

Aşağıdaki sorularımın **Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Sayın Abdulkadir URALOĞLU** tarafından yazılı olarak yanıtlanmasını saygılarımla arz ederim.


Av. Dr. M. Sezgin TANRIKULU
Diyarbakır Milletvekili

Türkiye’de henüz 5G ihalesi tamamlanmamış ve 5G teknolojisinin yaygın kullanımı başlamamışken, dünya genelinde özellikle Çin’in 10G geniş bant hizmetini kamuya açması, ülkemizin mobil iletişimde geldiği noktayı ve geleceğe yönelik stratejilerini sorgulamaktadır.

Bu bağlamda,

1. Türkiye’de 5G ihalesinin tamamlanması ve 5G teknik altyapısının ülke genelinde yaygınlaştırılması için öngörülen zaman çizelgesi nedir? 2026 hedefi halen geçerli midir?
2. 5G altyapısının kurulumu ve yaygınlaştırılması sürecinde yerli teknoloji üreticilerinin ve Ar-Ge’nin desteklenmesi için hangi somut adımlar atılmıştır? Yerli üretim ve teknolojik bağımsızlık hedefleri ne aşamadır?
3. Mevcut fiber optik altyapısının 5G ve ileri nesil teknolojilere uyumu konusunda yapılan yatırımlar ve planlamalar nelerdir? Turk Telekom’un fiber altyapı genişletme çalışmaları 5G için yeterli altyapı sağlamaya ne ölçüde katkı sunmaktadır?
4. 6G ve daha ileri nesil mobil iletişim teknolojileri için Türkiye’de yürütülen Ar-Ge çalışmaları ve uluslararası standart belirleme süreçlerine katılım düzeyi nedir? Ericsson ve Turkcell iş birliği gibi projeler ne aşamadır?
5. 6G ve sonrası için planlanan pilot projeler, test sahaları veya teknoloji merkezleri var mıdır? Bu teknolojilerin endüstri, sağlık, eğitim gibi kritik sektörlerde uygulanması için hangi hazırlıklar yapılmaktadır?
6. Çin’in Xiong’an şehrinde 50G PON teknolojisiyle hayata geçirilen 10G geniş bant hizmetinin teknik detayları ve sağladığı avantajlar göz önüne alındığında, Türkiye’nin mevcut ve planlanan altyapısı bu tür ileri nesil hizmetlere hazır mıdır?
7. Çin’in 10G teknolojisini mevcut fiber altyapı üzerinde yaygınlaştırması, Türkiye gibi ülkeler için ne tür fırsatlar ve tehditler barındırmaktadır? Bu gelişmeye karşı Türkiye’nin stratejik planları nelerdir?
8. Çin’in 10G hizmetinin özellikle yapay zekâ, telemedikal, endüstriyel otomasyon ve artırılmış gerçeklik gibi alanlarda sağlayacağı ticari ve teknolojik avantajlar karşısında Türkiye’nin rekabet gücünü artırmak için hangi adımlar atılacaktır?
9. 5G ve sonrası nesil teknolojilerde Türkiye’nin uluslararası arenada rekabet gücünü artırmak ve standart belirleyici olmak için hangi uluslararası platformlarda aktif rol alınmaktadır?
10. Çin’in 10G gibi ileri teknolojilerle öne çıkması, ABD ve diğer ülkelerle yaşanabilecek teknolojik rekabet açısından Türkiye’nin pozisyonu nasıl değerlendirilmektedir? Bu rekabetin ülkemize olası etkileri ve alınacak önlemler nelerdir?

11. Türkiye'nin mobil iletişimde 5G'den başlayarak 6G ve ötesine geçiş sürecinde, kamu ve özel sektör iş birliği nasıl kurgulanacaktır?
12. Türkiye'nin dijital dönüşüm ve endüstriyel gelişim hedefleri doğrultusunda, yeni nesil mobil iletişim teknolojilerinin yaygınlaştırılması için 2025 ve 2026 yıllarında planlanan yatırımlar ve teşvik mekanizmaları nelerdir?