

به نام خدا

(رزومه)



۱- مشخصات عمومی:

نام و نام خانوادگی: علی توکلی گلپایگانی

آدرس پست الکترونیکی: atavakoli@standard.ac.ir

آدرس محل کار: کرج، میدان استاندارد، سازمان ملی استاندارد ایران، پژوهشگاه استاندارد، گروه پژوهشی مهندسی پزشکی

۲- سوابق علمی و تحصیلی: (از کارشناسی به بالا)

ردیف	عنوان درجه تحصیلی	رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک
۱	کارشناسی	مهندسی مکانیک	۱۳۷۵
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی	۱۳۸۰
۳	دکترای تخصصی	مهندسی پزشکی	۱۳۸۶

۳- عنوان و موضوع رساله(ها):

عنوان پایاننامه	مقطع تحصیلی
لیزر و کاربردهای آن	کارشناسی
بررسی پدیده تنگی رگ و علل آن و اثر این پدیده بر روی یک جریان سیال غیرنیوتنی ضرباندار	کارشناسی ارشد
طراحی، ساخت و آزمایش یک حسگر لامسه‌های نوین بر اساس تغییر شکل یک غشاء الاستیک جهت تعیین سفتی بافت بیولوژیکی	دکترای تخصصی

۴ - زمینه فعالیت‌های پژوهشی:

- سنسورها و ابزار دقیق
- حس لامسه مصنوعی
- جراحی با حداقل تهاجم
- جراحی رباتیک
- مدلسازی سیستم‌های بیولوژیکی
- مکانیک سیالات بیولوژیکی

۵ - عضویت در مجامع علمی:

ردیف	نام مجمع	موضوع فعالیت	نوع فعالیت	شهر و کشور مبدأ مجمع	زمان
۱	انجمن مخترعین کشور	مهندسی پزشکی	عضو	تهران، ایران	۱۳۸۶
۲	انجمن مخترعین استان فارس	مهندسی پزشکی و مهندسی مکانیک	عضو هیئت مدیره	شیراز، ایران	۱۳۸۷
۳	انجمن مهندسين مکانیک کشور	مهندسی پزشکی	عضو	تهران، ایران	۱۳۸۷
۴	سازمان جهانی مهارت	مسابقات مهارتی	نماینده فنی	--	۱۳۹۰

۶ - راه اندازی یا تأسیس و یا فعال سازی و گسترش مؤسسه آموزشی، پژوهشی:

ردیف	نام مؤسسه یا واحد	زمان انجام	اسامی همکاران	شرح
۱	تأسیس و راه اندازی آزمایشگاه حس لامسه مصنوعی و جراحی رباتیک	۱۳۸۵	تحت نظر پروفسور سیامک نجاریان	مؤسس و سرپرست آزمایشگاه حس لامسه مصنوعی و جراحی رباتیک مستقر در دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۲	تأسیس و راه اندازی واحد آموزش گروه صنعتی کاله	۱۳۸۴	--	مؤسس و مدیر واحد آموزش کل واحدهای فرآورده های گوشتی گروه صنعتی کاله
۳	تاسیس و راه اندازی آزمایشگاه کالیبراسیون تجهیزات پزشکی و ابزار دقیق در استان فارس	۱۳۸۷	--	مشاور در تاسیس اولین آزمایشگاه خصوصی کالیبراسیون تجهیزات پزشکی و ابزار دقیق در جنوب کشور
۴	راه اندازی دو رشته کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی و فیزیک پزشکی	۱۳۸۸	گروه فیزیک پزشکی	کارشناسی ارشد دو رشته همزمان با یکدیگر در سال ۱۳۸۸ شروع به پذیرش دانشجو نمود
۵	گسترش و ارتقاء حوزه عملکردی واحد ارتباط با صنعت دانشگاه	۱۳۸۹	معاونت فناوری و تحقیقات	ارتقاء عملکردی واحد ارتباط با صنعت دانشگاه در یک دوره

۷ - ثبت اختراع:

ردیف	نهاد	موضوع	شماره نامه تاییده
۱	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی ایران	دستگاه الاستوگراف طبی	۴۲۱۱۴
۲	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی ایران	اتوکلاو خورشیدی	۴۵۸۹
۳	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی ایران	سطح سنج مایعات	۴۴۲۲۱
۴	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی ایران	سیستم تست کیفی روغن صنعتی	۴۴۲۱۹
۵	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی ایران	نیروسنج، فشارسنج غشائی	۴۲۹۶۵
۶	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی ایران	نیروسنج الکترومغناطیسی	۴۶۲۱۸
۷	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی ایران	سامانه هپتیک برای ناتوانی عضلات دست	۲۳۴۳۰