



باسم‌ تعالیٰ

### تفاهم‌نامه همکاری مشترک بین

شرکت فرا افرند

### و دانشگاه مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

تفاهم‌نامه حاضر در راستای ایجاد همکاری‌های مشترک میان شرکت فرا افرند به نمایندگی آقای حامد احمدی علی‌آباد (مدیر عامل) به نشانی: تهران، خ. بهشتی - خ. صابونچی - ک. ۸ - پ ۱۱، به شماره‌تلفن ۸۸۷۴۳۵۷۴ که از این‌پس در این تفاهم‌نامه "شرکت" نامیده می‌شود از یک‌طرف و دانشگاه مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به نمایندگی جناب آقای دکتر تورج امرایی (رئیس دانشگاه) به نشانی: سیدخندان، دانشگاه مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به شماره‌تلفن: ۸۸۴۶۲۱۷۴ و نمبر: ۸۸۴۶۲۰۶۶ که از این‌پس در این تفاهم‌نامه "دانشگاه" نامیده می‌شود از طرف دیگر طبق شرایط زیر منعقد گردید.

#### ماده ۱ - هدف تفاهم‌نامه

هدف از تنظیم و اجرای این تفاهم‌نامه ایجاد همکاری و همازیایی توانایی طرفین در ارائه خدمات و اجرای پروژه‌های مشترک علمی-پژوهشی در زمینه‌های مطالعه، تحقیق، طراحی، نمونه‌سازی و اجرای پروژه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌باشد. بدین ترتیب، امکان سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت شرکت با حداقل هزینه در انواع مشارکت‌های علمی فراهم شده و از سوی دیگر، دانشگاه نیز می‌تواند توانمندی‌های خود را با توجه به امکانات موجود در شرکت افزایش دهد.

#### ماده ۲ - موضوع تفاهم‌نامه

بر اساس این تفاهم‌نامه و با هدف همکاری ضابطه‌مند بین دانشگاه از یک سو و شرکت از سوی دیگر جهت اجرای پروژه‌های علمی-پژوهشی، فنی، آموزشی و اجرایی در زمینه‌های مطالعه، تحقیق، طراحی، نمونه‌سازی و اجرای پروژه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، پتانسیل‌های طرفین در ۷ محور اصلی به شرح زیر است:

۱. مشاوره، انتقال و تولید فناوری
  - همکاری و مشارکت متقابل علمی و اجرایی در اجرای پروژه‌های علمی، پژوهشی و صنعتی
  - همکاری متقابل در شناسایی ایده‌های نوآورانه دانشگاهی و حمایت تخصصی شرکت از دانشگاه جهت تبدیل ایده‌ها به کسبوکار
  - حمایت تخصصی دوچاره در استفاده از آزمایشگاه‌ها و تجهیزات موردنیاز اساتید در پروژه‌های مشترک
  - استفاده از مشاوره و توانمندی اعضای هیئت‌علمی دانشگاه و متقابلاً شرکت برای حل چالش‌های علمی و فنی موجود در حوزه‌های مربوطه
  - استفاده متقابل از امکانات و آزمایشگاه‌ها در راستای تحقیق و توسعه پروژه‌های کاربردی تعریف شده (تست دستگاه‌ها، راستی آزمایی و تأیید نمونه)
۲. آموزش تخصصی منابع انسانی
  - گذراندن دوره کارآموزی دانشجویان علاقه‌مند و درگیر پروژه‌های مربوطه دانشگاه در صورت اخذ مجوز در شرکت
  - برقراری سازوکار مناسب جهت آشنایی و یادگیری دانشجویان علاقه‌مند و درگیر پروژه‌های مربوطه دانشگاه در آزمایشگاه‌های شرکت در صورت اخذ مجوز از شرکت



ایجاد سازوکار مناسب جهت معرفی فرصت‌های شغلی و پروژه‌های موجود شرکت به دانشجویان علاقه‌مند به فعالیت

- در این حوزه

فراهم‌کردن سازوکار مناسب جهت حضور متخصصین شرکت در دانشکده به منظور برقراری ارتباط نزدیک و مستمر بین طرفین

فراهم‌کردن زمینه بهره‌مندی استعدادهای برتر دانشکده از تجهیلات نظام وظیفه در قالب پروژه‌های شرکت

تربیت و رشد نیرو برای آینده از طریق ایجاد گرایش در دانشکده برای تحقیقات در حوزه‌های مربوطه

برگزاری دوره‌های آموزشی برای مدیران و کارشناسان شرکت، توسط اساتید دانشکده مطابق ضوابط دانشگاه (در قالب عقد قراردادهای مجزا)

### ۳. ترویج و توسعه و فرهنگ‌سازی

طراحی و اجرای دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی مشترک با تأکید بر پوشش مهارت‌های لازم در پروژه‌های مشترک

همکاری در برگزاری سمینار و همایش علمی مورد صلاحیت طرفین

تدارک جلسات مشترک برای آشنایی اساتید و دانشجویان دانشکده فنی با مأموریت شرکت

همکاری طرفین برای انتشار کتب و نتایج تحقیقات در مجلات علمی-پژوهشی

### ۴. امکانات آزمایشگاهی، علمی و آموزشی

همکاری در طراحی آزمایشگاه‌های آموزشی و پژوهشی مرتبط با حوزه فعالیت شرکت

استفاده مقابله از کتابخانه‌ها و امکانات علمی و آموزشی (مانند آزمایشگاه‌ها، بانک‌های اطلاعاتی، امکانات برگزاری همایش و ...)

### ۵. حمایت از ایده‌های متقابل جهت سرمایه‌گذاری

ایجاد زمینه‌های سرمایه‌گذاری مشترک بر روی پروژه‌های کاربردی موردنیاز

مشارکت دانشکده و شرکت به عنوان شریک و سرمایه‌گذار در حوزه‌های مورد توافق

### ۶. حمایت از پروژه‌ها و پایان‌نامه‌ها

معرفی نیازهای پژوهشی و بسترهای موجود در شرکت به عنوان زمینه‌های تحقیقاتی به اساتید و دانشجویان

فراهم نمودن داده‌های غیرمحروم‌نامه توسط شرکت که امکان ارزیابی پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها را برای دانشجویان فراهم آورده.

مشارکت خبرگان تحصیل‌کرده و با تجربه شرکت در تکمیل داده‌های لازم برای ارزیابی تحقیقات دانشگاهی (مانند پرکردن پرسشنامه یا مصاحبه حضوری)

حمایت از پایان‌نامه‌ها با موضوعات تحقیقاتی مرتبط با نیازهای پژوهشی شرکت

### ۷. مالکیت فکری

اطلاعات استخراج شده، در صورت تأیید طرفین، بتواند در معرض عموم قرار گیرد.

حقوق و منافع دانش فنی بدست آمده در نتیجه همکاری بین دو گروه متناسب با سهم آنان طبق توافق، تقسیم گردد.

## ماده ۳- مدت تفاهم‌نامه

مدت این تفاهم‌نامه از تاریخ ثبت در دیپرخانه امور قراردادهای شرکت و دانشکده به مدت سه سال است.

## ماده ۴- شیوه اجرایی

۱. به منظور پیشبرد اهداف مفاد این تفاهم، دو سطح همکاری زیر تعریف می‌شود.



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
۱۳۷۰

الف) سطح همکاری عمومی: که در این سطح یک نفر نماینده دانشکده مهندسی برق و یک نفر نماینده از سوی شرکت به عنوان رابط صنعت و دانشگاه تعیین می گردند. که وظیفه ارتباط مستمر و ارتقاء همکاری را خواهند داشت. رابطان صنعت و دانشگاه به صورت دوره ای ۶ ماهه گزارش وضعیت همکاری ها، پیشرفت، چالش ها و برنامه همکاری پیش رو را به مدیران ذیربط گزارش خواهند داد.

ب) سطح همکاری تخصصی: که در این سطح کمیته ای مشترک هماهنگی به منظور هدف گذاری و پیشبرد اهداف تشکیل می شود. هر یک از طرفین قرارداد، دو نفر را جهت عضویت در کمیته تعیین و اعلام می نمایند. اعضای این کمیته در جلساتی که با هماهنگی طرفین برگزار می شود حضور یافته و تصمیمات پس از تصویب برای اقدامات بعدی به اطلاع طرفین می رسد.

۲. برای همکاری مشترک، قرارداد جداگانه ای منعقد می شود که در آن سهم هر یک از طرفین در جهت تأمین هزینه های همکاری و میزان و نحوه بهره مندی از نتایج طبق توافق مشخص می گردد.
۳. این تفاهم نامه به هیچ نحو تعهد مالی در هیچ زمینه ای برای طرفین ایجاد نخواهد کرد.

#### ماده ۵- نحوه حل اختلاف

اختلافات ناشی از تفسیر یا اجرای این تفاهم نامه ابتدا از طریق مذاکرة می تنبی بر حسن نیت حل و فصل می شود. در صورت عدم حصول نتیجه ظرف یک ماه، موضوع اختلاف به هیئت داوری ارجاع خواهد شد. هیئت داوری با یک نماینده از هر یک از طرفین و یک نفر با عنوان داور سوم با توافق طرفین، تشکیل می گردد.

#### ماده ۶- رازداری و امانت داری

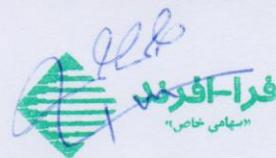
۱. طرفین ملزم به رعایت اصل رازداری و امانت داری می باشند. ارائه، انتشار یا افشاء هرگونه اطلاعات اعم از مشخصات فنی و اقتصادی یا هرگونه اطلاعات، استناد و مدارک که از سوی هریک از طرفین، محترمانه اعلام گردد تنها با مجوز کتبی وی، بلامانع خواهد بود.
۲. انتشار مقالات علمی منتج از طرحهای موضوع این تفاهم نامه توسط دانشکده با رعایت بند (۱) فوق) بلامانع بوده و از شرکت قدردانی خواهد شد.

#### ماده ۷- مواد و نسخه های تفاهم نامه

این تفاهم نامه در ۷ ماده و ۲ نسخه تنظیم شده و در تاریخ ۹۹/۱۱/۱ به امضای طرفین رسیده و ۲ نسخه آن اعتبار یکسان دارد.

حامد احمدی علی آباد

مدیر عامل شرکت فرا افرند



تورج امراهی

رئیس دانشکده مهندسی برق

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

