

خلاصه سوابق علمی

احسان‌اله کبیر

بهمن ۹۷

نشانی

- تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، ص. پ. ۱۹۴-۱۴۱۱۵
- پست الکترونیک: kabir@modares.ac.ir

اطلاعات شخصی

- زاده آبان ۱۳۳۷ در تهران، متاهل، یک فرزند پسر و یک فرزند دختر.

تحصیلات

- کارشناسی ارشد پیوسته، مهندسی برق و الکترونیک، معدل ۳/۶۶، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، آذر ۶۴.
- دکتری، مهندسی سیستم‌های الکترونیک، دانشگاه اسکس، انگلستان، اردیبهشت ۶۹.
- موضوع رساله دکتری: "کاربرد اطلاعات جانبی در بازشناسی آدرس‌های پستی دستنویس".

زمینه‌های تخصصی

- بازشناسی الگو، بازشناسی متون چاپی و دستنویس، تحلیل و بازشناسی تصویر مستندات.

سوابق کار

- آذر ۶۱ تا آذر ۶۴، دستیار پروژه تصویربرداری اولتراسونیک، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران.
- اردیبهشت ۶۹ تا دی ۷۹، استادیار گروه الکترونیک، بخش مهندسی برق، دانشگاه تربیت مدرس.
- مرداد ۷۲ تا مرداد ۸۲، عضو مدعو شورای علمی پژوهش‌شکده برق و کامپیوتر، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران.
- دی ۷۹ تا بهمن ۸۵، دانشیار گروه الکترونیک، بخش مهندسی برق، دانشگاه تربیت مدرس.
- بهمن ۸۵ تا کنون، استاد گروه الکترونیک، بخش مهندسی برق، دانشگاه تربیت مدرس.

تدریس در دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری

- بازشناسی الگو، پردازش تصویر، بینایی کامپیوتر، روشهای نو در بازشناسی الگو، بازشناسی ساختاری الگو، تعامل انسان و ماشین.

تدریس در دوره کارشناسی

- مدارهای منطقی، ریزپردازنده ها، معماری کامپیوتر.

راهنمایی رساله‌های دکتری

- بازشناسی متون چاپی فارسی، رضا عزمی، ۱۳۷۸.
- بازشناسی برون خط کلمات دستنویس فارسی در یک مجموعه محدود، کیوان مسروری، ۱۳۷۹.
- کاربرد ویژگیهای وابسته به نوع تصویر در یک سامانه تعاملی بازیابی تصویر رنگی، حسین نظام‌آبادی‌پور، ۱۳۸۳.
- استفاده از شکل کلی زیر- کلمات چاپی در بازیابی تصویر مستندات و بازشناسی متون فارسی، افشین ابراهیمی، ۱۳۸۴.
- تعیین موقعیت مطلق بازیکنان در زمین فوتبال، کاوه کنگرلو، ۱۳۸۴.
- بازشناسی دستنوشته بر خط فارسی، سید محمد رضوی، ۱۳۸۵.
- ترکیب طبقه بند ها با تاکید بر گوناگونی آنها، سید حسن نبوی کریزی، ۱۳۸۵.
- بازشناسی چهره مستقل از زاویه دید به روش اختلاط خبره‌ها، رضا ابراهیم‌پور، ۱۳۸۶.
- آشکارسازی بی‌درنگ عیوب بافتی پارچه، فرشاد تاجری‌پور، ۱۳۸۷.
- راهبرد جامع برای بازشناسی متن چاپی فارسی، حسین خسروی، ۱۳۸۷.
- دودویی کردن وفقی تصاویر متنی آسیب دیده، مرتضی ولی‌زاده، ۱۳۹۰.
- خواندن خودکار نقشه‌های دستی فرش، منصور فاتح، ۱۳۹۳.
- بازنمایی و توصیف شکل زیر- کلمات چاپی فارسی، هما داودی، ۱۳۹۳.
- بازشناسی دستنوشته برخط فارسی بر اساس سیگنال‌های جداگانه افقی و عمودی، وحید قدس،
- محاسبات تقریبی در پردازش تصویر با ملاحظات قابلیت اطمینان، مهرناز مناجاتی، ۱۳۹۴.
- استفاده از افزونگی داده در بازشناسی کلمات در متون حجیم چاپی، محمد رضا سهیلی، ۱۳۹۴.
- بهبود تفکیک‌پذیری متن چاپی بر مبنای نتایج بازشناسی میانی، علی عابدی، ۱۳۹۵.

- بکارگیری روش‌های همجوشی ویژگی و همجوشی تصمیم برای بازیابی موسیقی چند آوایی، نسترن برجیان، ۱۳۹۵.
- جداسازی تک‌کاناله سیگنال‌های موسیقی با دو منبع در حوزه زمان، محمد علی اعظمیان جزی، ۱۳۹۶.
- بازشناسی کلمات دستنویس فارسی، سید علی اصغر عباس‌زاده آرانی، ۱۳۹۶

طرح‌های تحقیقاتی

- بازشناسی متون چاپی فارسی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۱.
- بازشناسی حروف و ارقام فارسی دستنویس، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۴.
- بازشناسی متون چاپی و حجم محدودی از کلمات دستنویس، طرح ملی، ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۳.
- بازیابی تصویر مستندات چاپی فارسی، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۳.