

شرح فعالیت های ، آموزشی ، پژوهشی و اجرایی



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: سید امید فاطمی
تاریخ تولد: ۱۳۴۶
محل تولد: تهران
رتبه علمی: استادیار دانشگاه
محل تدریس: دانشکده برق و کامپیوتر - پردیس دانشکده های فنی - دانشگاه تهران
ایمیل: omid@fatemi.net
صفحه دانشگاه: <http://ece.ut.ac.ir/~ofatemi>

سوابق تحصیلی دانشگاهی از کارشناسی به بعد به ترتیب تاریخ اخذ مدرک:

۱۳۶۸/۷/۱	برق و الکترونیک	دانشگاه تهران - دانشکده فنی	تهران ایران	۱
۱۳۷۰/۶/۱	برق و الکترونیک	دانشگاه تهران - دانشکده فنی	تهران ایران	۲
۱۳۷۸/۶/۲۰	برق و کامپیوتر	دانشگاه اوتاوا	اوتاوا کانادا	۳

سوابق شغلی / اجرایی / تخصصی:

عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - دانشگاه تهران (۱۳۷۹ - حال حاضر)
موسس دانشگاه آنلاین قرآن و عترت (۱۳۸۲ - حال حاضر)
رییس مرکز آموزشهای الکترونیکی دانشگاه تهران (فروردین ۱۳۹۶ - حال حاضر)
رییس مرکز هوشمند سازی دانشگاه فرهنگیان (خرداد ۹۳ - آذر ۹۴)
عضو هیأت موسس (۱۳۸۹) و عضو هیأت مدیره (۱۳۹۳ - حال حاضر) انجمن علمی یادگیری الکترونیکی
رییس کمیته پذیرش و روابط عمومی انجمن یادا (۱۳۹۴ - حال حاضر)
دبیر علمی و دبیر اجرایی دهمین کنفرانس سالانه یادگیری و یاددهی الکترونیکی ایران (سال ۱۳۹۴)
عضو کمیته مشورتی ستاد اجرایی نقشه جامع علمی کشور (۱۳۸۹ - ۱۳۹۳)
مسئول کمیته تخصصی محتوای الکترونیکی معاونت علم و فناوری ریاست جمهور و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (اردیبهشت ۹۳ - بهمن ۹۳)
عضو کمیته تخصصی فناوری اطلاعات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (آذر ۹۲ - خرداد ۹۳)
عضو کمیته تخصصی مخابرات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (دی ۹۲ - خرداد ۹۳)
عضو هیأت تحریریه فصلنامه مهندسی اطلاعات (۱۳۸۹ - ۱۳۹۲)
قائم مقام دبیر ستاد توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (دی ۱۳۹۲ - خرداد ۱۳۹۳)

رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (۱۳۸۶ - ۱۳۹۲)

مدیر کل دفتر پشتیبانی پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۱۳۸۴ - ۱۳۸۶)

مدیر عامل و مؤسس شرکت مبنا پرداز رایانه در زمینه کنفرانس ویدیویی و یادگیری الکترونیکی (۱۳۸۰ - ۱۳۸۴)

رئیس شورای سیاست گذاری و برنامه ریزی تأمین منابع علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۱۳۸۹ - ۱۳۹۲)

رئیس و مؤسس شورای سیاست گذاری و برنامه ریزی تأمین منابع علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۱۳۸۵ - ۱۳۸۷)

دبیر شورای راهبری فناوری اطلاعات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۱۳۸۷ - ۱۳۸۸)

رئیس کمیته تخصصی توسعه آموزش الکترونیکی وابسته به کارگروه مدیریت فاوا (۱۳۸۹ - ۱۳۹۲)

مشاور معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در امور فناوری و مدیریت اطلاعات (۱۳۸۵ - ۱۳۹۲)

مدیر طرح سامانه مدیریت اطلاعات تحقیقات ملی (سمات ملی) (۱۳۸۵ - ۱۳۹۲)

رییس ستاد راهبری سمات ملی (۱۳۸۶ - ۱۳۹۲)

مدیر طرح و مؤسس سامانه اسما (امانت و سفارش مقاله های الکترونیکی) (۱۳۹۱ - ۱۳۹۲)

مدیر طرح و ایده پرداز سهام (سامانه هوشمند اشتراک منابع) (۱۳۹۰)

مدیر طرح سامانه مدیریت اطلاعات تحقیقات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۱۳۸۶ - ۱۳۹۲)

نایب رییس و مؤسس کمیسیون نظام اطلاع رسانی علم و فناوری (۱۳۸۵ - ۱۳۹۲)

مدیر طرح شبکه اجتماعی علمی پژوهشگران "انجمن" (طرح برگزیده در هفته ملی پژوهش و فناوری سال ۹۰)

رئیس انجمن علمی مدیریت اطلاعات (۱۳۸۹ - ۱۳۹۱)

رییس همایش مدیریت دانش و علوم اطلاعات (تاریخ برگزاری همایش فروردین ۸۸)

نماینده ایران در نشست APIN (شبکه اطلاع رسانی آسیا و اقیانوسیه) (۱۳۸۷ - ۱۳۹۱)

نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در هیأت امنای بنیاد ملی بازبهای رایانه ای (۱۳۸۹ - ۱۳۹۲)

عضو کمیته ملی اطلاعات برای همه، کمیسیون ملی یونسکو (۱۳۸۹ - ۱۳۹۲).

نماینده تام الاختیار وزارت علوم در کمیسیون تخصصی کارگروه مدیریت فاوا (۱۳۹۰ - ۱۳۹۲)

رییس هشتمین کنفرانس ملی و پنجمین کنفرانس بین المللی آموزش و یادگیری الکترونیکی و عضو کمیته دائمی همایش (سال ۱۳۹۲)

سرپرست بخش مهندسی سخت افزار دانشگاه تهران، دانشکده برق و کامپیوتر. (۱۳۸۱ - ۱۳۸۶)

دبیر ستاد مرکزی هفته پژوهش و فناوری کشور در سال ۸۵ و ۸۶

عضو هیئت تحریریه فصلنامه علوم و فناوری اطلاعات (۱۳۸۷ - ۱۳۸۹)

زمینه های تخصصی:

مسائل کلان فناوری اطلاعات - حاکمیت فناوری اطلاعات (IT Governance)

مدیریت دانش و اطلاعات

طراحی سطح سیستم مدارهای دیجیتال

یادگیری الکترونیکی

پردازش سیگنالهای چند رسانه ای

فشرده سازی تصویر و ویدیوی دیجیتال

رایانش ابری (از سال ۹۲)

کلان داده (Big Data) (از سال ۹۳)

دروس تدریس شده در دانشکده برق و کامپیوتر:

مقطع کارشناسی:

میکروپروسسور

مدارهای واسطه

آزمایشگاه میکروپروسسور

مقطع کارشناسی ارشد و دکتری:

معماری کامپیوتر پیشرفته

مالتی مدیا

طراحی پردازشگر خاص (چند رسانه ای)

طراحی سطح بالای سیستمهای دیجیتال

یادگیری الکترونیکی

سمینار و روش تحقیق

مقالات در نشریات بین المللی

1. FPGA Implementation Of The LRU Algorithm For Video Compression. IEEE Transactions on Consumer Electronics آمریکا.No 3. 05.۱۳۷۳ .
2. Software implementation of MPEG4 FGS codec using DIRECTSHOW framework. WSEAS Transactions on Computer. آمریکا.Issue 4, Vol. 3.07.۱۳۸۳ .
3. Implementation of Video Streaming Framework by RTP and DirectShow. WSEAS Transactions on Computer. آمریکا.Issue 4, Vol. 3. 07.۱۳۸۳ .
4. Recovery of lost LL sub-band in Motion JPEG 2000.IEE Electronics Letter. انگلستان .Vol. 40. 08.۱۳۸۳ .
5. Novel Error Concealment Methods in JPEG2000.Can .J. Elect Compute. Eng. کاتادا. جلد . ۳۰02.۱۳۸۴ - شماره ۲ .
6. A Pipeline, Memory Efficient and Programmable Architecture for the 2-D Discrete Wavelet Transform using Lifting Scheme .IEE Proceedings Circuits, Devices & Systems. انگلستان . شماره ۱۵۲_ 08.۱۳۸۴ جلد ۶ .
7. A Window-Based Automatic Hardware/Software Partitioning Heuristic. Arabian Journal for Science and Engineering دهران .09.۱۳۸۶ .
8. Parallel Merged Multiplier-Accumulator Coprocessor Optimized for Digital Filters. Elsevier. هلند . 11.۱۳۸۶ .
9. New Error Concealment Method in JPEG۲۰۰۰ images . WSEAS Transactions on Computer. آمریکا . Issue 4, Vol. 3. ۱۳۸۳

10. "Fractal Engine: An Affine video processor for Multimedia". IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology. آمریکا. Vol. 6, no. 7. ۱۳۸۵.

دارای بیش از ۳۰ مقاله در مجامع علمی و بین المللی (از سال ۲۰۰۵ تاکنون)
راهنمایی بیش از ۴۰ پایان نامه کارشناسی ارشد و یا رساله دکتری تخصصی
رتبه اول کنکور سراسری سال ۱۳۶۴ در گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی