

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

Kapsama Arttırıcı Pasif Yansıtıcılar için Tasarım ve Üretim Metodu

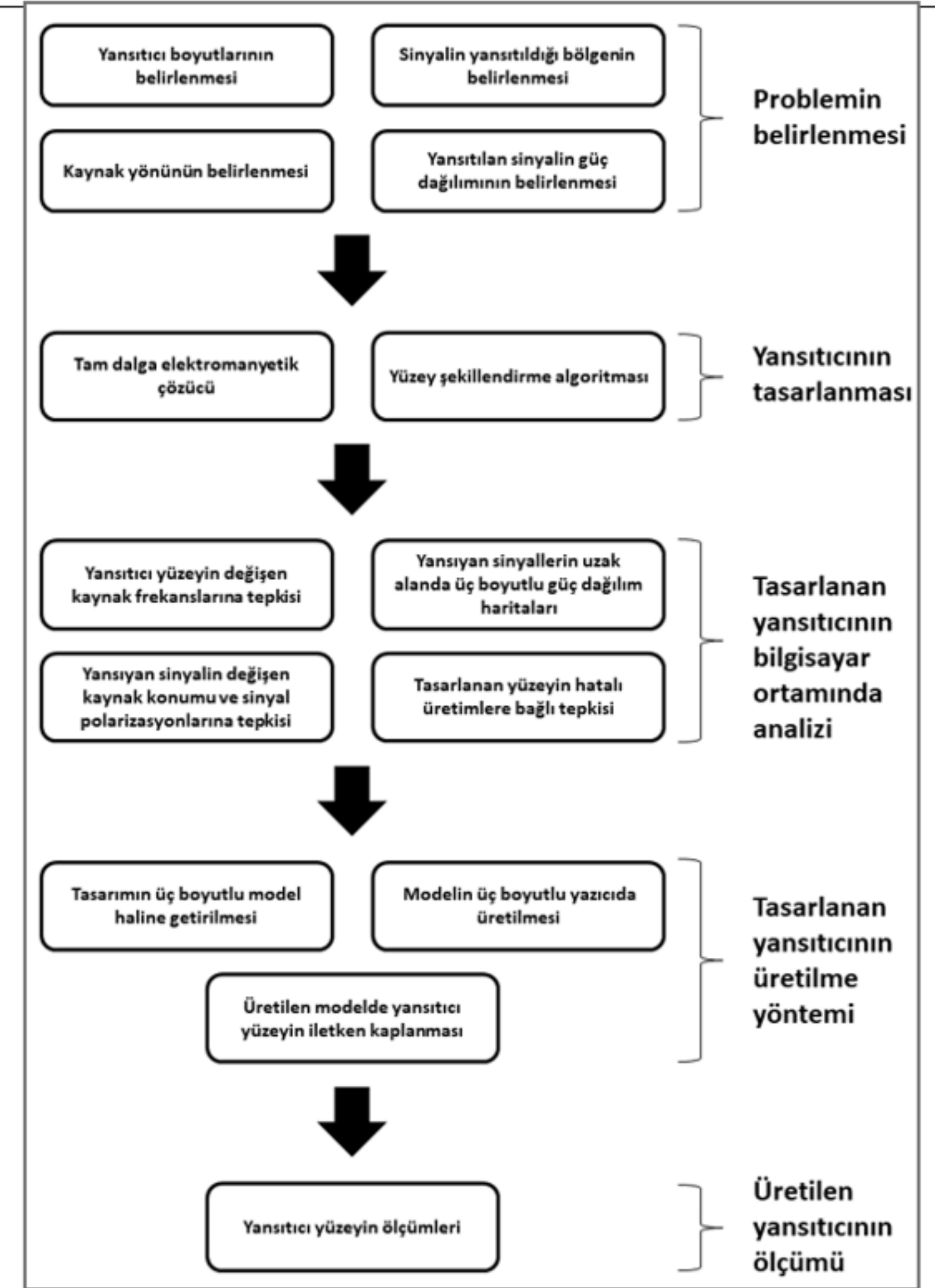
- Sektör: Elektronik
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent Başvurusu Yapıldı
- Başvuru/Tescil Tarihi: 10/06/2021
- Koruma İstenen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Buluş milimetre dalga mobil iletişim uygulamalarında kullanılmak üzere bir kaynaktan (kaynaklardan) gelen sinyalin önceden belirlenmiş bir bölgeye (bölgelere) düşük kayıpla kontrollü şekilde yansıtılmasına yarayan, yüzey şekillendirme yöntemiyle tasarlanmış pasif (enerji tüketimine ihtiyaç duymayan), iletken yüzeye sahip tek parça yansıtıcılar için tasarım ve üretim metodudur. Yansıtıcının tasarımı bilgisayar ortamında gerçekleştirilmektedir. Buluş kapsamında, 5G milimetre dalga mobil iletişim sistemleri için var olan pasif yansıtıcılardan farklı olarak tek parça iletken yapılar gerçekleştirilmektedir. İletken yüzeye tasarım aşamasında verilen şekile göre yüzey kaynaktan gelen sinyal istenen yöne veya yönlerle istenen güç değerleriyle yansıtılabilmektedir.

TANITIM

Buluş milimetre dalga mobil iletişim uygulamalarında kullanılmak üzere bir kaynaktan (kaynaklardan) gelen sinyalin önceden belirlenmiş bir bölgeye (bölgelere) düşük kayıpla kontrollü şekilde yansıtılmasına yarayan, yüzey şekillendirme yöntemiyle tasarlanmış pasif (enerji tüketimine ihtiyaç duymayan), iletken yüzeye sahip tek parça yansıtıcılar için tasarım ve üretim metodudur.



Beklenti

Lisanslama, Satış

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS 3