

## رزومه علمی - آموزشی

### سید محمد مهدی تابعی

- کارشناسی ارشد معماری سیستم‌های کامپیوتر دانشگاه اصفهان (فارغ التحصیل: 91)
- کسب معدل الف در دوره کارشناسی ارشد
- کارشناسی مهندسی سخت‌افزار کامپیوتر از دانشگاه شهید باهنر کرمان (فارغ التحصیل: 85)

#### فعالیت‌های کاری:

- سابقه 3 سال تدریس دروس رشته‌های مهندسی IT، کامپیوتر و ICT در دانشگاه‌های دولتی و غیردولتی
- سابقه 1 سال تدریس در آموزشگاه‌های تحت نظر سازمان فنی و حرفه‌ای

#### فعالیت‌های مهم آموزشی:

- مدرس گروه سخت‌افزار دانشگاه شیخ بهایی در درس‌های معماری کامپیوتر و انتقال داده‌ها، مدارهای منطقی، طراحی خودکار مدارهای دیجیتال، طراحی سیستم‌های VLSI، مدارهای واسط، سیگنال‌ها و سیستم‌ها، سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ (از 91)
- سابقه تدریس در گروه مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر و IT دانشگاه پیام‌نور فارس (چهارم‌محل و بختیاری، 89 الی 90)
- راهنمایی بیش از 20 پروژه کارشناسی و کاردانی در دانشگاه‌های مختلف با موضوعات کاربردی و تحقیقاتی

- سابقه تدریس بعنوان مربی در آموزشگاه فنی و حرفه‌ای جهاد (استهبان - فارس، 88 الی 89)
- تدریس دروس مدار منطقی، شبکه‌های کامپیوتری، ساختمان گسسته، مدارهای الکتریکی، مدارهای الکترونیکی و محاسبات عددی در دانشگاه‌های فوق (از 89)
- دارای گواهینامه‌ی کارگاه آموزشی طراحی مدارهای دیجیتال و آنالوگ (آذر 90 - برگزار شده توسط انجمن ICIC در دانشگاه اصفهان)

#### آثار و مقالات مهم:

- پایان‌نامه کارشناسی ارشد: "ضرب‌کننده ترتیبی 64 بیتی تخمینی با دقت پیش‌رونده" زیر نظر دکتر هومان نیک‌مهر.

- ارائه‌ی یک مقاله با عنوان "ضرب‌کننده‌ی ترتیبی برش یافته با قابلیت جبران خطای پویا" به کنکره مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه خيام مشهد

- ارائه یک مقاله با عنوان "a truncated sequential multiplier with dynamic error compensation" در 2017, Journal Computer Oxford

- در حال نگارش دو مقاله دیگر

- پروژه کارشناسی: " بررسی شبکه‌های محلی بی‌سیم و شبیه‌سازی Coolrunner Wireless Transceiver با زبان VHDL" به عنوان پروژه کارشناسی (1385)

- "پایاده‌سازی یک پردازنده‌ی 16 بیتی بر روی ASIC و FPGA" (اردیبهشت 91)

- " پایاده‌سازی مدار آشکارساز خطای کد 2 از 5 بر روی FPGA " ( مرداد 90)

### **فعالیت‌های پژوهشی - اجرایی:**

مسئول برگزاری کارگاه‌های آشنایی با طراحی خودکار مدارهای مجتمع دیجیتال (20 فروردین 92، دانشگاه اصفهان، دانشکده فنی و مهندسی)

### **مهندسی:**

- آشنایی کامل با شبکه‌های کامپیوتری

- آشنایی کامل با ابزارهای سنتز و نرم‌افزارهایی مانند Modelsim, Active HDL, Xilinx\_ISE, Synopsys, Cadence, Leonardo Spectrum

- آشنایی با نرم‌افزار Matlab و کار با Toolbox های مختلف آن

### **سایر فعالیت‌های آموزشی:**

- مدرس دوره‌های خصوصی آمادگی آزمون کارشناسی‌ارشد و کارشناسی‌ناپیوسته دروس تخصصی گروه کامپیوتر و IT  
- سابقه تدریس به عنوان استاد حل‌تمرین (Teacher Assistant) در دروس مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی، برنامه‌سازی پیشرفته، ساختمان‌های گسسته، مدار منطقی، شبکه‌های کامپیوتری و ... در گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر  
- تدریس دروس دوره راهنمایی و دبیرستان در مراکز شبانه‌روزی وابسته به سازمان بهزیستی به صورت خیریه (دروس ریاضی، فیزیک و عربی) ویژه دانش‌آموزان بی‌سرپرست حادثه زلزله بم (کرمان، سال‌های 82 و 83)

- سابقه تدریس دوره‌های آموزشی سازمان فنی‌و حرفه‌ای (برنامه‌نویسی، ICDL و ...)

- سابقه آموزش دوره‌های ویژه برنامه‌نویسی در سطوح مقدماتی و پیشرفته در انجمن علمی گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر (سال‌های 83 و 84)

- عضو گروه اجرایی و فرهنگی نشریه "جهان هوشمند" (نشریه تخصصی بخش مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر)

Email: [mstabei@yahoo.com](mailto:mstabei@yahoo.com)

[mstabei89@gmail.com](mailto:mstabei89@gmail.com)

[tabei@shbu.ac.ir](mailto:tabei@shbu.ac.ir)