

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
دانشکده علم رایانه و فناوری اطلاعات
سخنرانی عمومی



هفتاد سال علم رایانه

سخنرانی مارتین دیویس دانشمند صاحب نظر در زمینه های رایانش پذیری (محاسبه پذیری)، منطق رایانش، بنیادهای ریاضی

Seventy Years of Computer Science, by Martin Davis

چکیده: این جلسه مروری است بر کارها و شغل بلندمدت من، با تکیه بر اینکه علم رایانه چه تأثیری بر من داشته است و من چه تأثیری بر علم رایانه داشته ام.

Abstract. A quick tour through my long career with emphasis on how computer science has affected me and how I have affected computer science.

زندگی نامه: مارتین دیویس، استاد برجسته در سال ۱۹۲۸ در محله برانکس نیویورک زاده شد. وی دانشجوی «امیل پست» در کالج سیتی بود و سپس دوره دکتری را در سال ۱۹۵۰ در پرینستون زیر نظر «الونزو چرچ» گذراند. کتاب دیویس با نام «رایانش پذیری و حل ناپذیری» چاپ شده در سال ۱۹۵۸ به عنوان «یکی از چند اثر معدود کلاسیک در علم رایانه» به شمار می آید. وی به دلیل پیشگامی در استنتاج خودکار و مشارکت در حل مسئله دهم هیلبرت شناخته شده است. این کارها منجر به اعطای جوایز «شوونت» و «لستر ر. فورد» از سوی «انجمن ریاضی آمریکا» و هم چنین جایزه «لثوری پ. استیل» از «جامعه امریکائی ریاضی» به وی شد. وی در سال ۱۹۸۳ به عضویت بنیاد گوگنهایم درآمد. وی جایزه «هربراند» را از کنفرانس خودکارسازی استنتاج در سال ۲۰۰۵ دریافت کرد. کتابهای وی به زبانهای بسیاری از جمله ژاپنی و روسی ترجمه شده است. دیویس از سال ۱۹۵۶ عضو هیأت علمی موسسه علوم ریاضی کورانت در دانشگاه نیویورک بوده است، و عضو اصلی و مؤسس دانشکده علم کامپیوتر از سال ۱۹۶۹ بود و اکنون استاد بازنشسته است.

Martin Davis' Bio: Born in New York City in 1928, Martin Davis was a student of Emil L. Post at City College and his doctorate at Princeton in 1950 was under the supervision of Alonzo Church. Davis's book *Computability and Unsolvability* (1958) has been called "one of the few real classics in computer science." He is best known for his pioneering work in automated deduction and for his contributions to the solution of Hilbert's tenth problem for which latter he was awarded the Chauvenet and Lester R. Ford Prizes by the Mathematical Association of America and the Leroy P. Steele Prize by the American Mathematical Society. In 1983 he was a Guggenheim Foundation Fellow. He received the Herbrand Prize from the Conference on Automated Deduction in 2005. His books have been translated into a number of languages including Russian and Japanese. Davis has been on the faculty of the Courant Institute of Mathematical Sciences of New York University since 1965, was one of the charter members of the Computer Science Department founded in 1969, and is now Professor Emeritus.

زمان: بیست اسفند ۱۳۹۹، ساعت ۲۰:۳۰