

بسمه تعالی

**تفاهم نامه همکاری مشترک بین  
شرکت برنا الکترونیک  
و دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی**

تفاهم نامه حاضر در راستای ایجاد همکاری های مشترک میان شرکت برنا الکترونیک به نمایندگی جناب آقای سید وحید میر غفوریان (رئیس هیئت مدیره) به نشانی: تهران، خیابان شهید رجایی، خیابان صنعت، پلاک ۹، به شماره تلفن ۵۵۲۳۲۹۳۳ که از این پس در این تفاهم نامه "شرکت" نامیده می شود و دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به نمایندگی جناب آقای دکتر تورج امرایی (رئیس دانشکده) به نشانی: سیدخندان، دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به شماره تلفن: ۸۸۴۶۲۱۷۴ و نامبر: ۸۸۴۶۲۰۶۶ که از این پس در این تفاهم نامه "دانشکده" نامیده می شود طبق شرایط زیر منعقد گردید.

**ماده ۱- هدف تفاهم نامه**

هدف از تنظیم و اجرای این تفاهم نامه ایجاد همکاری و هم افزایی توانایی طرفین در ارائه خدمات و اجرای پروژه های مشترک علمی - پژوهشی در زمینه های مطالعه، تحقیق، طراحی، نمونه سازی و اجرای پروژه های الکتریکی در حوزه الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی است. بدین ترتیب، امکان سرمایه گذاری های بلندمدت شرکت با حداقل هزینه در انواع مشارکت های علمی فراهم شده و از سوی دیگر، دانشکده نیز می تواند توانمندی های خود را باتوجه به امکانات موجود در شرکت افزایش دهد.

**ماده ۲- موضوع تفاهم نامه**

بر اساس این تفاهم نامه و باهدف همکاری ضابطه مند بین دانشکده از یک سو و شرکت از سوی دیگر جهت اجرای پروژه های علمی - پژوهشی، فنی، آموزشی و اجرایی در زمینه های مطالعه، تحقیق، طراحی، نمونه سازی و اجرای پروژه های الکتریکی با محوریت مهندسی الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی در ۷ محور اصلی به شرح زیر است:

**۱. مشاوره، انتقال و تولید فناوری**

- همکاری و مشارکت متقابل علمی و اجرایی در انجام پروژه های علمی، پژوهشی و صنعتی
- همکاری متقابل در شناسایی ایده های نوآورانه دانشگاهی و حمایت تخصصی شرکت از دانشکده جهت تبدیل ایده ها به کسب و کار
- استفاده از مشاوره و توانمندی اعضای هیئت علمی دانشکده و متقابلاً شرکت برای حل چالش های علمی و فنی موجود در حوزه های مربوطه
- استفاده متقابل از امکانات و آزمایشگاه ها در راستای تحقیق و توسعه پروژه های کاربردی تعریف شده

**۲. آموزش تخصصی منابع انسانی**

- گذراندن دوره کارآموزی دانشجویان علاقه مند در صورت اخذ مجوز در شرکت
- برقراری سازوکار مناسب جهت آشنایی و یادگیری دانشجویان دانشکده در آزمایشگاه های شرکت در صورت اخذ مجوز از شرکت
- ایجاد سازوکار مناسب جهت معرفی فرصت های شغلی و پروژه های موجود شرکت به دانشجویان
- فراهم کردن سازوکار مناسب جهت حضور متخصصین شرکت در دانشکده به منظور برقراری ارتباط نزدیک و مستمر
- فراهم کردن زمینه بهره مندی استعدادهای برتر دانشکده از تسهیلات نظام وظیفه در قالب پروژه های شرکت
- فراهم کردن زمینه گذراندن دوره فرصت مطالعاتی صنعت و جامعه در شرکت برای اعضای هیئت علمی جوان دانشکده

- پرورش نیروی انسانی برای آینده از طریق ایجاد درس/اگرایش جدید در دانشکده برای انجام 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، 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 صلاحدید 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 متقابل 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 به‌عنوان شریک و سرمایه‌گذار در حوزه‌های مورد توافق

### ۶. حمایت از پروژه‌ها و پایان‌نامه‌ها

- معرفی نیازهای پژوهشی و بسترهای موجود در شرکت به‌عنوان زمینه‌های تحقیقاتی به اساتید و دانشجویان
- حمایت از پایان‌نامه‌ها با موضوعات تحقیقاتی مرتبط با نیازهای پژوهشی شرکت
- فراهم نمودن داده‌های غیرمحرمانه توسط شرکت که امکان ارزیابی پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها را برای دانشجویان فراهم آورد.

### ۷. مالکیت فکری

- اطلاعات استخراج شده، در صورت تأیید طرفین، می‌تواند در معرض عموم قرار گیرد.
- حقوق و منافع دانش فنی بین دو گروه متناسب با سهم آنان طبق توافق، تقسیم می‌گردد.

### ماده ۳- مدت تفاهم‌نامه

مدت این تفاهم‌نامه از تاریخ امضا به مدت سه سال است.

### ماده ۴- شیوه اجرایی

۱. به‌منظور پیشبرد اجرای مفاد این تفاهم‌نامه کمیته‌ای متشکل از ۴ نفر با عنوان کمیته مشترک هماهنگی تشکیل می‌شود. هر یک از طرفین قرارداد، دو نفر را جهت عضویت در کمیته تعیین و اعلام می‌نمایند. اعضای این کمیته در جلساتی که با هماهنگی طرفین برگزار می‌شود حضور یافته و تصمیمات پس از تصویب برای اقدامات بعدی به اطلاع طرفین می‌رسد.
۲. برای همکاری مشترک، قرارداد جداگانه‌ای منعقد می‌شود که در آن سهم هر یک از طرفین در جهت تأمین هزینه‌های همکاری و میزان و نحوه بهره‌مندی از نتایج طبق توافق مشخص می‌گردد.
۳. این تفاهم‌نامه به هیچ نحو تعهد مالی در هیچ زمینه‌ای برای طرفین ایجاد نخواهد کرد.

#### ماده ۵- نحوه حل اختلاف

اختلافات ناشی از تفسیر یا اجرای این تفاهم‌نامه ابتدا از طریق مذاکره مبتنی بر حسن‌نیت حل‌وفصل می‌شود. 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 می‌گردد.

#### ماده ۶- رازداری و امانت‌داری

۱. طرفین ملزم به رعایت اصل رازداری و امانت‌داری هستند. ارائه، انتشار یا افشای هرگونه اطلاعات اعم از مشخصات فنی و اقتصادی یا هرگونه اطلاعات، اسناد و مدارک که از سوی هریک از طرفین، محرمانه اعلام گردد تنها با مجوز کتبی وی، بلامانع خواهد بود.
۲. انتشار مقالات علمی منتج از طرح‌های موضوع این تفاهم‌نامه توسط دانشکده با رعایت بند (۱) فوق بلامانع بوده و از شرکت قدردانی خواهد شد.

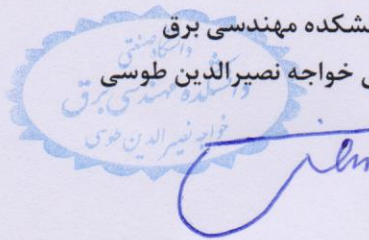
#### ماده ۷- مواد و نسخه‌های تفاهم‌نامه

این تفاهم‌نامه در ۷ ماده و ۲ نسخه تنظیم شده و در تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۹ به امضای طرفین رسیده و ۲ نسخه آن اعتبار یکسان دارد.

تورج امرایی

رئیس دانشکده مهندسی برق

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



خواجه نصیرالدین طوسی

سید وحید میرغفوریان

رئیس هیئت‌مدیره شرکت برنا الکترونیک



برنا الکترونیک  
BORNA Electronics