

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıda belirtilen sorularımın **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan BAYRAKTAR** tarafından yanıtlanmasını arz ve talep ederim.

Av. Dr. M. Sezgin TANRIKULU

Diyarbakır Milletvekili

- 1- Türkiye'nin Paris Anlaşması kapsamındaki taahhütleri doğrultusunda, özellikle ulaşım, petrokimya, demir-çelik, gübre ve çimento sektörlerinde yeşil hidrojen kullanım oranının artırılmasına yönelik hangi somut stratejik hedefler ve politikalar belirlenmiştir?
- 2- Bu sektörlerde yeşil hidrojenin kullanımının artırılmasına ilişkin kısa, orta ve uzun vadeli yol haritaları nelerdir?
- 3- Enerji tüketiminin yoğun olduğu demir-çelik gibi sektörlerde, üretim alanlarının yakınında düşük maliyetli hidrojen üretimi için planlanan projeler, yatırımlar ve altyapı çalışmaları hakkında bilgi verir misiniz?
- 4- Bu alanda yerli teknolojilerin ve kaynakların kullanımı ile maliyet avantajının nasıl sağlanacağı konusunda ne gibi çalışmalar yürütülmektedir?
- 5- Kapalı alan yük taşıma (fork-lift) ve uzun mesafe ağır yük taşımacılığı için hidrojenli araçların yaygınlaştırılmasına yönelik hükümetin destek ve teşvik mekanizmaları nelerdir?
- 6- Bu alandaki altyapı yatırımları ve ulusal strateji kapsamında planlanan uygulama projeleri hakkında detaylı bilgi sunar mısınız?
- 7- Denizcilik ve havacılık sektörlerinde küresel CO₂ emisyonlarının azaltılmasına yönelik hidrojen kullanım planları ve yürütülen Ar-Ge çalışmaları nelerdir?
- 8- Bu alanlarda uluslararası iş birlikleri ve yerli inovasyon projeleri hakkında hangi somut adımlar atılmıştır?
- 9- Gaz şebekelerinde hidrojenin doğal gazla karıştırılarak ya da doğrudan kullanılarak binalar ve sanayide ısı ihtiyacının giderilmesine yönelik yürütülen proje ve pilot çalışmaların durumu nedir?
- 10- Bu projelerin ticarileşmesi ve yaygınlaştırılması için öngörülen yol haritası nedir?
- 11- Türkiye'nin yerli kaynaklarından üretilecek mavi hidrojenin, hidrojen ekonomisine geçiş sürecinde oynayacağı rol ve sektörlerle katkısı konusunda ne gibi stratejiler geliştirilmiştir?
- 12- Mavi hidrojen üretimi ile ilgili mevcut ve planlanan projeler hakkında bilgi verir misiniz?
- 13- Ülkemizin son on yılda iki katına çıkan yenilenebilir elektrik üretiminin, yerli elektrolizör geliştirme çalışmaları ve yeşil hidrojen üretimine entegrasyonu hangi aşamada ve nasıl desteklenmektedir?
- 14- Yenilenebilir enerjinin kesintili doğası nedeniyle ortaya çıkan enerji depolama ihtiyacının, fazla elektrik enerjisinden hidrojen üretimi yoluyla karşılanmasına yönelik stratejiler ve teşvikler nelerdir?

15- İklim değışikliğı ile mücadele kapsamında, CO₂ yakalama sonrası karbonun değeriendirilmesine yönelik hidrokarbon esaslı yakıtlar ve malzeme üretiminde hidrojen kullanımının artırılmasına yönelik plan ve yatırımlar hakkında bilgi sunar mısınız?

16- Bu alandaki ulusal ve uluslararası iş birliğı çerçevesinde öngörülen somut projeler nelerdir?