

## رزومه کاری

### مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی : صادق عباسی شاهکوه  
میزان تحصیلات : دکترا  
پست سازمانی : معاون وزیر و رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی  
پست الکترونیکی : shahkoooh@cra.ir  
تلفن تماس : ۸۹۶۶۱۲۰۱

### سوابق شغلی:

- رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، (آبان ۱۴۰۰ تا کنون)
- رئیس مرکز آموزش مهارت‌های تحول دیجیتال (پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، (آبان ۱۴۰۰ - فروردین ۱۴۰۰)
- رئیس دانشکده علمی کاربردی پست و مخابرات، (اسفند ۹۹ - اردیبهشت ۱۳۹۸)
- مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت، (اردیبهشت ۹۸ - آبان ۱۳۹۶)
- معاون بررسی‌های فنی و صدور پروانه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، (آبان ۹۶ - دی ۱۳۹۲)
- رئیس پژوهشکده فناوری اطلاعات، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، (۹۲ - ۱۳۹۱)
- پژوهشگر و مجری پروژه، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، (۹۱ - ۱۳۹۰)
- معاون فنی و امور بین‌الملل / رئیس مرکز امور بین‌الملل و مهندسی ارتباطات، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، (۹۰ - ۱۳۸۷)
- مدیر گروه پژوهشی مخابرات نوری، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، (۸۷ - ۱۳۸۶)
- معاون اداره کل طرح و مهندسی انتقال، شرکت ارتباطات زیرساخت، (۸۶ - ۱۳۸۴)
- کارشناس مسئول طراحی سیستم‌های فیبرنوری، شرکت ارتباطات زیرساخت، (۸۳ - ۱۳۸۳)
- کارشناس حوزه معاونت توسعه و مهندسی، شرکت مخابرات ایران، (۸۳ - ۱۳۸۲)
- کارشناس ارزیابی و تجزیه و تحلیل شبکه مایکروویو کشور، شرکت مخابرات ایران، (۷۷ - ۱۳۷۲)

### سوابق تحصیلی :

- دکتری (PhD)، مخابرات (شبکه‌های نوری)، دانشگاه بریستول انگلستان، (۸۲ - ۱۳۷۸)
- کارشناسی ارشد (MSc)، مهندسی برق - مخابرات، دانشگاه صنعتی شریف، (۷۴ - ۱۳۷۱)
- کارشناسی (BSc)، مهندسی برق - مخابرات، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی، (۷۰ - ۱۳۶۵)

## سوابق آموزشی: (تدریس در رشته یا شغل مورد تصدی)

- همکاری در تدوین سرفصلهای دوره کارشناسی ارشد مخابرات نوری و تصویب آن در وزارت علوم (۱۳۸۷)
- راهنمایی ۲ پروژه و مشاوره ۷ پروژه کارشناسی ارشد
- تدریس دروس "سیگنالها و سیستمها" و "مخابرات نوری" در دانشگاه آزاد اسلامی
- دوره‌های آموزشی DWDM برای کارکنان و مدیران شرکت زیرساخت
- تدریس دروس "تکنیکهای ارتباطات نوری" و "تجهیزات ابزارها و المانهای نوری" در دانشکده علمی- کاربردی مخابرات

## بخشی از سوابق پژوهشی:

-Dynamic Wavelength Routing for Packet-Oriented WDM Optical Networks, University of Bristol, UK, 2003 رساله دکتری

- نظارت بر پروژه "تهیه مشخصات فنی و روشهای آزمون سیستمهای DWDM و NG-SDH"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، (۱۳۸۵)
- مجری پروژه بنیادی "مبانی طراحی، بهینه‌سازی و ارزیابی شبکه های انتقال نوری"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، (۸۷-۱۳۸۶)
- نظارت بر پروژه "بررسی، تحلیل و تعیین مناسب‌ترین معماری شبکه‌های تمام نوری مبتنی بر سوئیچینگ بسته‌ای و تعیین تجهیزات لازم"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، (۸۸-۱۳۸۷)
- نظارت بر پروژه "تدوین RFP طرح جامع شرکت ارتباطات زیرساخت و انتخاب مشاور"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، (۱۳۸۷)
- نظارت بر پروژه "آزمایشگاه تأیید نمونه سیستمهای SDH و DWDM، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، (۸۸-۱۳۸۶)
- مجری پروژه "طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی سیستم DWDM با قابلیت ROADM"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، (۱۳۹۱)
- تز کارشناسی ارشد، شبکه های نوری با مالته پلکس طول موج، دانشگاه صنعتی شریف، (۱۳۷۴)

## تعدادی از مقالات چاپ شده در مجلات و کنفرانس‌های علمی:

- صادق عباسی شاهکوه و محمود تیبانی، "محاسبه هم‌نشوائی و روشی برای کاهش آن در یک شبکه نوری WDM از نوع مسیریابی طول موج مبتنی بر منحرف کننده براگ"، سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، (۱۳۷۴)، صفحات ۱۲۱ تا ۱۲۷ مجموعه مقالات
- صادق عباسی شاهکوه، حمیدرضا اخوان مختارانی، سیدرضا احسانی و فریبرز موسوی مدنی، "مشخصات سطح خدمات و فرصتهای ایجاد ارزش افزوده در شبکه های نوری"، شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، (۱۳۸۷)، مقاله ۲۳۰۷

- سیدرضا احسانی، ولی‌اله قربانی، صادق عباسی شاهکوه و فریبرز موسوی مدنی، "الگوریتم مسیریابی در حفاظت اشتراکی برای شبکه‌های انتقال نوری"، شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، (۱۳۸۷)، مقاله ۲۶۳۹

- جمشید حیدری علمدارلو، سیدعلی علویان و صادق عباسی شاهکوه، "طراحی و شبیه سازی لینک نوری DWDM شصت و چهار کاناله با ظرفیت 640Gbps"، شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، (۱۳۸۷)، مقاله ۳۳۸۲

-**S. A. Shahkooh** and I. H. White, "Input-Output Pulsewidth Relation of Arrayed Waveguide Grating", *Fiber and Integrated Optics*, Vol.21, No.2, pp. 163-170, March/April 2002.

-I.H. White, R. V. Penty, M. Webster, Y. J. Chai, A. Wonfor and **S. A. Shahkooh**, "Wavelength Switching Components for Future Photonic Networks", *IEEE communications Magazine*, Vol. 40, No.9, pp. 74-81, September 2002.

-J.F.L. Devaney, Y. J. Chai, **S. A. Shahkooh**, et al, "Short pulse transmission characteristics of Arrayed Waveguide Grating" Conference on Lasers and Electrooptics Europe, Nice , France, September 2000.

-**S.A.Shahkooh** and I.H.White, "Optical Packet Switching based on Wavelength Division Multiplexing" World Internet and Electronic Cities Conference, Kish Island, Iran, May 2001.

- **S. A. Shahkooh**, Y. J. Chai, R.V. Penty, and I.H.White, "Regenerative Optical Routing Using a Combined Sampled-Grating DBR Laser and 16x16 Arrayed Waveguide Grating," Paper CThO47, Conference on Laser and Electro-Optics (CLEO), California, USA, May 2002.

-**S. A. Shahkooh** and I.H.White, "Comparison of a DFB Laser with an Integrated DFB/SOA as a Wavelength Converter and Regenerator at 10Gb/s," Paper 10P-67, Seventh Optoelectronics and Communications Conference (OECC2002), Yokohama, Japan, July 2002.

-S. R. Ehsani, V. Ghorbani and **S. A. Shahkooh**, "Hierarchical Routing in Optical Networks," ICTTA 2008, April 2008, Damascus, Syria.

-V. Abedifar, **S. A. Shahkooh**, A. Emami, A. Poureslami and S. A. Ayoughi, "Design and Simulation of a ROADM-based DWDM Network", 21<sup>st</sup> Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), May 2013, Mashhad, IRAN