



إعداد قسم الدراسات في شركة ركاب

## امتلاك تقنيات الاتصالات المتقدمة في تركيا

إنتاج وابتكار في العصر الحديث



Turk Telekom  
1924

## مقدمة

لطالما كان قطاع الاتصالات من أبرز المجالات التي تسعى تركيا لتطويرها وتعزيزها، وذلك في إطار استراتيجيتها الوطنية لتحقيق الاستقلال التكنولوجي وتعزيز قدرتها في مجال الصناعة التقنية. بدأت تركيا مسيرتها في صناعة أجهزة الاتصالات منذ عقود، مع التركيز على بناء قاعدة صناعية محلية قوية تسهم في تطوير حلول متقدمة تلبى احتياجات السوق المحلي والدولي. من خلال الاستثمارات الكبيرة في البحث والتطوير والتعاون مع الشركات العالمية، تمكنت تركيا من تحقيق تقدم كبير في هذا المجال، مما يعكس جهودها المستمرة لتحسين البنية التحتية للاتصالات وتعزيز قدرتها التنافسية في الأسواق العالمية.



# لمحة تاريخية عن صناعة أجهزة الاتصالات في تركيا



- 1924:** تأسيس "ترك تيليكوم" كأول شركة حكومية للاتصالات في تركيا.
- 1975:** إنشاء شركة ASELSAN المتخصصة في التكنولوجيا العسكرية والاتصالات.
- 1994:** تأسيس شركة Vestel، لتصبح لاحقاً رئيسياً في صناعة الأجهزة الإلكترونية.
- 2000:** تأسيس شركة Netaş لتقديم حلول شبكات الاتصالات والشبكات اللاسلكية.
- 2004:** إطلاق القمر الصناعي Türksat 3A لتعزيز قدرات الاتصالات الفضائية.
- 2010:** إدخال تقنيات 4G في شبكات الاتصالات.
- 2016:** إطلاق القمر الصناعي Türksat 4B لتحسين خدمات الاتصالات والبث الفضائي.
- 2018:** بدء تطوير القمر الصناعي المحلي Türksat 6A.
- 2019:** إطلاق أول هاتف ذكي محلي الصنع من شركة Vestel.
- 2020:** ASELSAN تطلق أول نظام 5G محلي الصنع في تركيا.
- 2021:** استكمال العمل على الأقمار الصناعية Türksat 5A و Türksat 5B لتعزيز الاتصالات الفضائية.
- 2023:** إطلاق برنامج أبحاث وتطوير الذكاء الاصطناعي في مجال الاتصالات.



# قائمة لبعض أجهزة الاتصالات التركية

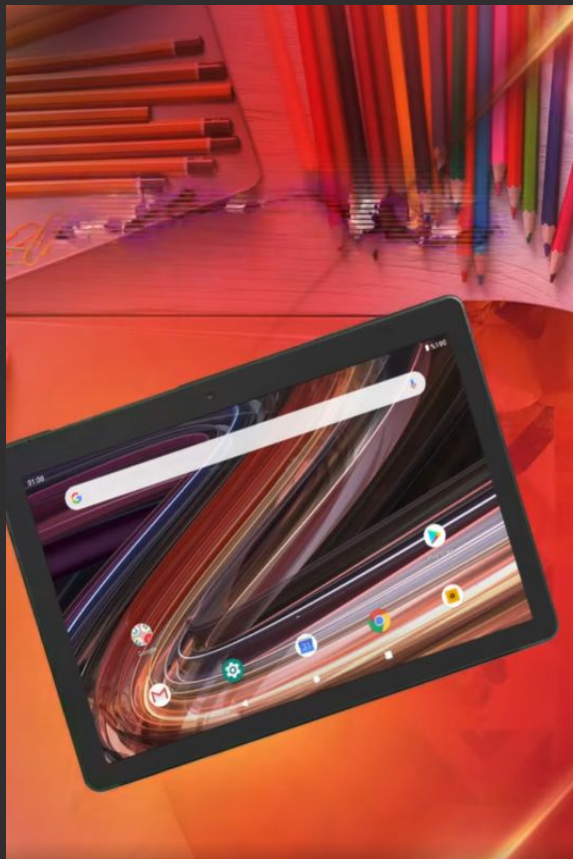




## الهواتف الذكية

الجهاز: General Mobile GM 22

- الشركة المصنعة: General Mobile
- غرض الاستخدام: هواتف ذكية للتصفح، المكالمات، والتطبيقات.
- نسبة تملك التقنية: عالية، مع بعض المكونات المستوردة.



## الأجهزة اللوحية

الجهاز: Vestel T70

- الشركة المصنعة: Vestel
- غرض الاستخدام: أجهزة لوحية للأغراض التعليمية والترفيهية.
- نسبة تملك التقنية: متوسطة إلى عالية، مع بعض المكونات المستوردة.



## أنظمة الحماية الشبكية

الجهاز: ASELSAN 3700 DMR EL Telsizi

- الشركة المصنعة: Aselsan
- غرض الاستخدام: جهاز هجين للاتصال الصوتي، يدعم إرسال البيانات عبر شبكات متعددة (مثل الإنترنت وشبكات IP). كما يدعم الإنترنت والمراسلة، ويتيح تشغيل التطبيقات الرقمية المتقدمة في الميدان.
- نسبة تملك التقنية: عالية.





## أجهزة لاسلكية محمولة عسكرية و مدنية

الجهاز: PRC-5712 Manga

- الشركة المصنعة: Aselsan
- غرض الاستخدام: جهاز اتصالات ميداني تكتيكي يوفر اتصالات آمنة وموثوقة في العمليات العسكرية التقليدية
- نسبة تملك التقنية: عالية.



## أجهزة لاسلكية محمولة عسكرية و مدنية

الجهاز: ASELSAN 3810 Hybrid Handheld Terminal

الشركة المصنعة: Aselsan

غرض الاستخدام: جهاز هجين يشمل الاتصالات عبر الأقمار الصناعية أو شبكات الجيل الرابع (4G) أو حتى الشبكات التقليدية، مناسباً لعمليات الإنقاذ أو التدخل في حالات الطوارئ والكوارث الطبيعية، إلى جانب الاستخدامات العسكرية. نسبة تملك التقنية: عالية.



## أجهزة لاسلكية محمولة عسكرية

الجهاز: EHKET ELEKTRONIK HARP KORUMALI EL TELSIZI

الشركة المصنعة: Aselsan

غرض الاستخدام: الاتصالات العسكرية الآمنة - الحماية من الحروب الإلكترونية - الاتصال في المناطق المعرضة للتشويش. نسبة تملك التقنية: عالية.

# الرؤى والأهداف المستقبلية لتركيا





تركيا تتجه نحو تحقيق أهداف طموحة في قطاع الاتصالات، تركز على الابتكار والاستقلالية التكنولوجية حتى عام 2030. ومن أبرز المخططات:

- نشر شبكة 5G: تركيا تعمل على تسريع نشر شبكة 5G لتوفير اتصال عالي السرعة ودعم تقنيات مثل الواقع المعزز والمركبات ذاتية القيادة
- تعزيز الاتصالات الفضائية: تركيا توسع بنيتها التحتية عبر إطلاق أقمار Türksat لتحسين الاتصالات والبث محلياً ودولياً
- تشجيع الابتكار المحلي: استثمارات ضخمة في شركات محلية مثل ASELSAN و Vestel للبحث والتطوير، بهدف تحقيق استقلالية تكنولوجية وتصدير تقنيات متقدمة

## خاتمة

تمثل صناعة أجهزة الاتصالات في تركيا أحد أبرز تجليات التقدم التكنولوجي والصناعي في البلاد. من خلال جهودها المستمرة في البحث والتطوير والاستثمار في التقنيات المتقدمة، تمكنت تركيا من بناء قاعدة قوية في مجال صناعة أجهزة الاتصالات التي تلبى احتياجات السوق المحلي والدولي. إن الابتكارات التركية في هذا القطاع تعكس التزام الدولة بتعزيز قدراتها التكنولوجية وتحقيق الاستقلال في صناعة الأجهزة التي تلعب دوراً حيوياً في العديد من المجالات. تسعى تركيا إلى مواصلة تقدمها وتعزيز قدرتها التنافسية لتصبح لاعباً رئيسياً في السوق العالمية لأجهزة الاتصالات.



Turk Teleckom  
1924

ASELSAN  
1970  
REKAAP

تم الإعداد في قسم الدراسات

rekaap.com

