

### مقدمه:

تراکم دانش آموختگان حوزه برق، الکترونیک و فناوری ارتباطات و اطلاعات در تبریز با توانمندی بالای درخور آنان با توجه به وضعیت ژئوپولوتیک منطقه شمالغرب، در این عرصه می تواند آن را بعنوان نقطه کانونی در گستره دید فراملی قرار دهد. وجود امکانات سخت افزاری و نرم افزاری گسترده و شرکتهای پیشرو و فعال موفق نیز مزید بر علت می باشد. دانشگاه صنعتی سهند با رویکرد مناسب در اهداف محوری والای خود در حضور بعنوان یک دانشگاه نوع سوم دبیرخانه مناسبی در این موضوع تشخیص داده شده است.

### معرفی دبیر شبکه



نام و نام خانوادگی	دکتر آرش رنجبران
خانوادگی	(رئیس دانشگاه آزاد اسلامی ایلخچی)
تلفن دفتر	۰۴۱۳۳۴۱۹۵۲۰
فاکس	۰۴۱۳۳۴۱۶۰۶۳
ایمیل	RanjbaranArash@gmail.com
وب سایت	www.RRTO.ir
آدرس دبیرخانه	دانشگاه صنعتی سهند

## آئین نامه ایجاد شبکه نوآوری و فناوری ارتباطات و میکروالکترونیک (فام) استان آذربایجان شرقی

### مقدمه:

در راستای کمک به توسعه پایدار ملی و منطقه ای و نیز افزایش ثروت و رفاه عمومی از طریق فعالیت های اقتصادی دانش بنیان "ستاد توسعه فناوری اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک" که به اختصار "فام" نامیده می شود از تاریخ ابلاغ در استان تشکیل می گردد:

### ماده یک) اهداف ستاد فام:

- شناخت توانمندیها، پیشبرد و ارتقا دانش در حوزه فناوری اطلاعات (IT)، ارتباطات (CT)، کامپیوتر و میکروالکترونیک
- ایجاد و توسعه فام
- تجاری سازی و توسعه سرمایه گذاری در حوزه فام

### ماده دو) قلمرو و حوزه فعالیت:

قلمرو فعالیت ستاد فام از نظر جغرافیایی شامل استان، منطقه و سطح ملی و فراملی بوده و از دیدگاه سازمانی کلیه سازمان ها و نهادهای مرتبط خصوصی و دولتی با آنها را در بر می گیرد. از نظر حوزه فعالیت نیز تمامی بخش های مربوطه به فناوری اطلاعات، کامپیوتر و الکترونیک اعم از آموزش و ترویج و پژوهش، تولید دانش و تولید صنعتی و خدمات فناوری را شامل می شود.

### ماده سه) وظایف:

- ۱- هماهنگی و تدوین برنامه های مشترک با ستاد مرکزی فناوری اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک و پیگیری برای جلب حمایت آن ستاد
- ۲- تهیه و تدوین سند توسعه فناوری اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک استان و نظارت بر تحقق اهداف و برنامه های آن
- ۳- پیگیری و بسترسازی ایجاد و توسعه رشته ها، مقاطع تحصیلی و فضاهای آموزشی مورد نیاز (آموزش و پرورش و فنی و حرفه ای و آموزش عالی)
- ۴- پیگیری و بسترسازی ایجاد و توسعه مراکز تحقیقاتی و فضاهای پژوهشی مورد نیاز

- ۵- پیگیری و بسترسازی برای رشد و گسترش هوشمند و جهشی فناوری اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک در استان
- ۶- پیگیری و بسترسازی برای ایجاد و توسعه آزمایشگاههای تحقیقاتی و مرکزی و تکمیل شبکه آزمایشگاهی فام
- ۷- ایجاد شبکه متخصصین و صنایع دانش بنیان استانی و منطقه ای فام
- ۸- هماهنگی و هم‌افزایی در استفاده از منابع و امکانات استان در تولید ثروت از فناوری اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک
- ۹- بستر سازی برای ایجاد مراکز رشد فام و ایجاد کریدور خدمات پژوهشی، فناوری و تجاری سازی
- ۱۰- ارزیابی میزان پیشرفت برنامه های اجرایی ستاد فناوری اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک
- ۱۱- پیگیری و تدوین و ایجاد برنامه های حمایتی استانی و پیگیری حمایت های ملی
- ۱۲- تشکیل بانک اطلاعاتی در همه موضوعات مرتبط با حوزه فام
- ۱۳- توجه جدی به مسائل زیست محیطی و تدوین شیوه نامه چالش های بهداشتی و زیست محیطی
- ۱۴- فرهنگ سازی و اطلاع رسانی در حوزه محصولات فام
- ۱۵- تلاش برای ایجاد بستر مناسب برای سرمایه گذاری در حوزه فناوری فام
- ۱۶- برنامه ریزی و بسترسازی برای تدوین استاندارد برای محصولات فام در استان
- ۱۷- پیگیری ایجاد بازار "ایده تا محصول" در حوزه فناوری فام
- ۱۸- بستر سازی برای تولید محتوای دیجیتال، صدور خدمات مهندسی فام
- ۱۹- پیگیری تشکیل و حمایت از خوشه های صنایع فام

#### ماده چهارم) ساختار اجرایی:

- رئیس ستاد: یکی از معاونین استاندار به انتخاب ایشان
- نائب رئیس ستاد: مدیر کل دفتر آموزش و پژوهش استانداری
- دبیر ستاد: یک نفر از اعضای هیئت علمی دانشگاههای استان با حکم رئیس ستاد
- اعضاء : ۸ تا ۱۲ نفر از صاحب نظران و متخصصین دارای تجربه از مراکز علمی و اقتصادی با حکم رییس ستاد
- روسای دانشکده های مهندسی برق دانشگاه های بزرگ استان
- مدیر کل فناوری اطلاعات استان
- رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان

- مدیرکل دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری
- رئیس انجمن برق و الکترونیک استان
- رییس سازمان نظام صنفی رایانه

### ماده شش ( کمیته های فام):

ستاد برای انجام وظایف خود نسبت به تشکیل کمیته‌های ساختاری و تخصصی به شرح ذیل اقدام می‌نماید:

#### الف) کمیته های ساختاری :

- کمیته ترویج، توسعه و ارتقاء دانش فام
- کمیته تجاری سازی و توسعه سرمایه گذاری در حوزه فام

#### ب) کمیته های تخصصی :

- کمیته تولید محتوی و هنرهای دیجیتال
- کمیته نرم افزار و فناوری اطلاعات
- کمیته مخابرات و فناوری ارتباطات
- کمیته الکترونیک و سخت افزار

تبصره: ستاد فام می تواند کمیته‌های دیگر و گروه های تخصصی ذیل کمیته را نیز حسب نیاز تشکیل دهد. اعضاء و شرح وظایف کمیته ها پس از تشکیل توسط اعضا کمیته و تصویب ستاد مشخص خواهد شد.

### ماده پنج ( دبیرخانه فام):

دبیرخانه ستاد در یکی از دانشگاه ها مستقر و دبیر ستاد نسبت به انجام وظایف زیر با هماهنگی رئیس ستاد اقدام نموده و گزارش اقدامات در جلسات ستاد طرح و بررسی خواهد شد.

۱. تدوین دستور جلسات
۲. پیگیری مصوبات ستاد
۳. برگزاری جلسات ستاد و ارسال دعوت نامه برای اعضاء
۴. پایش مستمر فعالیت های مرتبط با ستاد و کمیته ها
۵. پایش مستمر فعالیت ها و عملکرد اعضاء ستاد و کمیته ها
۶. ایجاد ارتباط مستمر با ستاد مرکزی توسعه فناوری اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک

### ماده شش ( رسمیت جلسات فام):

جلسات ستاد حداقل یک بار در ماه تشکیل و با حضور نصف به اضافه یک اعضای ستاد رسمیت می یابد.

## برنامه های ستاد

### عناوین مهم برنامه های جاری

#### الف: برنامه کوتاه مدت (یک ساله) ستاد توسعه فام

- ۱- تهیه بانک اطلاعاتی دانشگاهها، پژوهشکدهها، مراکز تحقیقاتی، شرکتها، موسسات و افراد فعال در زمینه فام
- ۲- هماهنگی در برگزاری همایش در زمینه فام در استان
- ۳- شناسایی امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی مراکز پژوهشی فعال در حوزه فام
- ۴- بسترسازی ایجاد شبکه متخصصین فام در استان
- ۵- ارزیابی میزان پیشرفت برنامههای اجرایی ستاد و کمیتههای زیرمجموعه
- ۶- بازدیدهای نظارتی جهت ارتقاء کمی و کیفی فام استان

#### ب: برنامه راهبردی ستاد توسعه فام

- ۱- گسترش اقتصاد دانش بنیان منطقه و مشارکت ملی در حوزه فام
- ۲- ایجاد هماهنگی و هم افزایی ذینفعان در حوزه فام

## عملکرد ستاد

- تهیه فهرست اشخاص حقیقی و حقوقی فعال در حوزه فام
- تهیه فهرست اعضاء هیئت علمی فعال در حوزه فام
- تهیه فهرست چالشها و فرصتها در حوزه فام
- همکاری جهت توسعه هنرهای دیجیتال
- همکاری جهت توسعه فناوری اطلاعات
- همکاری جهت ایجاد و توسعه پهنه برق و الکترونیک

مشخصات	سمت	عنوان

اعضای شبکه فناوری و نوآوری ارتباطات و میکروالکترونیک (فام)

طرح های اولویت دار	طرح های پیشران	طرح های تجاری سازی شده (اجرا شده)	طرح های شناسایی شده (قابل تجاری سازی)

طرح های مربوط به شبکه فناوری و نوآوری ارتباطات و میکروالکترونیک (فام) در استان آذربایجان شرقی

نام شبکه	امکانات آزمایشگاهی	تعداد دانشکده های مرتبط	تعداد رشته های مرتبط	تعداد مقالات	تعداد استاد	تعداد دانشجو	کسب و کارهای مرتبط
فناوری و نوآوری ارتباطات و میکروالکترونیک (فام)							