

سید محمود طاهری

دانشکده علوم مهندسی، دانشکده گان فنی

دانشگاه تهران

Sm\_Taheri@ut.ac.ir

۱۹ اسفند ۱۴۰۱



کارگاه

آشنایی با ریاضیات فازی،  
منطق فازی و کاربردها

جلسه چهارم:

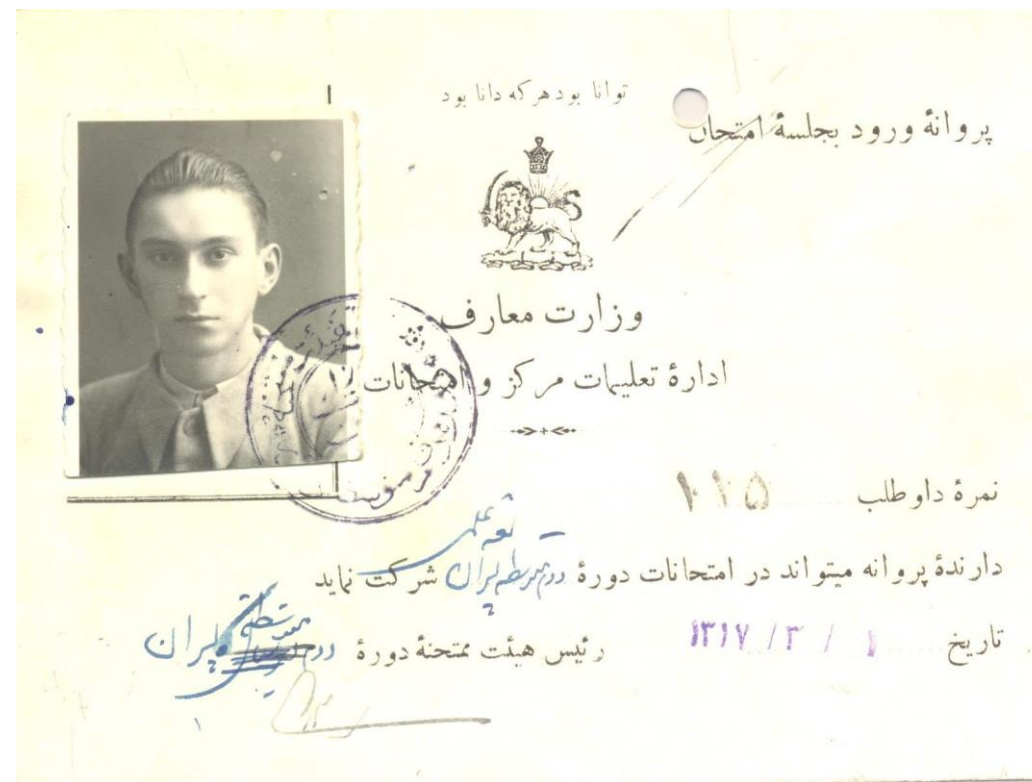
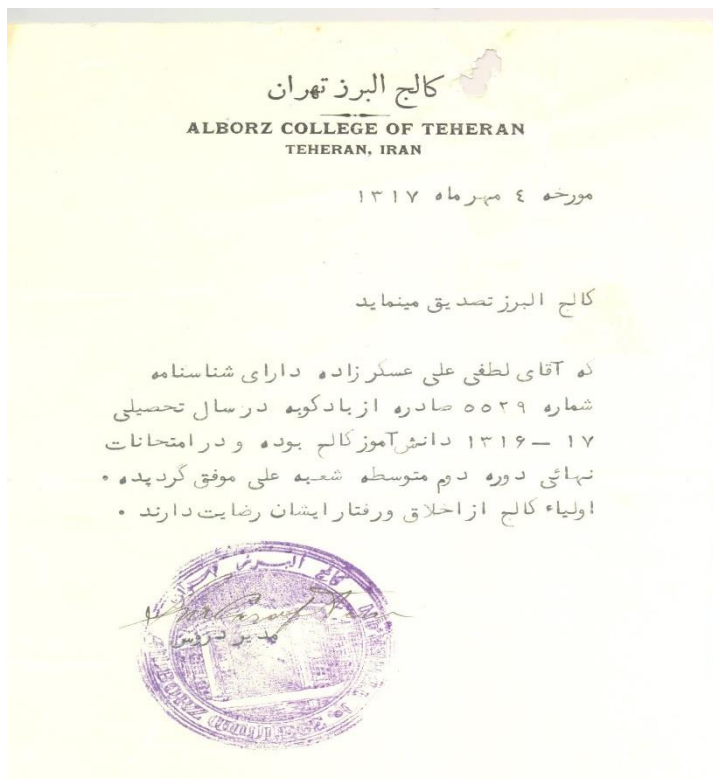
زندگی و آثار پروفیسور لطفی زاده

Lotfi Aliaskar Zadeh

۱۲۹۹: تولد در باکو (نام دیگر: بادکوبه) در پانزده دلو/ پانزده بهمن (برابر چهار فوریه ۱۹۲۱ م)  
(پدر: میرزا رحیم، بازرگان و روزنامه‌نگار اهل اردبیل - مادر: فائقه، پزشک کودکان با تبار روسی / آذری)

۱۳۰۹: عزیمت / مهاجرت به ایران



۱۳۱۷: فارغ‌التحصیلی از دبیرستان (کالج) البرز تهران (اتمام دوره دوم متوسطه)



۱۳۱۷: ورود به دانشگاه تهران (دوره سوم پذیرش دانشجو در دانشگاه تهران)




\*\*\* ۱۳۱۸ (۱۹۳۹ م): آغاز جنگ جهانی دوم

- ۲ -

سال دریافت کواهینامه متوسطه شعبه علمی فررار ۱۳۱۷  
معدل امتحانات متوسطه ۱۴٫۶۱  
مدارك علمی دیگر -  
خدمت نظام وظیفه را انجام ندادم

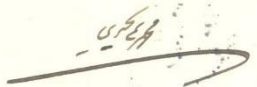
محل الصاق تمبر

			سال اول
--	--	--	---------

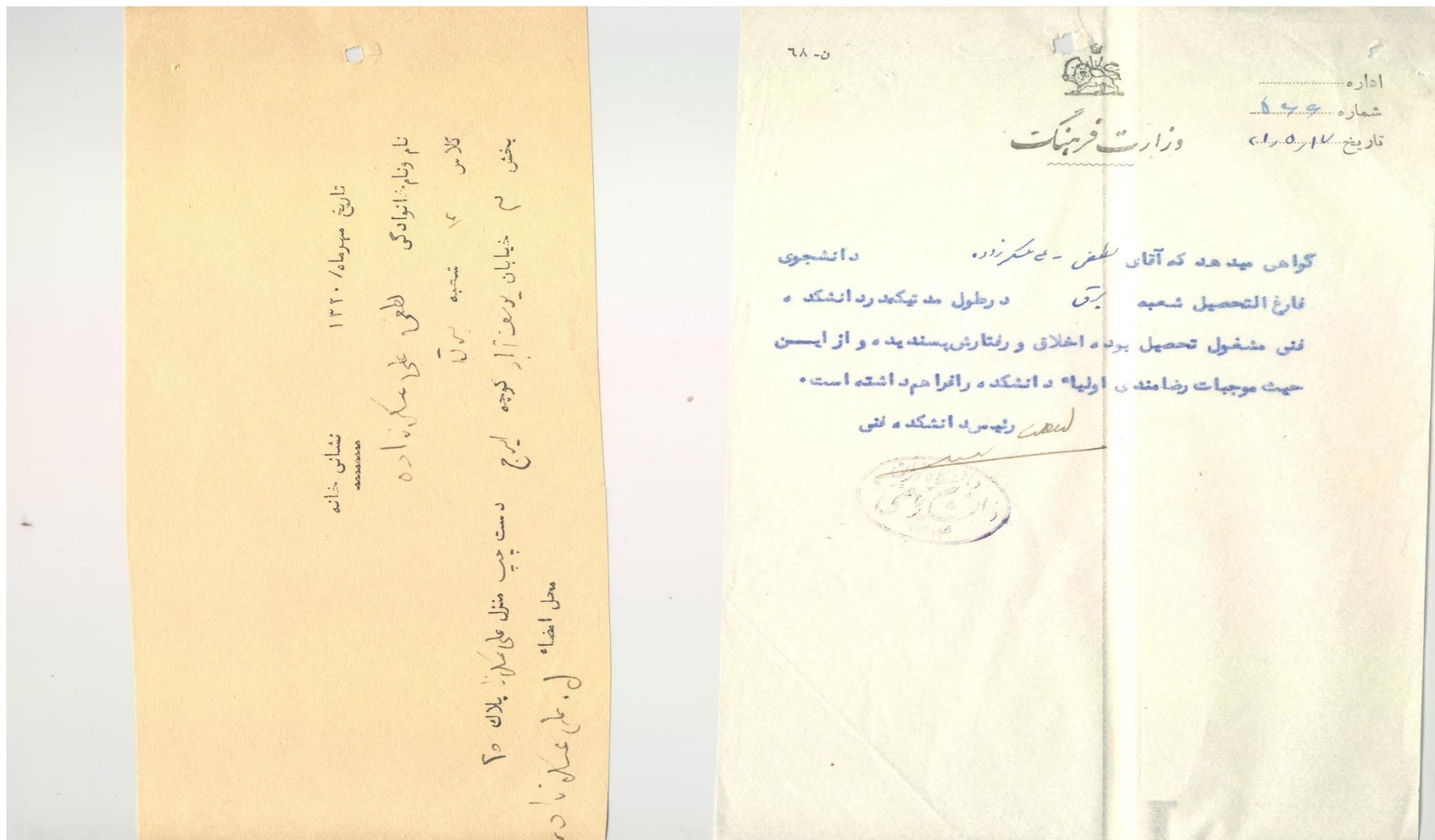
محل الصاق تمبر - در صورت تجدید کلاس اول و دوم

سال اول	سال دوم
---------	---------

- ۳ -

آقای لطفی - محمد علی فرزند آقای مصمیم دارای  
شناسنامه شماره ۵۵۲۹ فرستاده به بهر متولد  
سال ۱۲۹۹ با معدل - در مسابقه ۱۳۱۷  
قبول و در عداد دانشجویان دانشکده فنی پذیرفته شده  
مدیر دفتر دانشکده فنی  


# ۱۳۲۱ (۱۹۴۲ م): فارغ التحصیلی از دانشکده فنی دانشگاه تهران (رشته مهندسی برق) - عزیمت به امریکا



۱۳۲۱ (۱۹۴۲ م): عزیمت به امریکا

۱۳۲۳ (۱۹۴۴ م): ورود به انستیتو تکنولوژی ماساچوست (MIT) (پوستون) در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی برق

۱۳۲۵ (۱۹۴۶ م): فارغ التحصیلی از MIT و پذیرش در دوره دکترا در دانشگاه کلمبیا (نیویورک)

۱۳۲۸ (۱۹۴۹ م): اخذ مدرک دکترا (عنوان رساله: **Frequency Analysis of Variable Networks**) - استادیاری در دانشگاه کلمبیا

۱۳۲۹ (۱۹۵۰ م): چاپ مقاله‌ای مشترک با پروفسور راگازینی (استاد راهنمای رساله دکترا) با عنوان "تعمیمی بر نظریه پیش‌بینی وینر"

در مجله **Journal of Applied Physics**

۱۳۳۱ (۱۹۵۲ م): پیشبرد روش موسوم به **Z-transform** در تحلیل و پردازش سیگنال‌های دیجیتال (با همکاری پروفسور راگازینی)

۱۳۲۹ (۱۹۵۰ م) تا ۱۳۳۷ (ه ش) (۱۹۵۸ م): چاپ چندین مقاله در موضوع‌هایی مانند نظریه سیستم‌ها، نظریه مخابرات، و نظریه کنترل

۱۳۳۷ (۱۹۵۸ م): فارغ التحصیلی دو دانشجوی دکترای پروفسور زاده (موضوع‌ها: مباحثی در نظریه ماشین‌ها و نظریه مخابرات مبتنی بر منطق چندارزشی)

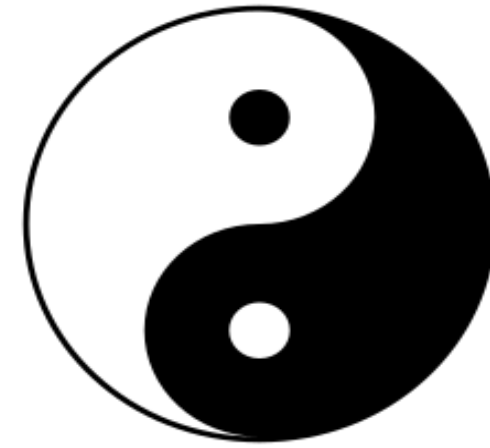
۱۳۳۸ (۱۹۵۹ م): انتقال به دانشگاه برکلی

۱۳۳۹ (۱۹۶۰ م): ترجمه کتاب زیر از زبان روسی به انگلیسی (با همکاری J.B. Thomas)

**(By: V.V. Solodovnikov) Introduction to the Statistical Dynamics of Automatic Control Systems**

۱۳۴۲ (۱۹۶۳ م): چاپ کتاب "نظریه سیستم‌های خطی" (**Linear System Theory**) (با همکاری C.A. Desoer)





۱۳۴۲ (۱۹۶۳ م): ارتقا به مرتبه استادی

۱۳۴۲ تا ۱۳۴۷ (۱۹۶۳ تا ۱۹۶۸ م): رییس گروه مهندسی برق دانشگاه کالیفرنیا (برکلی)

۱۳۴۳ (۱۹۶۴ م): انتشار یک گزارش علمی در دانشگاه کالیفرنیا (برکلی) با عنوان "مجموعه‌های فازی"

۱۳۴۴ (۱۹۶۵ م): چاپ مقاله بنیادین "مجموعه‌های فازی" (Fuzzy Sets)

## زندگی و آثار پروفیسور زاده

۱۳۴۷ (۱۹۶۸ م): چاپ مقاله تأثیرگذار "اندازه احتمال پیشامدهای فازی"

(Probability measures of fuzzy events)

۱۳۵۰ (۱۹۷۱ م): سفر به ایران و شرکت در دومین کنفرانس ریاضی ایران (دانشگاه صنعتی شریف) به عنوان سخنران مدعو

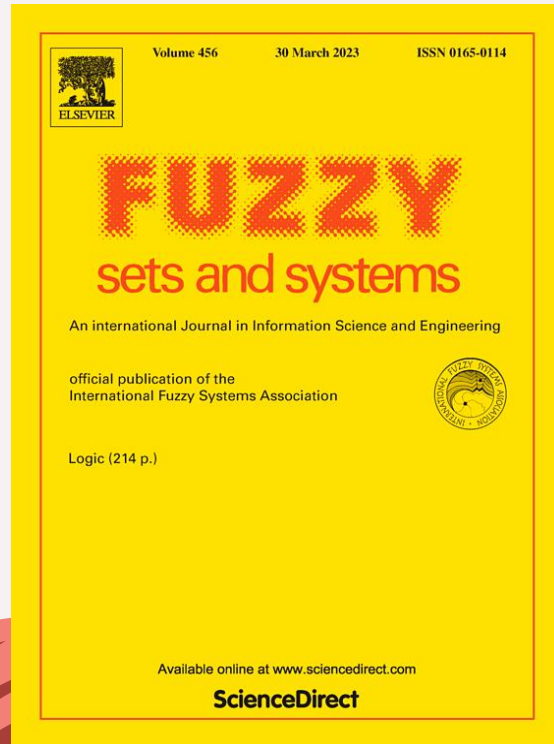
۱۳۵۰ (۱۹۷۱ م): چاپ مقاله تأثیرگذار "روابط شباهت و ترتیب‌های فازی" (Similarity relations and fuzzy orderings)



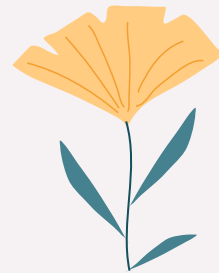
۱۳۵۱ (۱۹۷۲ م): فارغ‌التحصیلی نخستین دانشجوی دکترای ایرانی با راهنمایی پروفیسور زاده

(مرحوم پروفیسور ولی‌ا... طحانی) (هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان)

۱۳۵۴ (۱۹۷۵ م): چاپ متن تاثیرگذار "مفهوم متغیر زبانی (/ کلامی) و کاربردهای آن در استدلال تقریبی" در قالب سه مقاله  
(The concept of a linguistic variable and its application to approximate reasoning)



\*\*\* ۱۳۵۷ (۱۹۷۸ م): آغاز چاپ مجله Fuzzy Sets and Systems



۱۳۵۷ (۱۹۷۸ م): معرفی نظریه امکان با چاپ مقاله بنیادین  
"مجموعه‌های فازی به‌عنوان پایه‌ای برای نظریه امکان"  
(Fuzzy sets as a basis for a theory of possibility)



## زندگی و آثار پروفیسور زاده

\*\*\* ۱۳۶۴ (۱۹۸۵ م): نخستین کنگرۀ (دو سالانه) جهانی انجمن بین‌المللی سیستم‌های فازی IFSA (اسپانیا)

۱۳۶۸ (۱۹۸۹ م): کسب جایزۀ هوندا (ژاپن)

\*\*\* ۱۳۶۹ (۱۹۹۰ م): معرفی واژه "فازی" در ژاپن به‌عنوان واژه سال

۱۳۷۰ (۱۹۹۱ م): بازنشستگیِ اداری

۱۳۷۱ (۱۹۹۲ م): کسب مدال همینگ IEEE

---

\*\*\* ۱۳۷۲ (۱۹۹۳ م): آغاز چاپ مجلۀ IEEE Trans. On Fuzzy Systems

۱۳۷۴ (۱۹۹۵ م): کسب مدال افتخار IEEE

## زندگی و آثار پروفیسور زاده

۱۳۷۶ (۱۹۹۷ م): معرفی نظریه و روش‌های محاسبات گرانولار (/ توده‌ای) فازی با چاپ مقاله تأثیرگذار

**(Toward a theory of fuzzy information granulation  
and its centrality in human reasoning and fuzzy logic)**

۱۳۷۷ (۱۹۹۸ م): فارغ‌التحصیلی ۴۶ امین دانشجوی دکترای پروفیسور زاده

۱۳۸۱ (۲۰۰۲ م): معرفی ایده "محاسبه با واژه‌ها به جای محاسبه مبتنی بر اعداد" با چاپ مقاله تأثیرگذار

**(From computing with numbers to computing with words  
— From manipulation of measurements to manipulation of perceptions)**

۱۳۸۱ (۲۰۰۲ م): چاپ مقاله تأثیرگذار در معرفی "نظریه استدلال احتمالاتی ادراک - محور"

**(Toward a perception-based theory of probabilistic reasoning  
with imprecise probabilities)**

# زندگی و آثار پروفیسور زاده



\*\*\* ۱۳۸۳ (۲۰۰۴ م): آغاز چاپ مجله

**Iranian Journal of Fuzzy Systems**

۱۳۸۴ (۲۰۰۵ م): چاپ مقاله تاثیرگذار در معرفی یک نظریه جامع درباره عدم اطمینان

**(Toward a generalized theory of uncertainty – An outline)**

\*\*\* ۱۳۸۶ (۲۰۰۷ م): تاسیس انجمن سیستم‌های فازی ایران (**fuzzy.ir**)

۱۳۸۸ (۲۰۰۹ م): کسب جایزه بنیامین فرانکلین (امریکا)

۱۳۹۱ (۲۰۱۲ م): کسب جایزه بنیاد پیشبرد مرزهای دانش (BBVA) (اروپا)

۱۳۹۱ (۲۰۱۲ م): چاپ کتاب **Computing with Words: Principle Concepts and Ideas**

# زندگی و آثار پروفیسور زاده

اسفند ۱۳۹۴ (مارس ۲۰۱۶ م): اعطای دکترای افتخاری

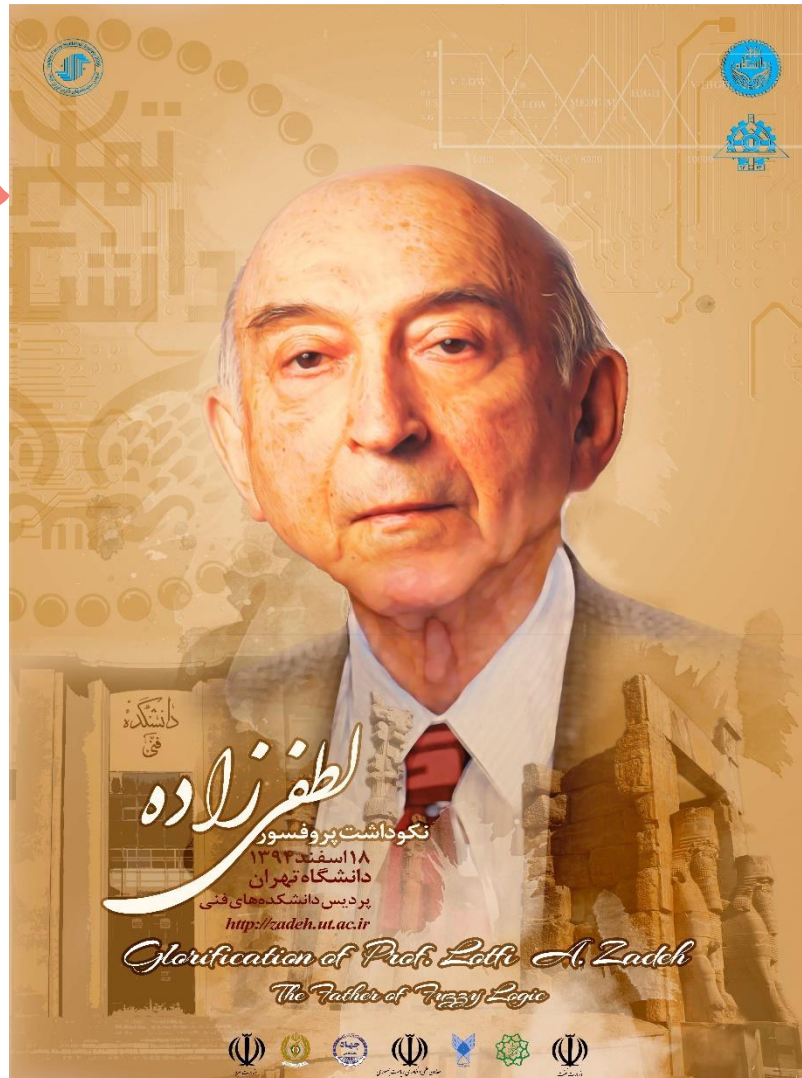
دانشگاه تهران به پروفیسور زاده

با حضور وزیر وقت و وزیر قبل آموزش عالی و رئیس دانشگاه تهران

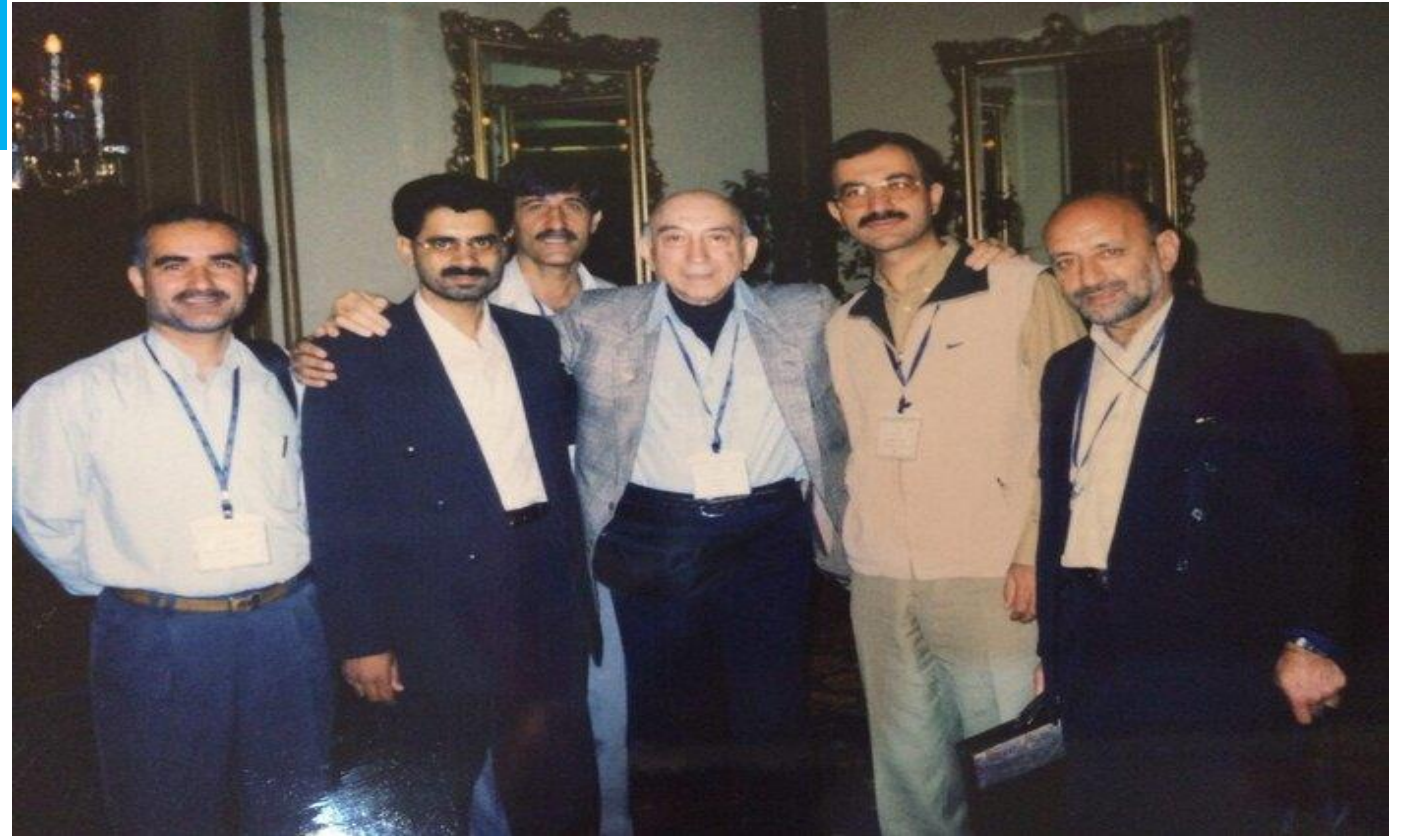
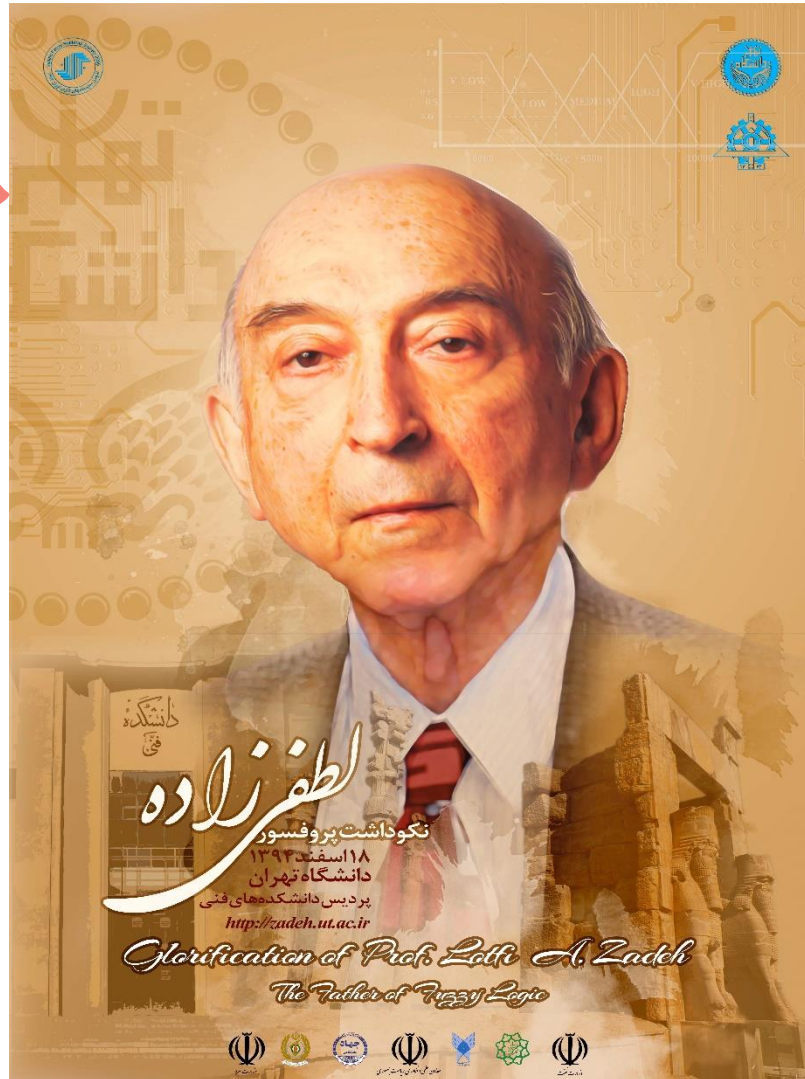
- پرده برداری از دو سردیس پروفیسور زاده (موزه مقدم - دانشکده برق)

- چاپ کتابچه نکوداشت

شهریور ۱۳۹۶ (سپتامبر ۲۰۱۷ م): درگذشت - خاکسپاری در گورستان شهر باکو



# زندگی و آثار پروفیسور زاده



از راست: اسماعیل یزدانی، سید محمود طاهری، پروفیسور لطفی زاده، ماشاء... ماشین چی، حسن میش مست و زنده یاد بهرام صادق پور. دهمین کنگره بین المللی سیستم‌های فازی، ۲۰۰۳، ترکیه (استانبول)  
**نشانی دو مصاحبه درباره منطق فازی و پروفیسور زاده:**

<https://www.ihoosh.ir/article/122778/>

<https://www.irna.ir/news/82662148/>