



شیراز  
دانشگاه صنعتی  
SHIRAZ UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



جمهوری اسلامی ایران

تفاهم نامه همکاری مشترک  
دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
و دانشگاه صنعتی شیراز



بسمه تعالی

**تفاهم نامه همکاری های علمی و پژوهشی**

**دانشگاه علوم پزشکی شیراز**

**و**

**دانشگاه صنعتی شیراز**



دانشگاه صنعتی شیراز  
SHIRAZ UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



جمهوری اسلامی ایران  
تفاهم نامه همکاری مشترک  
دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
و دانشگاه صنعتی شیراز



### ماده ۱: طرفین تفاهم نامه

با عنایت به رسالت مهم تلاش جهت رفع نیازهای کشور و نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران و در راستای ایجاد تعاملات سازنده و مؤثر بین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی این تفاهم نامه میان دانشگاه صنعتی شیراز به نمایندگی آقای دکتر محمدحسین شفعی به عنوان رئیس دانشگاه به نشانی: شیراز، بلوار مدرس، روبروی خیابان فضل آباد، دانشگاه صنعتی شیراز و دانشگاه علوم پزشکی شیراز به نمایندگی آقای دکتر سید وحید حسینی به عنوان رئیس دانشگاه به نشانی: شیراز، خیابان زند، روبروی خیابان فلسطین، ساختمان مرکزی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، به شرح ذیل منعقد می گردد:

### ماده ۲: موضوع (هدف) تفاهم نامه

بستر سازی جهت گسترش همکاری های متقابل بین دو دانشگاه در حوزه پردازش داده و هوش مصنوعی و ایجاد رابطه نزدیک علمی در زمینه های آموزشی، پژوهشی، انجام طرح های پژوهشی مشترک و بهره گیری از امکانات موجود در دو دانشگاه و واحدهای تابعه

### ماده ۳: زمینه های همکاری مشترک طرفین

۱-۳- تعریف و اجرای پروژه های کارشناسی ارشد و دکتری در زمینه های مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی، پردازش داده، فناوری های پزشکی و سایر علوم مرتبط، با استفاده از اعضای هیات علمی و امکانات پژوهشی و آزمایشگاهی طرفین اعم از سخت افزاری و نرم افزاری به صورت مشترک

۲-۳- همکاری در زمینه جذب محققان پسا دکتری بصورت مشترک

۳-۳- فراهم آوردن امکانات استفاده اعضای هیات علمی، پژوهشگران، کارشناسان و دانشجویان دو دانشگاه از کتابخانه ها، پژوهشگاه ها و آزمایشگاه های تحقیقاتی طرفین در چارچوب مقررات موجود



دانشگاه صنعتی شیراز  
SHIRAZ UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



جمهوری اسلامی ایران

تفاهم نامه همکاری مشترک  
دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
و دانشگاه صنعتی شیراز



۳-۴- درج نام و لوگوی هر دو دانشگاه در پایان نامه های مشترک و مقالات علمی مستخرج از آن ها و ارسال یک نسخه برای طرف مقابل.

۳-۵- تبادل دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری در قالب فرصت مطالعاتی.

۳-۶- همکاری و مشارکت در تدوین، چاپ و انتشار متن ها و کتاب های مورد نیاز و مورد توافق طرفین.

۳-۷- همکاری و مشارکت در تدریس واحد های درسی مورد نیاز در رشته های حوزه هوش مصنوعی و علوم مرتبط در هر دانشگاه در قالب حق تدریس و ساعات موظفی.

۳-۸- همکاری در زمینه تدوین و ارائه دوره های آموزشی کوتاه مدت، بلند مدت و سمینارهای دوره ای داخلی و بین المللی در زمینه های هوش مصنوعی در پزشکی. برپاژش داده و سایر فناوری های مرتبط.

۳-۹- همکاری در زمینه راه اندازی و توسعه فعالیت های آموزشی، پژوهشی و فناوری، فعالیت های نوآوری، کار آفرینی و دانش بنیان بین المللی تاکید بر جذب مخاطبان خارجی در مکان های تعیین شده از جمله منطقه آزاد کیش.

۳-۱۰- همکاری در زمینه جذب حداکثری دانشجویان بین المللی در رشته های مرتبط در مکان های تعیین شده از جمله منطقه آزاد کیش.

۳-۱۱- همکاری در تبادل اطلاعات و برگزاری همایش ها و کنگره های ملی و بین المللی در زمینه های مورد توافق طرفین.

۳-۱۲- همکاری در برداشش داده های پزشکی مبتنی بر استانداردهای دنیا از لحاظ کیفیت، محرمانگی و حجم قابل ارائه در قالب مجموعه داده های مورد استفاده برای کارهای تحقیقاتی.

۳-۱۳- انجام بازدید برای طرفین از مراکز تخصصی و سایر موسسات تابعه اتم از آموزشی، پژوهشی، شرکت های دانش بنیان، مراکز رشد و پارک علم و فناوری طرفین.



دانشگاه صنعتی شیراز  
SHIRAZ UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



جمهوری اسلامی ایران  
نظام نامه همکاری مشترک  
دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
و دانشگاه صنعتی شیراز



۳-۱۴- همکاری در زمینه انجام طرح های پژوهشی و کاربردی مشترک مبتنی بر نیازهای جامعه سلامت و درمان در زمینه های هوش مصنوعی- پردازش داده و سایر فناوری های مرتبط.

۳-۱۵- ارائه مجوز برای ورود و خروج دانشجویان تحصیلات تکمیلی به هر دو دانشگاه جهت استفاده از فضاهای آموزشی و پژوهشی مرتبط.

۳-۱۶- در صورتیکه از سوی هریک از طرفین برای انجام بندی از این نظام نامه نیاز به عقد قرارداد مجزا اعلام شود طرفین نسبت به تنظیم قرارداد مشترک به عنوان پیوستی از نظام نامه اقدام خواهند نمود.

#### ماده ۴: تعهدات دانشگاه صنعتی شیراز

۴-۱- همکاری در اجرای دوره دکتری هوش مصنوعی در پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی شیراز در کلیه فعالیت های آموزشی و پژوهشی مرتبط با دوره دکتری.

۴-۲- همکاری در ایجاد ارتباط با صنعت از طریق دانشگاه صنعتی شیراز.

۴-۳- تدریس اعضای هیات علمی گروه هوش مصنوعی در پزشکی در دانشگاه صنعتی شیراز در گروه کامپیوتر و مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی شیراز.

۴-۴- همکاری در راه اندازی آزمایشگاه های هوش مصنوعی و بیوبانگ داده های پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی شیراز.

#### ماده ۵: تعهدات دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۵-۱- تهیه دیتاست های پزشکی بر اساس پروژه های نظام شده پس از تسویب در گروه هوش مصنوعی و اخذ کد اخلاق در صورت لزوم.

۵-۲- امکان بازدید و آشنایی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شیراز از داده ها و سلفته های موجود در بیمارستانها و مراکز درمانی دانشگاه علوم پزشکی شیراز.



دانشگاه صنعتی شیراز  
SHIRAZ UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



جمهوری اسلامی ایران  
تفاهم نامه همکاری مشترک  
دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
و دانشگاه صنعتی شیراز



دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
SHIRAZ UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES

۳-۵- همکاری در برگزاری کارگاههای آموزشی در حوزه هوش مصنوعی، بیوانفورماتیک و زنتیک پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی شیراز.

#### ماده ۶: اعتبار تفاهم نامه

بازنگری و اصلاح یا خاتمه مفاد این تفاهم نامه با توافق طرفین در هر زمان امکان پذیر است.

تیسره: هر یک از طرفین می توانند با اعلام کتبی یک هفته ای به طرف مقابل تا قبل از امضا و انعقاد قرارداد بدون اخذ هرگونه خسارت نسبت به ملغی نمودن این تفاهم نامه اقدام نمایند.

#### ماده ۷: نحوه اجرا

۱-۷- به منظور حسن اجرای این تفاهم نامه مقرر گردید از طرف دانشگاه صنعتی شیراز (آقای دکتر پیروز شمس نژاد به عنوان رئیس دانشکده فناوری اطلاعات) و از طرف دانشگاه علوم پزشکی شیراز (آقای دکتر مهرداد لطفی به عنوان مدیر گروه هوش مصنوعی در پزشکی) تسهیلات لازم را در جلسات مشترک بررسی و معین نموده و جهت تأیید نهایی به مراجع مذکور ارائه نمایند.

۲-۷- عواید احتمالی حاصل از فعالیت های مشترک بر اساس سهم طرفین و بر مبنای توافق نمایندگان دو طرف در هر پروژه تعیین می گردد.

۳-۷- برای موضوعاتی که در تفاهم نامه قطعی شده و منوط به سهم و تقسیم منابع فی مابین است، قراردادهای جداگانه با جزئیات آن منعقد می گردد که در این قراردادها سهم مشارکت طرفین و نحوه مشارکت به طور کامل ذکر خواهد شد.

#### ماده ۸: سایر شرایط تفاهم نامه

۱-۸- در صورت اتمام مدت اعتبار این تفاهم نامه و عدم تمدید تفاهم نامه یا در صورت ملغی نمودن این تفاهم نامه توسط طرفین انجام کلیه تعهدات انانام هر یک از طرفین بر طبق قرارداد تنظیمی آتی مربوطه لازم الاجراست.



دانشگاه صنعتی شیراز  
SHIRAZ UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



جمهوری اسلامی ایران

تفاهم نامه همکاری مشترک  
دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
و دانشگاه صنعتی شیراز



۸-۲- امضای این تفاهم نامه هیچ گونه تعهداتی را اعم از مالی و غیرمالی برای طرفین ایجاد نمی نماید و کلیه تعهدات مالی به موجب قراردادهای قیامین تنظیمی آنی به وجود می آید.

۸-۳- در صورت توافق طرفین نسبت به هر یک از مفاد و شرایط این تفاهم نامه قرارداد جداگانه ای با شرایط مبسوط قیامین تنظیم خواهد شد.

ماده ۹: تعداد نسخه های این تفاهم نامه

این تفاهم نامه در ۹ ماده و ۱۶ بند و ۱ تصویر و ۲ نسخه اصل با متن و شکل واحد، تنظیم و منعقد شد که پس از تأیید طرفین با امضاء و مهر ذیل، به مدت سه سال دارای اعتبار قانونی یکسان می باشد و هر یک به نهایی قابل استناد خواهد بود. بدیهی است پس از پایان سه سال این تفاهم نامه با توافقی طرفین قابل تمدید می باشد.

رئیس دانشگاه علوم پزشکی شیراز

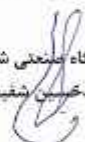
دکتر سید وحید حسینی



دفتر ریاست

رئیس دانشگاه صنعتی شیراز

دکتر محمدحسین شفیعی



دانشگاه صنعتی شیراز