



## تفاهم نامه همکاری راهبردی فی مابین «وزارت صنعت، معدن و تجارت» و «وزارت علوم، تحقیقات و فناوری»

با توکل بر خداوند متعال و ذیل عنایات ائمه اطهار علیه السلام، این تفاهم نامه به شرح موضوعات و تعهدات زیر، میان «وزارت صنعت، معدن و تجارت» به نمایندگی جناب آقای «سید رضا فاطمی امین» که از این به بعد «صمت» نامیده می شود، و «وزارت علوم، تحقیقات و فناوری» به نمایندگی جناب آقای «محمدعلی زلفی گل» که از این به بعد «عتف» نامیده می شود، منعقد می گردد.

### ماده ۱: موضوع تفاهم نامه

این تفاهم نامه به منظور همکاری و تعامل مؤثر «وزارت صنعت، معدن و تجارت» و «وزارت علوم، تحقیقات و فناوری» با اولویت کلیه محورهای مورد تفاهم به ویژه تحقق شعار سال «تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین»، عملیاتی شدن سیاست های کلی نظام در حوزه علم و فناوری، تحقق سند تحول دولت مردمی، توسعه و تعمیق ارتباط صنعت و دانشگاه، تربیت نیروی انسانی متخصص، ماهر و کارآفرین، جلوگیری از خروج نیروهای نخبه و خیره، رسوخ فناوری های پیشرفته در صنایع کشور، تجاری سازی نتایج تحقیقات و فناوری های دانشگاهی و با هدف افزایش رقابت پذیری و تاب آوری اقتصاد کشور فی مابین دو وزارتخانه تنظیم، امضا و اجرایی می شود.

### ماده ۲: زمینه های همکاری و هم افزایی

- اتصال فعالیتهای تولیدی و تجاری به فعالیتهای علمی، آموزشی، پژوهشی، و تحقیق و توسعه، در قالب زنجیره های ارزش یا کنسرسیوم





- همکاری فعالانه برای اتصال زنجیره‌های پیشران حوزه‌های تولید و فناوری به دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی، با هدف ارتباط واقعی صنعت و دانشگاه، پروژه محور شدن فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه‌ها، و تخصصی شدن فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی
- توسعه و ارتقاء زیست‌بوم اقتصاد دانش‌بنیان، بر پایه مدل‌های نوآوری باز و اتصال استارت‌آپ‌های دانشگاهی به بنگاه‌های بزرگ
- یکپارچگی آمایش آموزش عالی و آمایش صنعتی
- هم‌افزایی میان شهرک‌های صنعتی و پارک‌های علم و فناوری، شامل ایجاد مناطق ویژه برای پارک‌های علم و فناوری درون شهرک‌های صنعتی
- همکاری مشترک در ایجاد و بهره‌برداری از نواحی و پردیس‌های فناوری، شهرک‌های فناوری، پارک‌های علم و فناوری، و مراکز رشد، نوآوری و کارآفرینی
- هم‌راستا شدن فناوری‌های در حال توسعه در پارک‌های علم و فناوری با نیازهای اصلی بخش تولید و تجارت
- همکاری در اجرای دوره‌های بورس صنعت دانش‌جوینان تحصیلات تکمیلی و دکتری
- همکاری در تعریف سرفصل‌های آموزشی جدید منطبق بر نیازهای آتی، نیازهای زنجیره‌های پیشرو، و آخرین تحولات فناورانه
- بهره‌گیری از ظرفیت محققین، مهندسین، فناوران و کارآفرینان ایرانی توانمند خارج از کشور در برگزاری دوره‌های مشترک آموزشی و همچنین آگاهی از تحولات فناورانه
- همکاری در راستای ایجاد مراکز فناوری صنعتی (دارای تجهیزات تحقیق و توسعه) با هدف انجام پروژه‌های تحقیق و توسعه مشترک میان بنگاه‌های بزرگ دارای توانمندی تحقیق، توسعه و شرکت‌های پارک‌های علم و فناوری و دانشگاه‌های مرجع
- همکاری در توسعه و تعامل سکوه‌های نرم‌افزاری متصل کننده نیاز و عرضه فناوری
- همکاری در توسعه ابزارهای تامین مالی فناوری و نوآوری از جمله صندوق‌های جسورانه و خطرپذیر
- شبکه‌سازی و زنجیره‌سازی میان کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌های تخصصی مستقر در پارک‌های علم و فناوری و آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های مستقر در شهرک‌ها و بنگاه‌های صنعتی





- بسترسازی جهت تجاری‌سازی فناوری‌های توسعه‌یافته در شرکت‌های پارک‌های علم و فناوری و دانشگاه‌های مرجع در مقیاس صنعتی، توسط بنگاه‌های تولیدی و شرکت‌های شهرک‌های صنعتی، از طریق روش‌هایی نظیر ساز و کار اعطای حق لیسانس
- حل مسائل و نیازهای بنگاه‌ها و صنایع کشور از طریق راه‌حل‌های مبتنی بر خلاقیت و فناوری تیم‌های دانشگاهی
- بسترسازی برای تدریس مدیران بنگاه‌های صنعتی پیشگام در دانشگاه‌ها
- پیشبرد فناوری‌های پیشران و کلان ملی
- راه اندازی مراکز مشترک جهت رصد فناوری‌های نوظهور
- همکاری و تعامل اثربخش در برگزاری همایش‌ها و رویدادها در سطوح مختلف استانی، ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی

### ماده ۳: تعهدات مشترک طرفین

#### الف: پژوهش و فناوری

- تعریف و راهبری کنسرسیوم‌های تحقیق و توسعه میان بنگاه‌های دارای توانمندی تحقیق و توسعه، شرکت‌های پارک‌های علم و فناوری، و دانشگاه‌های مرجع، در حوزه فناوری‌های پیشران و کلان ملی
- ایجاد و توسعه نواحی، شهرک‌ها و پردیس‌های فناوری مشترک با مشارکت پارک‌های علم و فناوری و همکاری دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری، درون یا مجاورت شهرک‌های صنعتی
- تاسیس مراکز فناوری صنعتی دارای تجهیزات تحقیق و توسعه به‌روز در شهرک‌های صنعتی، با هدف اجرای تحقیق و توسعه مشترک میان بنگاه‌های دارای توانمندی تحقیق و توسعه، شرکت‌های پارک‌های علم و فناوری، و دانشگاه‌های مرجع
- ایجاد نهادهای واسطه‌ای مدیریت تحقیقات (نظیر فرانیهوفر، دارپا، و ...) با هدف ترجمه مسائل اصلی کشور به حوزه‌های فناورانه، سپس تعریف تحقیقات لازم در واحدهای تحقیق و توسعه هر دو بخش دانشگاه و صنعت، و یکپارچه‌سازی نتایج تحقیقات
- شبکه‌سازی میان کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌های تخصصی مستقر در پارک‌های علم و فناوری و آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های مستقر در شهرک‌های صنعتی و همچنین دیگر بنگاه‌های صنعتی





- طراحی ساز و کار لازم جهت فعالیت موثر شرکت‌های خدمات‌دهنده فناوری با هدف ارائه خدمات به بنگاه‌های صنعتی
- طراحی ساز و کار لازم جهت تجاری‌سازی فناوری‌های توسعه‌یافته در شرکت‌های پارک‌های علم و فناوری و دانشگاه‌های مرجع در مقیاس صنعتی، توسط شرکت‌های شهرک‌های صنعتی، از طریق ساز و کار اعطای حق لیسانس
- تجمیع سامانه‌های «اعلام نیاز و دریافت طرح فناورانه» با هدف مسئله محوری پژوهش‌های دانشگاهی
- طراحی ساز و کار تشکیل تیم‌های عارضه‌یابی مشترک میان بنگاه‌های صنعتی، دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری، و ارزیابی مستمر واحدهای صنعتی، با هدف ارتقای فناوری و نوآوری در بنگاه‌های صنعتی
- طراحی ساز و کار جهت برگزاری رویدادهای حل مساله در بخش صنعت و معدن با همکاری دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری
- طراحی ساز و کار جهت راه‌اندازی اتاق‌های آینده‌پژوهی فناوری در صنعت با همکاری و مشارکت دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری
- تاسیس کارگروه‌های ویژه مشترک جهت احیای واحدهای صنعتی راکد یا نیمه فعال در قالب طرح نهضت احیای واحدهای تولیدی راکد کشور
- ایجاد هماهنگی میان همایش‌های علمی، همایش‌های صنعتی و همچنین برگزاری سلسله سخنرانی‌های "ایده‌هایی برای شنیدن" به صورت مشترک با هدف هم‌افزایی ظرفیت‌های متقابل
- ائتلاف طرفین جهت ایجاد تحول در نظام مالکیت حقوق معنوی کشور
- برنامه‌ریزی و برگزاری کرسی‌های هم‌اندیشی و میزگردهای تخصصی مشترک با مدیران بنگاه‌های بزرگ و محققان و مراکز تحقیقاتی پیشگام و پیشتاز دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری

### ب: آموزش

- یکپارچه‌سازی طرح آمایش آموزش عالی و آمایش صنعتی
- فراهم آوردن ساز و کارهای اجرایی و انگیزشی جهت انجام تحقیقات اساتید و دانشجویان دکترا و فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیئت علمی توانمند در واحدهای تحقیق و توسعه بنگاه‌های بزرگ





- تلاش به منظور ایجاد مشوق‌های انگیزشی جهت هدایت پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشگاهی به سمت حل مسائل صنایع از طریق افزایش مشارکت نخبگان و محققان

#### ماده ۴: تعهدات اختصاصی صمت

##### الف: پژوهش و فناوری

- طراحی بسته‌های تشویقی به منظور سرمایه‌گذاری بنگاه‌های صنعتی بزرگ در ایجاد کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌های تخصصی مرجع در پارک‌های علم و فناوری
- جلب همکاری بنگاه‌ها برای امکان دسترسی به اطلاعات تجهیزات و ماشین‌آلات پیشرفته موجود در بنگاه‌های صنعتی به منظور بهره‌برداری‌های تحقیقاتی و پژوهشی توسط اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری
- قرارگیری واحدهای فناور و دانش‌بنیان مستقر در نواحی و مراکز فناوری مشترک در اولویت اعطای حمایت‌ها و تسهیلات صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع پیشرفته
- اختصاص بخشی از عرصه شهرک‌های صنعتی منتخب به عنوان پارک و یا احداث پارک‌های علم و فناوری در مناطق آمایش شده
- حمایت از پروژه‌های پژوهشگران پسادکتري (post doc.) که در راستای نیازهای کسب و کارهای مرتبط با وزارت صمت می‌باشد.

##### ب: آموزش

- فراهم آوردن ساز و کار استخدام دانش‌آموختگان دانشگاهی در بنگاه‌های صنعتی از طریق طرح بورس صنعت و طرح اشتغال موقت دانشجویان [طاد] عتف
- فراهم آوردن ساز و کار لازم (به ویژه تامین ملزومات) جهت کارآموزی و کارورزی دانشجویان در بنگاه‌های صنعتی دارای توانمندی تحقیق و توسعه
- فراهم آوردن ساز و کار مشارکت واحدهای تحقیق و توسعه بنگاه‌های دارای توانمندی تحقیق و توسعه در طرح «دستیار فناوری» عتف





- معرفی و ترویج طرح‌های صنعتی فناورانه موفق (Best Practice) جهت الگوگیری سایر بنگاه‌ها و صنایع
- بسترسازی ساز و کار استفاده از ظرفیت اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری در رده‌های مدیریتی شرکت‌ها و صنایع بزرگ
- همکاری در ایجاد دوره‌های آموزشی ترکیبی (co-al)

## ماده ۵: تعهدات اختصاصی عتف

### الف: پژوهش و فناوری

- فراهم آوردن ساز و کار جهت استقرار واحدهای تحقیق و توسعه بنگاه‌ها در پارک‌های علم و فناوری در راستای همسوسازی تحقیق و توسعه صنعتی-دانشگاهی
- تسریع و تسهیل در صدور مجوزهای تقاضا شده از سوی صمت به منظور تاسیس نواحی فناوری
- فراهم آوردن ساز و کار جهت عضویت نمایندگان تشکل‌های صنعتی در شوراهای پارک‌های علم و فناوری، جهت هم‌راستا شدن فناوری‌های در حال توسعه در پارک‌های علم و فناوری با نیازهای اصلی بخش صنعت
- فراهم آوردن ساز و کار در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها (نان) به منظور ثبت و نمایه‌سازی نیازهای بخش صنعت و معدن
- فراهم آوردن ساز و کار جهت رصد فناوری‌های نوظهور در سطح جهان از طریق ایجاد شبکه ارتباطی با محققان ایرانی خارج از کشور و یا تعریف همکاری با دانشگاه‌های خارجی
- شناسایی و اعلام ظرفیت‌ها و توانمندی‌های تحقیق و توسعه موجود در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری کشور به بنگاه‌های بخش صنعت و معدن
- فراهم آوردن ساز و کار جهت امکان بهره‌برداری از امکانات تحقیق و توسعه دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری در راستای انجام پروژه‌های تحقیق و توسعه بنگاه‌ها
- فراهم آوردن ساز و کار جهت مشارکت صندوق‌های پژوهش و فناوری در افزایش سرمایه صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع پیشرفته، با هدف تامین ابزارهای مالی برای فناوری‌های در حال توسعه در واحدهای فناور و دانش‌بنیان مستقر در نواحی و مراکز فناوری مشترک





## ب: آموزش

- اصلاح نظام ارتقاء اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها مبتنی بر فعالیت‌های اثربخش آنها در بخش صنعت
- فراهم آوردن ساز و کار لازم جهت جایگزینی تا ۲۵ درصد از سرفصل رشته‌های مهندسی دانشگاه‌ها و همچنین تا ۲۵ درصد از ظرفیت پذیرش دانشجویان در مقطع دکترا، بر اساس نیاز بخش صنعت از طریق تعریف کارگروه‌های ویژه مشترک با بنگاه‌های صنعتی پیشگام دارای توانمندی تحقیق و توسعه و یا تشکل‌های صنعتی
- فراهم آوردن زمینه برگزاری دوره‌های آموزشی مرتبط با تحولات فناورانه، مدیریت واحدهای تحقیق و توسعه و کارآفرینی نوآورانه، با بهره‌گیری از ظرفیت محققین، مهندسین، فناوران و کارآفرینان ایرانی توانمند خارج از کشور
- فراهم آوردن زمینه تدریس مدیران واحدهای فنی و تحقیق و توسعه و همچنین مدیران باتجربه بنگاه‌های صنعتی پیشگام و دارای توانمندی تحقیق و توسعه در دانشگاه‌های کشور، با تمرکز بر طراحی دوره‌های مرتبط با کارآفرینی فناورانه و مدیریت واحدهای تحقیق و توسعه، و همچنین انتخاب آنها به عنوان استاد مشاور
- طراحی ساز و کار لازم جهت بهره‌مندی مدیران صمت و بنگاه‌های معرفی شده از جانب صمت در طرح تور فناوری
- برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه و بلندمدت برای ارتقای سطح دانش مدیران صمت در حوزه تحولات فناورانه و سیاستگذاری مناسب، و ارتقای سطح دانش مدیران بنگاه‌های بخش صنعت و معدن در حوزه تحولات فناورانه در بخش صنعت و معدن

## ماده ۶: کمیته مشترک راهبردی

به منظور پیشبرد اهداف تفاهم‌نامه و اجرای تعهدات طرفین، کمیته راهبردی متشکل از نمایندگان تام‌الاختیار طرفین تشکیل و این کمیته مسئول پیشبرد برنامه‌ها و نظارت بر حسن انجام کار می‌باشد. وظایف این کمیته عبارت است از:



۱. هماهنگی کل ارکان وزارتخانه در سطوح ستادی و استانی برای عملیاتی شدن اهداف و برنامه‌های موضوع تفاهم‌نامه
۲. اعلام و ارسال هرگونه اطلاعات ضروری در خصوص نیازها و یا توانمندی‌های طرفین و ایجاد هماهنگی لازم
۳. بررسی پیش‌نویس قراردادهای منعقد در قالب موضوع تفاهم‌نامه‌ها
۴. برنامه‌ریزی مناسب جهت اجرایی نمودن مفاد تفاهم‌نامه
۵. پیگیری، پایش، نظارت و عملیاتی کردن مفاد تفاهم‌نامه و زمینه‌های همکاری مبتنی بر شاخص‌های کیفی و کمی موثر
۶. پیگیری، رفع موانع یا حل و فصل اختلافات بین طرفین در خصوص این تفاهم‌نامه

**تبصره:** معاون هماهنگی و محیط کسب و کار به عنوان نماینده وزارت صنعت، معدن و تجارت و معاون فناوری و نوآوری به عنوان نماینده علوم، تحقیقات و فناوری تعیین می‌شوند.

## ماده ۷: مدت تفاهم‌نامه

این تفاهم‌نامه از زمان امضاء طرفین به مدت ۳ سال شمسی معتبر بوده و در صورت توافق طرفین قابل تمدید است.  
**تبصره:** در مورد قراردادهایی که در راستای اجرای این تفاهم‌نامه منعقد می‌گردد و مدت آن بیش از مدت تفاهم‌نامه حاضر باشد، کلیه مفاد این تفاهم‌نامه و ضوابط و مقررات حاکم تا پایان مدت اجرای قراردادهای مذکور جاری و معتبر است.

## ماده ۸: سایر شروط و مقررات

این تفاهم‌نامه فی‌نفسه هیچگونه تعهد مالی برای طرفین ایجاد نمی‌کند و اجرایی شدن هر یک از مفاد آن منوط به انعقاد قرارداد یا قراردادهای مقتضی با توافق آزادانه طرفین خواهد بود. در هر حال نظامات و مقررات عمومی و ضوابط مراجع ذیصلاح بر تفاهم‌نامه حاضر و قراردادهای وابسته به این تفاهم‌نامه، حاکم خواهد بود.





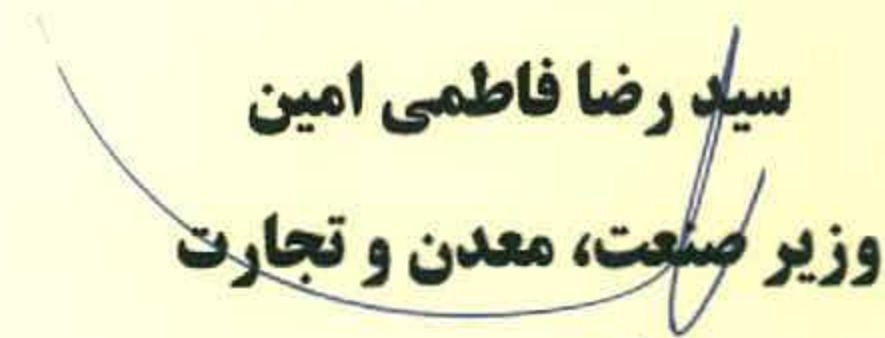
### ماده ۹: حل اختلاف

در صورت بروز احتمالی هرگونه اختلاف در تفسیر و اجرای تفاهم‌نامه و یا تأخیر و تعویق امور از سوی طرفین، کمیته راهبردی مذکور در ماده ۶ موضوع را بررسی کرده و تصمیم مقتضی اتخاذ می‌کند. در صورتیکه کمیته مزبور ظرف یک-ماه از تاریخ درخواست هر یک از طرفین نتواند یا نخواهد موضوع را فیصله دهد، موضوع در جلسه مشترک بالاترین مقامات طرفین طرح و حل خواهد شد.

### ماده ۱۰: نسخ تفاهم نامه

این تفاهم نامه در ۱۰ ماده و در دو نسخه در تاریخ ..... تنظیم و مورد تأیید و امضای طرفین قرار گرفته و مبادله گردید.

  
محمدعلی زلفی گل  
وزیر علوم، تحقیقات و فناوری

  
سید رضا فاطمی امین  
وزیر صنعت، معدن و تجارت

۶۰-۱۱۹۴۱  
۱۴۰۱/۵/۱۱