

تاریخچه

نام و نام خانوادگی: جعفر توفیقی داریان

سال تولد: 1334

دکتری تخصصی: مهندسی شیمی-دانشگاه پلی تکنیک بخارست

گرایش: سینتیک و طراحی راکتور
رتبه علمی: استاد

- سینتیک و طراحی راکتورهای شیمیایی، کارشناسی
- محاسبات و اصول پایه در مهندسی شیمی، کارشناسی
- سینتیک و طراحی راکتورهای شیمیایی پیشرفته، کارشناسی ارشد
- کاتالیست های ناهمگن، کارشناسی ارشد
- طراحی و کنترل راکتورهای بیوشیمیایی، کارشناسی ارشد
- شبیه سازی و مدل سازی ریاضی، دکتری
- طراحی راکتورهای صنعتی ویژه، دکتری

زمینه تحقیقاتی:

- بهینه سازی راکتورهای پیرولیز
- شکست کاتالیستی حرارتی
- ریفرمینگ هیدروکربن ها برای تولید گاز سنتز
- مدل سازی و شبیه سازی
- مدل سینتیکی برای راکتورهای شکست کاتالیستی و حرارتی
- طراحی راکتورها و بیو راکتورها
- فرایند جذب سطحی با تناوب فشار
- شیرین سازی گاز
- فرایند تبدیل متانول به الفین های سبک

سوابق اجرایی

- رئیس دانشکده انرژی دانشگاه صنعتی شریف، 1389-1386
- وزیر علوم، تحقیقات و فناوری سال (کابینه دولت هشتم حجت الاسلام سیدمحمد خاتمی) 1384 - 1382
- رئیس شورای توسعه آموزش عالی 1384 - 1382
- رئیس شورای عالی برنامه ریزی آموزشی 1384 - 1382
- عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی 1384 - 1382
- عضو شورای عالی عمومی آموزش و پرورش 1384-1376
- معاون وزیر آموزش و پرورش، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری 1382-1376
- نائب رئیس شورای توسعه آموزش عالی 1382-1376
- رئیس کمیته مرکزی برای استخدام دانشکده 1382-1376
- رئیس کمیته مرکزی برای ارتقای دانشکده 1382-1376
- رئیس موسسه تحقیقاتی و آموزشی برنامه ریزی 1382-1378
- مشاور معاون وزیر آموزش و پرورش، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری 1376-1375
- معاونت امور آموزشی، دانشگاه تربیت مدرس 1375-1369
- رئیس دانشکده مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس 1369-1366