rejoice for a brief time together! I hope to see the Haleh, Ladan and Samad Jaans of my university years that took the world redirected onto their own new roads and exits again, this August 12 through 14. My heart is ready, my arms are open, and I know nothing else can buy me the experience of such precious encounters with my peers. ”



فرخ ملیحی - فروردین ۱۳۹۵

### حمایت از دانشگاه صنعتی شریف: سرمایه گذاری در آموزش و پرورش جوانان ایران و رشد اقتصادی کشور

توانند پیشرفت کشور را به پیش ببرند. پس از ایشان هم اساتید بزرگی چون دکتر محمدامین، پرفسور فضل اله رضا و دکتر مهدی ضرغامی و در سالهای اخیر دکتر سعیدسهراب پور و مدیران دیگر این رسالت با ارزش را ادامه دادند و توانستند دانشگاه صنعتی شریف را به یک موسسه آموزشی و پژوهشی ممتاز و با اعتبار تبدیل کنند. دانشگاه صنعتی شریف در طول پنجاه سال اخیر همواره بهترین اساتید و استعداد های جوان کشور را جذب کرده و بعنوان یک موسسه آموزشی تراز اول در سطح ملی و بین المللی مطرح بوده است و زمینه ساز جریان تربیت جوانان مستعد کشور بوده است. در حال حاضر تعداد زیادی از دانش آموختگان این دانشگاه از متخصصین و اساتید تراز اول ایران در داخل و خارج کشورند.

من به دوران تحصیل در دانشگاه شریف افتخار می کنم. پس از تکمیل تحصیلات در دبیرستان البرز در سالهای ۵۴- در ۱۳۵۰ در دانشکده مهندسی برق این دانشگاه تحصیل کردم، تحصیلات تکمیلی را در دانشگاه Carnegie-Mellon پنسیلوانیا ادامه دادم و پس از آن در صنایع پتروشیمی در شرکت های بین المللی و در داخل کشور مشغول به کار

دوستان عزیز!

بعنوان یک دانش آموخته دانشگاه صنعتی شریف اطمینان دارم که شما هم با من در این احساس غرور و افتخار برای سالهایی که در این موسسه آموزشی تراز اول کشور تحصیل کردیم شریک هستید. تجربه تحصیل در دانشگاه صنعتی شریف که در آن اغلب ما اوقات خود را در بخش آموزش و پژوهش و فعالیت های ورزشی و اجتماعی صرف کردیم تجربه منحصر بفردی برای همه ما و زمینه ساز رشد فردی و حرفه ای ما بوده است.

دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۴۵ با همت دکتر محمدعلی مجتهدی تاسیس شد. دکتر مجتهدی فردی خدمتگذار، صدیق، منضبط و پرتلاش بود و با یک عمر خدمات صادقانه به امر آموزش و پرورش جوانان حق بزرگی به گردن ایران دارد. ایشان که در آن زمان سالها مدیریت دبیرستان البرز و مدیریت دانشگاه امیرکبیر (پلی تکنیک) و خدمات آموزشی متعدد را در کارنامه خود داشت براستی دریافته بود که اگر امکانات تحصیلات عالی برای جوانان کشور فراهم باشد ایشان با بالا بردن سطح دانش خود و رسیدن به پایه اساتید برجسته و تخصص علمی و فنی می



شدم. در دوران تحصیل در دانشگاه صنعتی شریف که در آن زمان بنام دانشگاه صنعتی آریامهر شناخته می شد از دانش و تخصص اساتید برجسته کشور بهره مند شدیم که همگی الگوی علم اخلاق بودند. با دوستان خوبی آشنا شدیم که از با استعداد ترین و پرتلاش ترین جوانان کشور بودند. بسیاری از این دوستی ها هنوز در داخل و خارج کشور ادامه دارد.

در طول این پنجاه سال که از تاسیس دانشگاه صنعتی شریف می گذرد این دانشگاه راه درازی را در آموزش و پرورش جوانان با استعداد کشور پیموده است. در حال حاضر جامعه دانش آموختگان دانشگاه به بیش از ۴۰ هزار نفر رسیده که در ۱۵ رشته مختلف علوم و مهندسی آموزش دیده اند. تعداد دانشجویان دانشگاه که در زمان تحصیل ما حدود ۲۰۰۰ نفر در بخش کارشناسی بود در حال حاضر به بیش از ۱۰۰۰۰ نفر در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری رسیده است. حدود ۴۰۰ نفر اساتید و هیات علمی در حال حاضر در دانشگاه به آموزش و پژوهش مشغول هستند. چندین رشته جدید از جمله: مهندسی کامپیوتر، مهندسی هوا فضا، مهندسی انرژی و مدیریت و اقتصاد به رشته های تحصیلی اضافه شده است. سالیانه حدود ۱۰۰۰ مقاله پژوهشی از طرف هیات علمی و دانشجویان در نشریات معتبر بین المللی به چاپ می رسد.

تحصیل در دانشگاه صنعتی شریف فرصت خوبی را برای رشد فردی و اجتماعی ما فراهم کرد و ارزش و اعتبار این تحصیلات راه را برای ادامه تحصیل در بهترین دانشگاه های امریکا و تجربه رشد حرفه ای در بهترین شرکت های بین المللی هموار نمود. امیدوار هستم که نسل های آینده دانشجویان هم مانند همکلاسی های ما سالهای بسیار مثبت و با ارزشی را به همراه آموزش و پرورش با بهترین کیفیت را در دانشگاه تجربه نمایند. دستیابی به این هدف نیاز به کمک، همفکری و همکاری، مساعدت و حمایت همه ما دانش آموختگان دانشگاه در داخل و خارج کشور را دارد. به این دلیل در سال های اخیر من و سایر دوستان در هیات امنا، هیات اجرایی و کمیته های تخصصی انجمن فارغ التحصیلان و همچنین در انجمن بین المللی فارغ التحصیلان (SUTA) وقت زیادی را در تدارک فعالیت های متنوع برای ایجاد و تقویت ارتباط فارغ التحصیلان دانشگاه

با یکدیگر و با دانشگاه صرف می کنیم. تدارک گردهمایی های داخل و خارج کشور، اجرای برنامه های متنوع آموزشی و فرهنگی و اجنماعی، سمینارها و همایش های دستاورد های فارغ التحصیلان، و جشن های چهلمین سال فارغ التحصیلی دوره های مختلف دانشگاه از جمله این فعالیت ها در سالهای اخیر بوده است.

ادامه رشد و توسعه دانشگاه صنعتی شریف، تقویت موقعیت این دانشگاه در سطح ملی و بین المللی، و آموزش و پرورش علمی و عملی استعداد های جوان کشور در حد مطلوب نیاز به بودجه و امکانات وسیعی دارد که در حال حاضر فقط بخشی از آن از طریق بودجه نهاد های دولتی تامین می گردد. با وجود اینکه دانشگاه صنعتی شریف همواره در آموزش دروس پایه و دروس نظری از کیفیت بالایی برخوردار بوده ولی در حال حاضر برنامه های توسعه صنعتی و اقتصادی کشور نیازمند تحول اساسی در آموزش مهندسی است. تحولی که در آن بخصوص دانشجویان رشته های فنی و مهندسی با مهارت های عملی و کاربردی مهندسی و تحلیل و حل مسایل پیچیده، تفکر سیستماتیک و همچنین مهارت های ارتباطات و کار تیمی آشنا شوند. فراگیری اینگونه مهارت ها باعث میشود که دانشجویان پس از اتمام تحصیلات دانشگاه بتوانند نقش موثرتری را در مجتمع های صنعتی ایفا کرده و همچنین قادر باشند بانی کسب و کار جدید گردند. دانش آموختگان دانشگاه نیاز به آموزش های عملی و حرفه ای و ایجاد فرصت های کاری تخصصی دارند تا بتوانند به رشد حرفه ای و رفاه مناسب دست یابند. در حال حاضر وضعیت اقتصادی کشور به گونه ای است که امکان اشتغال موثر و رشد حرفه ای برای بخشی از این گروه فارغ التحصیلان میسر نیست. در نتیجه عده ای مهاجرت می کنند و عده ای نمی توانند در حد مطلوب به اهداف حرفه ای در رشته تحصیلی خود دست یابند.

با توجه به نیاز های فوق مسولیت ما دانش آموختگان متخصص و با تجربه دانشگاه اینست که با مشارکت موثر، همفکری و سرمایه گذاری در برنامه های آموزشی- پژوهشی و عمرانی دانشگاه صنعتی شریف در ادامه رشد و توسعه دانشگاه و تقویت موقعیت دانشگاه مان در سطح ملی و بین المللی سهمیم باشیم تا نسل های آینده دانشجویان هم مانند همکلاسی های ما سالهای بسیار مثبت و با ارزشی را به همراه





آموزش و پرورش با بهترین کیفیت را در دانشگاه تجربه نمایند. تقویت جایگاه دانشگاه در سطح بین المللی و ایجاد تحول در برنامه های آموزش و پرورش دانشجویان دانشگاه با بودجه فعلی دولتی میسر نیست و نیاز به مشارکت منابع بخش خصوصی و سرمایه گذاری فارغ التحصیلان و کارآفرینان موفق دانشگاه در داخل و خارج کشور دارد. همچنین بر ما است که با حمایت و ایجاد امید در فارغ التحصیلان جوان و مستعد کشور ایشان را در جهت رشد حرفه ای و اقتصادی یاری دهیم تا بعنوان ارزش آفرینان آینده در توسعه صنعتی و اقتصادی کشور سهیم باشند. همه ما می توانیم و مسولیت داریم که با مشارکت در آموزش و پرورش و با انتقال دانش و تجربیات خود به این جوانان کمک کنیم تا با قدرت ابتکار و تلاش خود در زندگی موفق شوند و به کشور خدمت کنند.



با امید سرافرازی دانشگاه صنعتی شریف و توفیق روز افزون جوانان ایران

### مراسم اهدا جوایز دکتر مجتهدی و کارمند برتر دانشگاه

آخرین مراسم دومین کنفرانس فارغ التحصیلان شریف به اهدا جوایز نوآوری دکتر مجتهدی توسط سوتا اختصاص یافته بود در این بخش در ابتدا مهندس محمدرضا کیان مهر عضو هیات مدیره و نماینده این انجمن در ایران به روی سن رفتند و ضمن سلام به حضار و تشکر از ریاست، معاونین و دبیر کل انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف از مساعدت در اطلاع رسانی فراخوان جایزه دکتر مجتهدی از هیات اجرایی کنفرانس نیز برای اختصاص زمانی به این جایزه تشکر کردند. همچنین مهندس کیان مهر به رابطه خوب و سازنده سوتا و دانشگاه صنعتی شریف و انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف اشاره داشتند و خواستار تحکیم روابط به منظور نیل به اهداف مشترک شدند.



در ادامه کلیپ پیام ریاست هیات مدیره سوتا جناب آقای دکتر الفت پخش شد. سپس مهندس کیان مهر جهت اهدا جوایز دکتر مجتهدی از آقای دکتر فتوحی ریاست دانشگاه، مهندس شیرین دبیر کل انجمن فارغ التحصیلان، آقای مهندس ملیحی مشاور هیات مدیره سوتا، سرکار خانم مهندس زمانی عضو هیات مدیره سوتا در خواست کردند که روی سن بیایند و سپس جایزه کارمند نمونه دانشگاه و برنده آن آقای احسان الله ارض پیما معرفی شد و ایشان با آمدن روی سن جایزه و لوح تقدیر خود را تحویل گرفتند.



**SUTA**

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
تابستان ۱۳۹۵ | خیرنامه شماره ۸۰  
Sharif University of Technology  
Association | Summer 2016 | No. 80

صفحه ۱۲



و در ادامه پنج نفر برنده جایزه نوآوری دکتر مجتهدی معرفی و بر روی سن آمده و لوح تقدیر و جوایز خود را از مسوولین دانشگاه و نمایندگان سوتا دریافت داشتند.  
در انتهای این مراسم حضاران با برندگان جوایز و مسوولین عکس یادگاری گرفتند.



## اخبار شاخه های محلی انجمن دانشگاه صنعتی شریف (سوتا)

سوتای تورنتو

### SUTA-Toronto Chapter Nowruz 1395 (2016) Gala

Nowruz 2016 Gala was held by SUTA-Toronto Chapter on the eve of Iranian New Year 1395, in the banquet hall of Le Park, gathering about 430 guests from Iranian- Canadian professionals and their families in Toronto. The celebration was honored by attendance of Professor Reza and his short speech, and brought certification of appreciation from SUTA-Toronto Chapter for his life time of service to our beloved country. Guests were served with Iranian traditional food and dessert, live music, artistic performance, specialty program for kids and hours of joy and dance leading to the memorable moment of "Saal Tahveel".

SUTA-Toronto chapter considers this event an one-in-kind in terms of numbers of guests, variety of programs, quality of performances and very positive feedbacks from the guests, and being a means of gathering and aligning large and diversified professional community of Sharif University and its affiliates in Toronto for future.







**SUTA**

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
تابستان ۱۳۹۵ | خیرنامه شماره ۸۰  
Sharif University of Technology  
Association | Summer 2016 | No. 80

## سوتای جنوب کالیفرنیا

SUTA, Southern California successfully celebrated the arrival of Nowruz and Spring on Sunday, March 13th. About 130 people attended this program.

Program started by serving tea, coffee, Nowruz sweets, and appetizers. Guests enjoyed mingling and seeing friends and classmates.

Then, Dr. Soheyla Kamal (Chairman of the board) officially started the program by welcoming attendees.

Afterward, the Live music performance (زمزمه ها و خاطره ها), beautifully orchestrated and choreographed by Mr. Mansour Rad, took everybody on an emotional journey back to good old times. Everyone started to sing along with music.

After dinner and dessert, Mrs. Farimah Vahabzadeh Fazeli (Treasurer of the board) introduced board members and Dr. Imam, who made a generous contribution for this event. Program continued with Dr. Hojabri's talk, and toward the end was DJ and dance.

Southern California chapter is proud to announce of sponsoring two "SUTA Graduation Awards" at the APSIH (Association of Professors and Scholars of Iranian Heritage) annual graduation event thanks to the support of three contributors who attended the Nowruz event.

Warmest regards,  
Mitra



## دست آوردهای دانش آموختگان دانشگاه صنعتی شریف در اطراف جهان

### مریم میرزاخانی عضو آکادمی ملی علوم امریکا شد



دکتر مریم میرزاخانی، ریاضیدان ایرانی و برنده عالی ترین جایزه ریاضی جهان به عنوان اولین زن ایرانی عضو آکادمی ملی علوم امریکا انتخاب شد.

او فارغ التحصیل دانشگاه صنعتی شریف و استاد ریاضیات دانشگاه استنفورد اخیرا به عنوان عضو آکادمی ملی علوم امریکا انتخاب شده است.

اعضای جدید آکادمی ملی علوم امریکا که عضویت در آن یکی از بزرگترین افتخارات برای دانشمندان در ایالات متحده به شمار می رود، توسط اعضای فعلی آن و بر مبنای دستاوردهای برجسته و پیوسته در تحقیقات بدیع انتخاب می شوند. این اعضا به عنوان «مشاور ملی» در علوم مهندسی و پزشکی شناخته می شوند. اعضای سابق این آکادمی دانشمندانی از جمله آلبرت اینشتین، توماس ادیسون و الکساندر گراهام بل هستند.

میرزاخانی یکی از ۸۴ عضو جدید و ۲۱ عضو پیوسته خارجی است که در سال جاری برای عضویت در این سازمان غیر انتفاعی انتخاب شده است. وی در ماه آوریل سال آینده در واشنگتن به طور رسمی معرفی می شود.

دانشمندان و مخترعان مشهوری چون آلبرت اینشتین، تامس ادیسون، و الکساندر گراهام بل نیز در گذشته، عضو این سازمان غیرانتفاعی بوده اند.

مریم میرزاخانی در تهران به دنیا آمد و در سال ۱۹۹۴ میلادی برنده مدال طلا المپیا بین المللی ریاضی شد که با این عنوان نخستین بانوی دانشجوی ایرانی شد که توانست مدال طلای المپیا ریاضی را به خود اختصاص دهد.

در دوران تحصیل در دبیرستان فرزاتگان تهران، برنده مدال طلای المپیا جهانی ریاضی در سال های ۱۹۹۴ (هنگ کنگ) و ۱۹۹۵ (کانادا) شد و در این سال به عنوان نخستین دانش آموز ایرانی حائز نمره کامل شد. وی نخستین دختری بود که به تیم المپیا ریاضی ایران راه یافت و نخستین دختری بود که در المپیا ریاضی ایران طلا گرفت.

مریم میرزاخانی یکی از بازماندگان اتوبوس حامل دانشجویان نخبه ی ریاضی دانشگاه صنعتی شریف است که در سال ۱۳۷۶ و در هنگام بازگشت از مسابقات دانشجویی ریاضی در اهواز دچار سانحه شد و در اثر آن، شش دانشجویان باختند. در سال ۱۹۹۹ کارشناسی خود را در رشته ریاضی از دانشگاه صنعتی شریف و دکترای خود را در سال ۲۰۰۴ از دانشگاه هاروارد به سرپرستی کورتیس مکمولن از برندگان مدال فیلدز دریافت کرد.

وی هم چنین در سال ۲۰۰۵ از سوی نشریه «پاپولار ساینس» به عنوان یکی از ده «ذهن برتر» جوان برگزیده در رشته ریاضیات معرفی شد.

در ۳۱ سالگی و در دانشگاه استنفورد به عالی ترین جایگاه دانشگاهی و مقام استادی رسید و در سال ۲۰۱۴، برنده مدال فیلدز شد که بالاترین جایزه در ریاضیات است. وی نخستین زن و نخستین ایرانی برنده مدال فیلدز است.







SUTA

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
تابستان ۱۳۹۵ | خیرنامه شماره ۸۰  
Sharif University of Technology  
Association | Summer 2016 | No. 80

صفحه ۱۵



## Ali Tajer wins \$500,000 NSF grant to study grid security



Ali Tajer, an assistant professor at Rensselaer Polytechnic Institute in Troy, has won a \$500,000 Career Award from the National Science Foundation for his research on security of electrical grids.

The Career Award is given through the NSF's Faculty Early Career Development Program and is designed to give promising junior faculty at research universities significant funding to allow them to pursue research of critical importance to the public.

The grant is also going to support efforts by Tajer and RPI to provide education on the research to K-12 students and undergrads through RPI's Rensselaer Engineering Ambassadors.

The Career Award is one of the most competitive NSF grants given to junior faculty. Tajer joined RPI's faculty in 2014.

Tajer works on mathematical statistics and network information theory with applications in power grids, wireless communications and complex networks. He received bachelor's and master's degrees in electrical engineering from Sharif University of Technology, and a

master of arts in statistics and doctoral degree in electrical engineering from Columbia University.

Source: <http://blog.timesunion.com/business/rpi-prof-wins-500000-nsf-grant-to-study-grid-security/72710/>

## بهرام کوهی، فارغ التحصیل الکترونیک، ورودی ۶۵

برند ایرانی XVISION و شرکت مادیران، دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف را بصورت رایگان به ساعت های سنکرون و همیشه دقیق شرکت طراحان مجهز کردند.

دقیق بودن و همزمان بودن ساعت ها سمبلی از نظم و پیشگامی دانشگاه صنعتی شریف برای اساتید، دانشجویان، بازدیدکنندگان، مراجعین و شرکت کنندگان در سمینارها و جلسات خواهد بود.

این اقدام در حال توسعه به سمت سایر دانشکده های شریف نیز می باشد و انتظار می رود همانند بسیاری از نوآوری های مشابه دیگر، سایر دانشگاه ها نیز به استفاده از این سیستم بپیوندند.

شرکت مادیران [www.maadiran.com](http://www.maadiran.com)

شرکت طراحان [www.tarrahanict.com](http://www.tarrahanict.com)

با ایجاد یک تفاهم سه جانبه بین شرکت مادیران با مدیریت آقای مهندس ثقفی (فارغ التحصیل برق شریف)، دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف و شرکت طراحان، این ساعت ها متناسب با محیط دانشکده طراحی، ساخته و نصب گردید. با این اقدام، دانشکده برق شریف اولین دانشکده اولین دانشگاه در ایران خواهد بود که فضاهای آموزشی، آزمایشگاهی و ترددی خود را به ساعت های همیشه دقیق مجهز کرده است. به این ترتیب دغدغه های مسئولین از نظر نمایش صحیح زمان و عقب و جلو بردن های ساعت های تابستانی و زمستانی، برطرف گردیده ضمن این که همیشه



**SUTA**

انجمن دانشگاه صنعتی شریف  
تابستان ۱۳۹۵ | خیرنامه شماره ۸۰  
Sharif University of Technology  
Association | Summer 2016 | No. 80

## دعوت به همکاری / تبلیغات



<http://www.zebelle.com/>

Zebelle is a one-stop, online platform providing a gateway to the global academic community. It is a reliable tool used to find qualified students, professors, academic advisors, post-graduate vacancies, researchers and associates.

Currently there are several fully or partially funded (university and living expenses will be paid by professor) PostDoctoral, PhD, MSc, and intern positions in different engineering, science, and business topics available at universities in America, Canada, Australia, Sweden, Singapore, and Cyprus.

In order to find professors/Researchers in certain area of research, try zebelle.com database. "Find Professors" feature on Zebelle allows you to search among thousands of professors based on their area of research, university, and department and find the ones of interest within couple of seconds. If you are student and looking for supervisor to do your graduate study, or you are professor and looking for research collaborator, zebelle.com made it easier than ever for you to achieve your goal.

As a professor you can use Zebelle to screen among hundreds of applicants within few minutes rather than going through emails and resumes/CVs for hours and finally miss the best candidates. This is possible by posting your academic positions on zebelle.com defining your criteria which enables Zebelle's smart algorithm to rank candidates comparing their academic profile with your position's criteria. You can also post up to three questions in each position and candidates can record themselves answering to questions and post the video together with their application.

### Coming soon to Zebelle:



1- Zebelle is in discussion with Angel Investors and Venture Capitalist to get them to use its database for finding their next investment opportunities. This will make Zebelle a great platform for researchers to sell their projects to investors using research showcase video on their Zebelle profile.

2- Zebelle video resume will be added to profile soon which gives great opportunity to students and researcher to express their qualification and skills. Your video resume will expose you

to universities, professors, and even campus recruiters who are always looking for good candidates.

3- Zebelle consultant services will be available to students who are looking to study abroad soon. You can book thirty minutes consulting session to gain information about finding and applying to universities and get answer to your potential questions. More advanced online consultant sessions can be booked for students who need more help with their application process.





**Faramarz Aslani**

SUTA 9<sup>th</sup> Reunion

Sat Aug 13<sup>th</sup>, 2016

9:00 pm

**فرامرز اصلانی**

نهمین گردهمایی دوسالانه سوتا

شنبه ۱۳ آگوست، ۲۰۱۶

ساعت ۹ شب



Westin Alexandria Hotel

400 Courthouse sq.

Alexandria, VA 22314

For more information and to register please visit [www.suta2016.org](http://www.suta2016.org)



The Role of Internet  
and Social Networks  
in Sustainable Development  
نقش اینترنت و شبکه‌های اجتماعی  
در توسعه پایدار

SUTA Reunion 2016  
Washington DC, USA  
August 12-14 2016

Keynote speakers



**Dr. Mahmood  
Fotouhi**

President  
Sharif University of  
Technology (SUT)



**Dr. Mahmood  
Sariolghalam**

Professor of  
International  
Relations  
School of  
Economics and  
Political  
Science, Shahid  
Beheshti University



**Dr. Behrokh  
Khoshnevis**

Professor of  
Industrial & Systems  
Engineering,  
University of  
Southern California



**Dr. Freydoon  
Ghasemzadeh**

Assistant Professor  
in the Management  
and Economics  
School,  
Sharif University of  
Technology



**Dr. Mohsen  
Renani\***

Professor of  
Economy,  
University of Isfahan

\*Due to visa issues, Dr. Renani  
will provide a video message  
to the session

Panels

- "Impact of Internet on Business, Trade, and Scientific Exchanges"
- "Role of internet and social networking in cultural development and shaping the civil society"
- "Women Trailblazers: Embodiment of Sustainable Living: Trials, Tribulations and Triumphs"
- "Supporting Sharif University of Technology - An Investment with Global Impact on Higher Education"

Career Fair and Art Exhibition  
Friday Aug 12<sup>th</sup>, 7-4 pm

Special Meeting:  
SUTA Achievements and Challenges

Award Ceremony, Cultural Presentations, Music and Dance  
(with artists, including prominent and popular Iranian singer; to  
be announced soon)

SUTA Annual General Meeting (AGM)

For more information and to register please visit [www.suta2016.org](http://www.suta2016.org)

Invited speaker

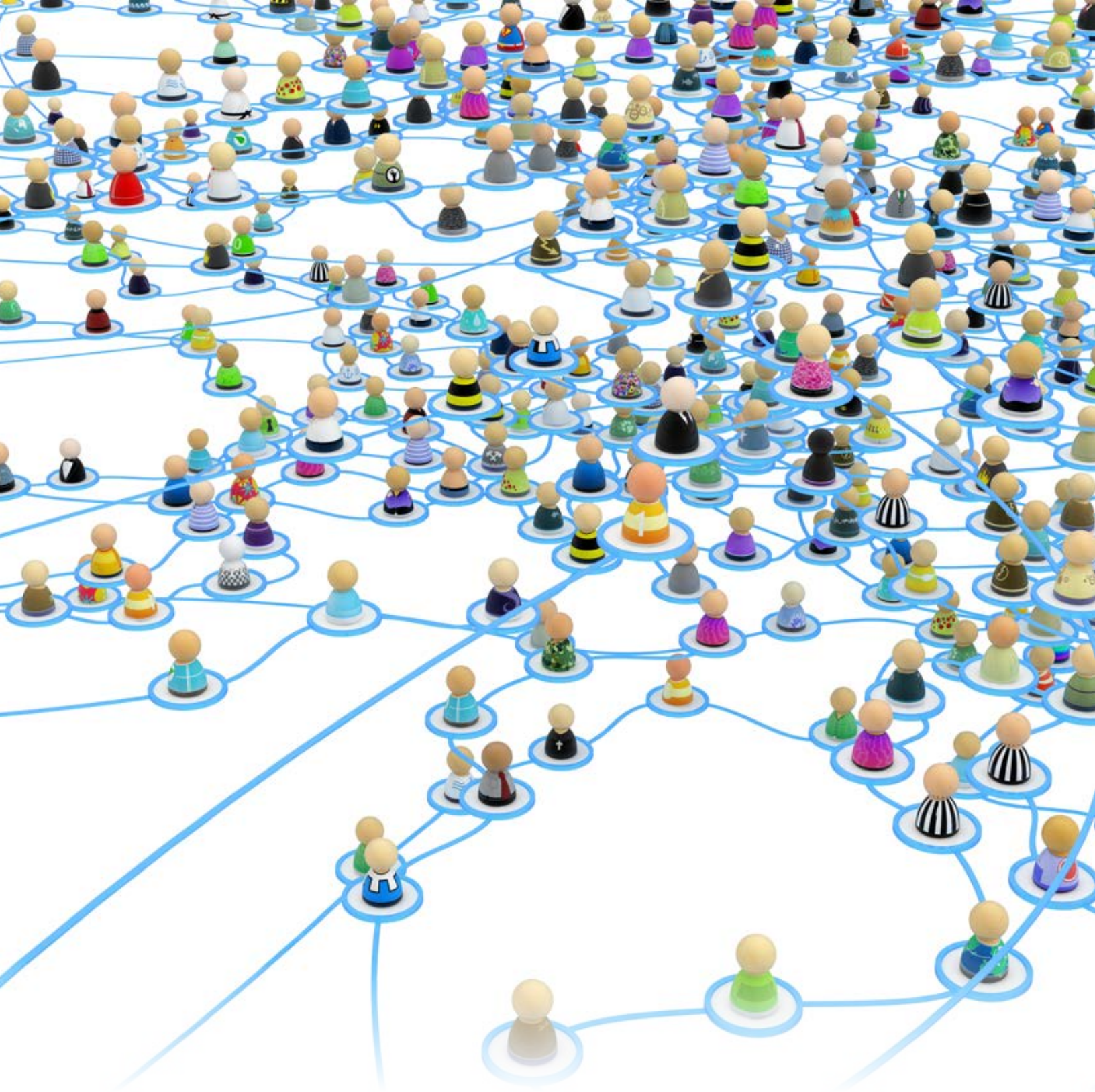


**Dr. Mona  
Jarrahi**

Associate Professor  
of Electrical  
Engineering,  
University of  
California Los  
Angeles







# SUTA

Summer 2016 | Newsletter No. 80