

## اساسنامه پژوهشکده جامع علوم و فناوری های همگرا

### دانشگاه صنعتی شریف

Institute for Convergence Science & Technology  
Sharif University of Technology



#### مقدمه:

با توجه به اهمیت حوزه های مرتبط با علوم و فناوری های میان رشته ای و فرارشته ای و گسترش جهانی این زمینه ها و به منظور تعمیق و هم افزایی فعالیت های دانشگاه صنعتی شریف (که از این پس "دانشگاه" نامیده خواهد شد) در این حوزه ها، و در راستای تأکید برنامه راهبردی دانشگاه بر ایجاد بستر مناسب برای توسعه مرزهای دانش، انجام پژوهش های بنیادین و کاربردی، و توسعه فناوری ها و تربیت نیروی انسانی متخصص در این حوزه ها، پژوهشکده جامع علوم و فناوری های همگرا (که از این پس "پژوهشکده" نامیده خواهد شد) در دانشگاه صنعتی شریف ایجاد شده و برطبق این اساسنامه فعالیت می کند.

#### ماده ۱: هدف پژوهشکده

۱-۱: هدف اصلی پژوهشکده عبارتست از فراهم آوردن بستر لازم بمنظور انجام پژوهش های بنیادی و کاربردی، انجام پروژه های تحقیقاتی کلان، و توسعه فناوری ها با ماهیت میان رشته ای و فرارشته ای در حوزه های فعالیت مذکور در ماده ۳ این اساسنامه. تبصره ۱: پژوهشکده با اجتناب از ورود به زمینه های پژوهشی درون رشته ای موجود در دانشکده ها و مراکز پژوهشی مختلف دانشگاه، حول مسائلی متمرکز می گردد که نیازمند ایجاد هم افزایی و مشارکت بین حوزه های تخصصی مختلف از دانشکده ها و مراکز پژوهشی مختلف دانشگاه است.

۱-۲: برای تحقق هدف فوق، اقدامات زیر توسط پژوهشکده در حوزه فعالیت آن پیگیری خواهد شد:

- ایجاد زیرساخت های نرم افزاری و سخت افزاری لازم برای فعالیت
- بهره گیری مطلوب از کلیه امکانات نرم افزاری و سخت افزاری و پتانسیل نیروی انسانی موجود در دانشگاه و ایجاد هم افزایی و همکاری از طریق تشکیل تیم های پژوهشی شامل محققان فعال از میان اعضای هیات علمی دانشکده ها و مراکز پژوهشی دانشگاه و سایر پژوهشگران
- شناسایی طرح های ملی و پروژه های تحقیقاتی بزرگ با ماهیت میان رشته ای و فرارشته ای در سطح کشور و ایجاد ساز و کارهای لازم و پیگیری برای تامین منابع مالی لازم برای اجرای این پروژه ها در دانشگاه
- کمک به تربیت نیروی انسانی متخصص
- ایجاد ارتباط و تعاملات علمی فعال با سایر مؤسسات و مجامع علمی و پژوهشی داخل و خارج از کشور به منظور اجرای پروژه های تحقیقاتی مشترک در زمینه های مرتبط
- انجام پژوهش های بنیادین در حوزه های میان رشته ای و فرارشته ای
- توسعه فناوری های مرتبط با حوزه های میان رشته ای و فرارشته ای
- برگزاری رویدادهای علمی و پژوهشی

## ماده ۲: هویت حقوقی پژوهشکده

پژوهشکده جامع علوم و فناوری‌های همگرا یک پژوهشکده عرضه محور وابسته به دانشگاه صنعتی شریف است که در چارچوب آیین‌نامه ساماندهی پژوهشکده‌های دانشگاه صنعتی شریف (مصوب ۹۸/۱۰/۲ هیات امنای دانشگاه) تشکیل و تحت نظارت معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه فعالیت خواهد کرد. این پژوهشکده جامع با دربر گرفتن مأموریت پژوهشکده علوم و فناوری نانو و افزوده شدن حوزه های تحقیقاتی جدید ایجاد خواهد شد.

## ماده ۳: حوزه های فعالیت پژوهشکده

با توجه به هویت پژوهشکده و مأموریت آن در ایجاد هم افزایی بین دانشکده ها و مراکز مختلف دانشگاه برای پرداختن به مسایل میان رشته ای و فرارشته ای، حوزه‌های فعالیت پژوهشکده شامل علوم و فناوری نانو، علوم و فناوری‌های زیستی، علوم و فناوری‌های شناختی، سیستم‌های اطلاعات و علوم داده، و علوم و فناوری‌های کوانتومی با تاکید بر همکاری‌های بین این حوزه‌ها خواهد بود.

## ماده ۴: ارکان پژوهشکده

۱-۴: ارکان پژوهشکده عبارتند از:

- شورای راهبری
- رییس پژوهشکده
- شورای پژوهشی
- واحدهای پژوهشی

## ماده ۵: شورای راهبری پژوهشکده

۱-۵: ترکیب شورای راهبری پژوهشکده به قرار زیر است:

- معاون پژوهش و فناوری دانشگاه به عنوان رئیس شورا
  - معاون آموزش و تحصیلات تکمیلی دانشگاه
  - رییس پژوهشکده بعنوان دبیر شورا
  - چهار نفر از صاحب‌نظران مرتبط از بین اعضای هیات علمی دانشگاه، مدیران واحدهای پژوهشی پژوهشکده، و دانشمندان یا متخصصین بنام به پیشنهاد معاون پژوهش و فناوری دانشگاه و حکم رییس دانشگاه
- تبصره ۲: حداقل دو نفر از چهار صاحب نظر فوق الذکر باید عضو هیات علمی دانشگاه باشند.

۲-۵: وظایف شورای راهبری پژوهشکده عبارتند از:

- تدوین سیاستهای راهبردی و خط مشی های کلان و تصویب برنامه های پنج ساله و سالانه پژوهشکده
- نظارت بر فعالیت پژوهشکده برای دستیابی به اهداف راهبردی ترسیم شده شامل بررسی گزارش فعالیت سالانه، عملکرد برنامه و بودجه و گزارش های مالی و عملیاتی ارائه شده از سوی رییس پژوهشکده
- تدوین راهکارهای جذب نیروی انسانی و امکانات لازم برای فعالیت پژوهشکده از جمله تسهیل همکاری اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده ها و مراکز دانشگاه با پژوهشکده
- تسهیل گری جذب امکانات و منابع مالی از بیرون دانشگاه برای پروژه های تحقیقاتی پژوهشکده
- تأیید آیین نامه های کلان فعالیت پژوهشکده، و بررسی و تأیید پیشنهادات مرتبط با تغییر در اساسنامه، ساختار و تشکیلات پژوهشکده و ارجاع آن بمنظور طی مراحل تصویب در مراجع قانونی دانشگاه

## ماده ۶: رییس پژوهشکده

۱-۶: رییس پژوهشکده از اعضای هیات علمی دانشگاه خواهد بود که از بین افراد پیشنهادی شورای پژوهشی پژوهشکده به معاون پژوهش و فناوری دانشگاه انتخاب و با حکم رییس دانشگاه برای یک دوره دو ساله منصوب می‌شود و انتصاب مجدد وی بلامانع است.

تبصره ۳: در اولین دوره، رییس پژوهشکده از سوی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه به رییس دانشگاه پیشنهاد خواهد شد.

۲-۶: وظایف رییس پژوهشکده در چارچوب اهداف آن عبارتند از :

- تهیه و تنظیم سیاست‌های اجرایی، طرح‌ها و برنامه‌های پژوهشکده و ارائه آن‌ها به شورای راهبری پس از تایید شورای پژوهشی
- برنامه‌ریزی، هدایت و اداره امور جاری و نظارت بر حسن اجرای تمامی فعالیت‌های پژوهشکده در چارچوب اساسنامه و برنامه‌های مصوب شورای راهبری
- نظارت بر فعالیت واحدهای پژوهشی پژوهشکده و راهبری مشارکت واحدهای پژوهشی در پروژه‌های میان رشته‌ای و فرارشته‌ای
- برقراری ارتباط تنگاتنگ با دانشکده‌های دانشگاه جهت استفاده حداکثری از توان و پتانسیل موجود در دانشکده‌ها جهت اجرای پژوهش‌های کاربردی و فناورانه
- برقراری ارتباط با سازمان‌ها و موسسات مختلف علمی و اجرایی کشور در جهت تعریف و تامین مالی طرح‌های پژوهشی و توسعه فناوری‌ها
- پیگیری برقراری ارتباطات بین‌المللی در چارچوب برنامه‌های مصوب پژوهشکده
- مدیریت هزینه‌ها و بودجه‌های مصوب پژوهشکده
- تهیه و تنظیم نمودار سازمانی و تشکیلاتی پژوهشکده و ارائه آن به مراجع ذی‌ربط دانشگاه پس از تایید شورای راهبری پژوهشکده
- تدوین آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های داخلی و ارائه آن به شورای پژوهشی پژوهشکده برای تایید
- پیشنهاد عزل و نصب معاونین و مدیران واحدهای پژوهشی پژوهشکده در چارچوب چارت تشکیلاتی مصوب
- پیگیری عقد تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای مرتبط و ارجاع آنها به معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه جهت انجام مراحل مربوطه
- ارائه گزارش از فعالیت‌های صورت گرفته به شورای راهبری پژوهشکده و مراجع ذی‌ربط دانشگاه
- پیشنهاد تغییرات در اساسنامه، تأسیس و یا انحلال واحدهای پژوهشی به شورای راهبری پس از تصویب در شورای پژوهشی

۳-۶: تعداد و عناوین معاونین و مدیران پژوهشکده بر اساس طرح تشکیلات پژوهشکده که به تصویب دانشگاه می‌رسد تعیین می‌شود. معاونین پژوهشکده از میان اعضای هیئت علمی ثابت یا همکار پژوهشکده به پیشنهاد رئیس پژوهشکده و تایید معاون پژوهش و فناوری دانشگاه و با حکم رئیس دانشگاه برای یک دوره دو ساله منصوب می‌شوند و انتصاب مجدد آن‌ها بلامانع است. تبصره ۴: منظور از اعضای هیات علمی همکار، آن گروه از اساتید دانشکده‌ها هستند که در قالب آیین‌نامه وابستگی مشترک با پژوهشکده همکاری می‌نمایند

## ماده ۷: شورای پژوهشی پژوهشکده

۷-۱: شورای پژوهشی پژوهشکده مرکب از رئیس، معاونان وی و مدیران واحدهای پژوهشی و یک نماینده از شورای هر واحد پژوهشی است.

۷-۲: شورای پژوهشی پژوهشکده وظایف زیر را به عهده دارد.

- بررسی و تصویب طرح‌های کلان و قراردادهای پژوهشی و فناوری، دوره‌های آموزشی، و برنامه‌های همکاری داخلی و بین‌المللی پژوهشکده و نظارت بر کیفیت و حسن اجرای آن‌ها
- برنامه‌ریزی جهت تقویت زیرساخت‌های پژوهشی مرتبط با حوزه فعالیت
- تصویب شیوه‌نامه‌های پژوهشی و اجرایی پژوهشکده
- نظارت بر فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی پژوهشکده
- ایجاد هماهنگی بین گروه‌های مختلف پژوهشی در اجرای طرح‌های آموزشی و پژوهشی
- تصویب برنامه‌های فعالیت گروه‌های پژوهشی پژوهشکده
- تأیید صلاحیت علمی اعضای هیات علمی و پژوهشگران متقاضی همکاری با پژوهشکده
- پیشنهاد تأسیس گروه‌های پژوهشی جدید به منظور طرح در مراجع ذی‌ربط
- تأیید گزارشات علمی و پژوهشی و حمایت از انتشارات پژوهشکده
- تصویب تعرفه ارائه و فروش خدمات و دستاوردهای فناوری پژوهشکده در چارچوب مقررات دانشگاه
- بررسی و اظهار نظر در مورد موارد ارجاعی از سوی رئیس پژوهشکده

## ماده ۸: واحدهای پژوهشی پژوهشکده

۸-۱: واحدهای پژوهشی پژوهشکده، مأموریت انجام تحقیقات بنیادی و کاربردی و توسعه فناوری‌های میان رشته‌ای در حوزه‌های تخصصی مربوطه را به عهده خواهند داشت. همچنین این واحدها در انجام پروژه‌های کلان پژوهشکده از بعد تخصصی مشارکت خواهند نمود.

۸-۲: واحدهای پژوهشی پژوهشکده در بدو تأسیس به شرح زیر هستند:

- مرکز پژوهشی علوم و فناوری های نانو
- گروه پژوهشی سیستم‌های اطلاعات و علوم داده
- گروه پژوهشی علوم و فناوری‌های زیستی
- گروه پژوهشی علوم و فناوری‌های شناختی
- گروه پژوهشی علوم و فناوری‌های کوانتومی

تبصره ۵: پژوهشکده می‌تواند واحدهای پژوهشی جدید را بر اساس نیاز و با رعایت ضوابط و مقررات مربوطه ایجاد کند. واحد پژوهشی جدید توسط شورای پژوهشی پژوهشکده پیشنهاد و پس از تأیید در شورای راهبری، جهت تصویب به شورای پژوهشی دانشگاه و شورای دانشگاه ارجاع می‌گردد. همچنین گروه‌های پژوهشی می‌توانند در صورت گسترش فعالیت با طی مراحل فوق الذکر تبدیل به مرکز پژوهشی شوند.

۸-۳: ساختار هر واحد پژوهشی شامل مدیر و شورای تخصصی واحد خواهد بود. شورای تخصصی واحد از اعضای هیات علمی ثابت و همکار واحد پژوهشی تشکیل می‌شود.

۸-۴: مدیران واحدهای پژوهشی پژوهشکده از بین افراد پیشنهادی شورای تخصصی واحد به رییس پژوهشکده انتخاب و با تایید معاون پژوهش و فناوری دانشگاه و با حکم رئیس دانشگاه برای یک دوره دوساله منصوب می‌شوند و انتصاب مجدد آن‌ها بلامانع است. مدیر واحد، وظیفه تشکیل جلسات شورای تخصصی واحد و نیز مدیریت مشارکت واحد در طرح‌ها و برنامه‌های آموزشی و پژوهشی پژوهشکده را به عهده خواهد داشت.

#### **ماده ۹: سایر موارد**

۹-۱: پس از استقرار پژوهشکده، پژوهشکده علوم و فناوری نانو و بخش زیست فناوری پژوهشکده زیست فناوری و محیط زیست دانشگاه در این پژوهشکده ادغام شده و در قالب این پژوهشکده ادامه فعالیت خواهند داد.

۹-۲: علاوه بر دوره دکتری نانوفناوری که بر اساس مجوز پژوهشکده علوم و فناوری نانو از سال ۱۳۸۴ در حال برگزاری است، پژوهشکده میتواند بر اساس مصوبه ساماندهی پژوهشکده ها (مصوبه مورخ ۹۶/۸/۲۴ شورای دانشگاه) و با طی مراحل قانونی و تایید شورای دانشگاه و با همکاری دانشکده های دانشگاه، مجری دوره های تحصیلات تکمیلی دارای مجوز در حوزه های میان-رشته ای گردد. در این صورت، کلیه مراحل پذیرش و تحصیل دانشجویان تابع مقررات معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه خواهد بود.

۹-۳: : فعالیتهای پژوهشکده تابع ضوابط و مقررات اداری و مالی دانشگاه و نیز آیین نامه ساماندهی پژوهشکده ها مصوب ۱۳۹۸/۱۰/۲ هیات امناء دانشگاه است. در صورت لزوم، تغییر ماموریت، توقف فعالیت یا انحلال پژوهشکده بر اساس مقررات آیین نامه فوق الذکر صورت می‌پذیرد.

**این اساسنامه در ۹ ماده و ۵ تبصره در تاریخ ۱۴۰۰/۶/۱۰ به تصویب شورای دانشگاه رسیده و از این تاریخ قابل اجرا است.**