



نام و نام خانوادگی: محمد ابراهیم شیرینی

عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیر کبیر

#### سوابق تحصیلی

- ۱) دکتری علوم کامپیوتر از دانشگاه مونترال کانادا (هوش مصنوعی)
- ۲) کارشناسی ارشد ریاضی از دانشگاه تربیت مدرس (هندسه منیفلد)
- ۳) کارشناسی ریاضی و کامپیوتر از دانشگاه صنعتی شریف

#### سوابق اجرایی در دانشگاه صنعتی امیر کبیر

- مدیر کل پژوهش: ۱۳۶۷-۱۳۶۹
- سرپرست دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر: ۱۳۶۹-۱۳۷۱
- مدیر گروه علوم کامپیوتر: ۱۳۷۹-۱۳۸۶
- مدیر گروه علوم کامپیوتر: ۱۳۹۰-۱۳۹۴
- مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده: ۱۳۹۴-۱۳۹۵
- مدیر گروه علوم کامپیوتر: ۱۳۹۵- تا کنون

#### زمینه های پژوهشی

- ۱) سیستم های هوشمند و سیستم های چند عامله
- ۲) یادگیری ماشین و داده کاوی
- ۳) بینایی ماشین و پردازش تصویر
- ۴) بکارگیری الگوریتم های هوشمند و الگوریتم یادگیری ماشین در زمینه های شبکه های کامپیوتری
- ۵) پایگاه داده توزیع شده و پایگاه داده سیار
- ۶) محاسبات گرید و ابری
- ۷) الگوریتم های هوشمند و یادگیری ماشین در بیوانفورماتیک

#### کتابهای تالیفی:

- ۱) برنامه نویسی بزبان سی با دید الگوریتمیک
- ۲) برنامه نویسی سی پلاس پلاس با دید شی گرای

دانشجویان کارشناسی ارشد تحت سرپرستی (در دانشگاه امیر کبیر)  
ورودی ۹۵ : ۳ نفر  
ورودی ۹۶ : ۴ نفر  
فارغ التحصیل : ۷۰

دانشجویان دکتری تحت سرپرستی(دانشگاه امیر کبیر)

فارغ التحصیل: ۸ نفر  
در حال تحصیل: ۷ نفر

دروس تدریس شده:  
مقطع کارشناسی:  
برنامه نویسی به زبان سی  
برنامه نویسی به زبان سی پلاس پلاس  
ساختمان داده و الگوریتم  
پایگاه داده  
هوش مصنوعی  
سیستم های شی گرا  
شبکه های کامپیوتری  
نظریه محاسبات  
مهندسی نرم افزار

مقطع کارشناسی ارشد و دکتری:  
هوش مصنوعی پیشرفته  
سیستم های چند عامله  
برنامه سازی منطق  
پایگاه داده پیشرفته  
پایگاه داده توزیع شده  
یادگیری ماشین  
داده کاوی  
مباحثی در سیستم های هوشمند  
پردازش تصویر  
بینایی ماشین  
مدل سازی پیشرفته

تعداد مقالات ISI : ۳۲  
تعداد مقالات علمی پژوهشی: ۲۳  
تعداد مقالات کنفرانس های معتبر داخلی و خارجی: بیش از ۸۰ تا

ادرس مقالات:

<https://scholar.google.com/citations?user=JWLIYbsAAAAJ&hl=en&oi=ao>