**شرح فعاليت‌هاي ، آموزشي ، پژوهشي و اجرايي**



**مشخصات فردي:**

**نام و نام خانوادگي:** سيد اميد فاطمي **تاريخ تولد:** 1346  **محل تولد:** تهران

**رتبه علمي:** دانشيار 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>

صفحه رخ نما: <https://profile.ut.ac.ir/~ofatemi>

**سوابق تحصيلي دانشگاهي از كارشناسي به بعد به ترتيب تاريخ اخذ مدرك:**

1. كارشناسي برق و الكترونيك دانشگاه تهران - دانشكده فني تهران ايران 1/7/1368

2. كارشناسي ارشد برق و الكترونيك دانشگاه تهران - دانشكده فني تهران ايران 1/6/1370

3. دكترا برق و كامپيوتر دانشگاه اوتاوا اوتاوا كانادا 20/6/1378

**سوابق شغلي / اجرایی / تخصصی:**

عضو هيأت علمي دانشكده مهندسي برق و كامپيوتر- دانشگاه تهران (1379 - حال حاضر)

موسس دانشگاه آنلاین قرآن و عترت (1382 – حال حاضر) – <http://university.etrat.net>

رئيس مركز فناوريهاي ديجيتالي دانشگاه تهران (آذر 98 – حال حاضر)

رییس مرکز آموزشهای الکترونیکی دانشگاه تهران (فروردین 1395 – حال حاضر)

عضو هيأت رئيسه دانشگاه تهران (آذر 98- )

سرپرست بخش مهندسي سخت افزار دانشگاه تهران ، دانشكده برق و كامپيوتر. (1381 – 1386)

عضو كارگروه آموزش مجازي وزارت علوم، تحقيقات و فناوري (دي 1398 – حال حاضر)

عضو هیئت موسس انجمن یادگیری الکترونیکی(1389)

عضو هیئت مدیره (1393 – 1399) انجمن علمی یادگیری الکترونیکی

رییس مرکز هوشمند سازی دانشگاه فرهنگیان (خرداد 93 – آذر 94)

رئیس هیأت مدیره انجمن علمی یادگیری الکترونیکی (1396 – 1398)

دبیر و دبیر علمی دوازدهمین کنفرانس سالانه یادگیری و یاددهی الکترونیکی ایران (سال 1396)

عضو هیأت امنای کانون اسلامی انصار (1394 – حال حاضر)

رییس کمیته پذیرش و روابط عمومی انجمن یادا (1394 – 1396)

رئيس كميته پژوهش و بين الملل انجمن يادا (1399 - )

دبیر علمی و دبیر اجرایی دهمین کنفرانس سالانه یادگیری و یاددهی الکترونیکی ایران (سال 1394)

عضو کمیته مشورتی ستاد اجرایی نقشه جامع علمی کشور (1389 – 1393)

قائم مقام دبیر ستاد توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (دی 1392 – خرداد 1393)

مسئول کمیته تخصصی محتوای الکترونیکی معاونت علم و فناوری ریاست جمهور و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (اردیبهشت 93 – بهمن 93)

عضو کمیته تخصصی فناوری اطلاعات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (آذر 92 – خرداد 93)

عضو کمیته تخصصی مخابرات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (دی 92 – خرداد 93)

عضو هیئت تحریریه فصلنامه مهندسی اطلاعات (1389 - 1392)

رئيس پژوهشگاه علوم و فناوري اطلاعات ايران (1386 – 1392)

مدیر کل دفتر پشتیبانی پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (1384 – 1386)

مدیر عامل و موسس شرکت مبنا پرداز رایانه در زمینه کنفرانس ویدیویی و یادگیری الکترونیکی (1380 – 1384)

رئيس شوراي سياست‌گذاري و برنامه‌ريزي تأمين منابع علمي وزارت علوم، تحقيقات و فناوري (1389 – 1392)

رئيس و موسس شوراي سياست‌گذاري و برنامه‌ريزي تأمين منابع علمي وزارت علوم، تحقيقات و فناوري (1385 – 1387)

دبير شوراي راهبري فناوري اطلاعات وزارت علوم، تحقيقات وفناوري (1387 – 1388)

رئيس كميته تخصصي توسعه آموزش الكترونيكي وابسته به کارگروه مدیریت فاوا (1389 – 1392)

مشاور معاون پژوهش و فناوري وزارت علوم،‌تحقيقات و فناوري در امور فناوري و مديريت اطلاعات (1385 – 1392)

مدير طرح سامانه مديريت اطلاعات تحقیقات ملی (سمات ملی) (1385 – 1392)

رییس ستاد راهبری سمات ملی (1386 – 1392)

مدیر طرح و مؤسس سامانه اسما (امانت و سفارش مقاله های الکترونیکی) (1391 – 1392)

مدیر طرح و ایده پرداز سهام (سامانه هوشمند اشتراک منابع) (1390)

مدیر طرح سامانه مدیریت اطلاعات تحقیقات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (1386 – 1392)

نايب رييس و مؤسس كميسيون نظام اطلاع رساني علم و فناوري (1385 – 1392)

مدير طرح شبكه اجتماعي علمی پژوهشگران "انجمن" (طرح برگزيده در هفته ملي پژوهش و فناوري سال 90)

رئيس انجمن علمی مديريت اطلاعات (1389 – 1391)

رییس همایش مدیریت دانش و علوم اطلاعات (تاريخ برگزاري همايش فروردين 88)

نماینده ایران در نشست APIN (شبكه اطلاع رساني آسيا و اقيانوسيه) (1387 – 1391)

نماينده وزارت علوم، تحقيقات و فناوري در هيأت امناي بنياد ملي بازيهاي رايانه‌اي (1389 – 1392)

عضو كميته ملي اطلاعات براي همه، كميسيون ملي يونسكو (1389 – 1392).

نماينده تام‌الاختياروزارت علوم در كميسيون تخصصي كارگروه مديريت فاوا (1390 – 1392)

رییس هشتمین کنفرانس ملی و پنجمین کنفرانس بین‌المللی آموزش و یادگیری الکترونیکی و عضو کمیته دائمی همایش (سال 1392)

دبیر ستاد مرکزی هفته پژوهش و فناوری کشور در سال 85 و 86

عضو هيئت تحريرية فصلنامه علوم و فناوري اطلاعات (1387 – 1389)

**زمینه های تخصصی:**

یادگیری الکترونیکی و تحليل يادگيري (eLearning, Learning Analytics)

هوش ماشين و یادگیری عمیق

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

مدیریت دانش و اطلاعات

معماری کامپیوتر، طراحی سطح سیستم مدارهای دیجیتال

پردازش سیگنالهای چند رسانه ای

فشرده سازی تصویر و ویدیوی دیجیتال

رایانش ابری (از سال 92)

کلان داده (Big Data) (از سال 93)

**دروس تدريس 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 الکترونيکی

سمینار و روش تحقیق

**مقالات در نشريات بين المللي**

1. **FPGA Implementation Of The LRU Algorithm For Video Compression. IEEE Transactions on Consumer Electronics آمريكا.No 3. 05.. 1373**
2. **Software implementation of MPEG4 FGS codec using DIRECTSHOW framework. WSEAS Transactions on Computer.آمريكا .Issue 4, Vol. 3.07.. 1383**
3. **Implementation of Video Streaming Framework by RTP and DirectShow. WSEAS Transactions on Computer. آمريكاIssue 4, Vol. 3. 07.. 1383**
4. **Recovery of lost LL sub-band in Motion JPEG 2000.IEE Electronics Letter. انگلستان .Vol. 40. 08.. 1383**
5. **Novel Error Concealment Methods in JPEG2000.Can .J. Elect Compute. Eng. .كانادا .جلد 30- شماره 202.. 1384**
6. **A Pipeline, Memory Efficient and Programmable Architecture for the 2-D Discrete Wavelet Transform using Lifting Scheme .IEE Proceedings Circuits, Devices & Systems. انگلستان . جلد 152\_شماره 6 08.. 1384**
7. **A Window-Based Automatic Hardware/Software Partitioning Heuristic. Arabian Journal for Science and Engineeringعربستان دهران. 0. 09.. 1386**
8. **Parallel Merged Multiplier-Accumulator Coprocessor Optimized for Digital Filters. Elsevier. .هلند 11.. 1386**
9. **New Error Concealment Method in JPEG۲۰۰۰ images . WSEAS Transactions on Computer. آمريكا. Issue 4, Vol. 3. 1383**
10. **"Fractal Engine: An Affine video processor for Multimedia". IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology. آمريكا. Vol. 6, no. 7..1385**

**دارای بیش از 50 مقاله در مجامع علمي و بين المللي (از سال 2005 تاكنون)**

**راهنمايي بیش از 50 پايان نامه كارشناسي ارشد و يا رساله دكتري تخصصي**

**رتبه اول كنكور سراسري سال 1364 در گروه آزمايشي علوم رياضي و فني**