

## نگاهی به ۴ محصول جدید فناورانه جهاد دانشگاهی

«همزمان با برگزاری آیین چهل و سومین سالگرد تأسیس جهاد دانشگاهی از ۴ محصول جدید فناورانه جهاد دانشگاهی رونمایی شد. این چهار محصول جدید در حوزه‌های فنی و مهندسی و علوم پزشکی هستند.» (آنتن ۱۶ بندی BTS هیبرید ۵G)، «تراشه میکروسیالاتی جداسازی سلول‌های سرطانی گردشی در خون»، «اسید کلریدریک به روش تبخیری» و «کیمیا سل از سلول‌های استرومایی مزانشیمی کلونال» ۴ محصول جدید فناورانه جهاد دانشگاهی هستند که در آیین چهل و سومین سالگرد تأسیس جهاد دانشگاهی رونمایی شدند.



### طراحی و ساخت آنتن ۱۶ بندی BTS هیبرید ۵G

این آنتن BTS با قابلیت پوشش همزمان ۳۲ پورت، مطابق با آخرین تکنولوژی تولیدکنندگان خارجی ساخته شده است. اپراتورهای همراه ارزیابی دارند و تاکنون بخش‌های کمی از آن بومی‌سازی شده است. تولید این آنتن در جهاد دانشگاهی می‌تواند تا حد زیادی از خروج ارز از کشور جلوگیری کند. همچنین خروجی این طرح با توجه به حجم پرسنلی بالا، به ایجاد اشتغال کمک خواهد کرد. کسب دانش فنی و ساخت آنتن‌های BTS می‌تواند بخش مهمی از زنجیره تأمین تجهیزات ایستگاه مخابرات سیار را تأمین کند. دلایل شاخص بودن این طرح این است که صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات

در ایران به دلایل متعددی نظیر اندازه بازار قابل توجه داخلی و منطقه‌ای، موقعیت راهبردی در ارتباطات جهانی، وجود سرمایه انسانی توانمند و چالش‌های امنیتی بالقوه بویژه در دوران تحریم‌ها از اهمیت بسزایی برخوردار است. اجرای این طرح آنتنی مطابق با جدیدترین تکنولوژی روز دنیا است که علاوه بر پوشش نیازهای فعلی اپراتورهای همراه در نسل‌های ۲، ۳ و ۴ می‌تواند در نسل ۵ مخابرات سیار هم استفاده شود و بخش عمده‌ای از نیاز اپراتورها را که در حال حاضر با واردات آنتن‌های مختلف رفع می‌شود، پوشش دهد. همچنین با بومی‌سازی تکنولوژی‌های به کار رفته قیمت تمام‌شده این آنتن در تولید انبوه به مراتب از نمونه خارجی کمتر