



## نقیب سید مرتضی هیئت علمی پاره وقت

### تحصیلات

#### دکتری تخصصی

مهندسی پزشکی-بیومتریال، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)  
موضوع کاری: نانوبیوسنسور، نانومواد، تشخیص غیرتهاجمی  
عنوان رساله: "مدلسازی و ساخت نانوبیوسنسورهای غیر تهاجمی بر پایه سنسور گلوکز اکسیداز برای کاربرد در تشخیص های پزشکی"  
افتخارات: **ممتاز، عضو استعدادهای درخشان و رتبه اول آموزشی دانشکده، معدل: 19.58، آزمون جامع: 19.33، نمره رساله: 20**

#### کارشناسی ارشد

مهندسی پزشکی-بیومتریال، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)  
موضوع کاری: بیوسنسور، تشخیص فنیل کتونوری، مخلوط پلیمر  
عنوان پایان نامه: "بررسی ساخت بیوسنسور فنیل آلانین برای اندازه گیری غلظت فنیل آلانین در مایعات بیولوژیکی"  
افتخارات: **ممتاز و عضو استعدادهای درخشان، معدل: 19.27، نمره پایان نامه: 20**

#### کارشناسی

مهندسی پزشکی-بیومتریال، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)  
موضوع کاری: زیست فعالی، پوشش دهی، بیوگلاس، فولاد ضد زنگ  
عنوان رساله: "افزایش زیست فعالی (Bioactivity) فولادزنگ نزن با استفاده از پوشش بیوگلس بر روی آن"  
افتخارات: **ممتاز و عضو استعدادهای درخشان، معدل: 17.49، نمره پایان نامه: 20**

#### تحقیقات جاری

-نانو بیوسنسورها در تشخیص سرطان پستان  
-سنتز نانوسامانه های هیدروژلی در رهایش کنترل شده داروهای ضد سرطان  
-سنتز و ساخت جایگزین های تموری بافت سخت

#### جوایز و امتیازات ویژه

دانشجوی ممتاز کارشناسی و کسب مجوز برای ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه امیرکبیر  
دانشجوی ممتاز کارشناسی ارشد و کسب مجوز برای ادامه تحصیل در مقطع دکتری دانشگاه امیرکبیر  
رتبه اول در بین دانشجویان دوره دکتری تخصصی دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه امیرکبیر

#### سوابق اشتغال

مشاور شرکت مکفا کارگزار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اسلامی ایران  
استادیار دانشگاه علم و صنعت ایران (از 1393)  
استاد مدعو پژوهشکده مهندسی سیستم های تشخیص پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر