

719938

64.77



T.C.  
ENERJİ VE  
TABİİ KAYNAKLAR  
BAKANLIĞI



T.C.  
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI  
Strateji Geliştirme Başkanlığı

Sayı : 64272063-610-26854  
Konu : Yazılı Soru Önergesi ( 7-9938)

GÜNLÜDÜR  
04 Ekim 2017

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : TBMM Başkanlığının 23.12.2016 tarihli ve 43452547-120.07-74304 sayılı yazısı.

Niğde Milletvekili Sayın Ömer Fethi GÜRER'in tarafıma tevcih ettiği 7/9938 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

  
Dr. Berat ALBAYRAK  
Bakan

Ek :7-9938 Esas Numaralı Önerge Cevabı (1 sayfa)

NIĞDE MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖMER FETHİ GÜRER'İN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/9938)

**Sorular 1, 2:**

-ETİ Maden çinko borat üretmekte midir?

-Dünyada ticari olarak üretilen 175 civarında özel bor kimyasalının kaç tane ülkemizde üretilmektedir? Ülkemizde çinko borat, alev geciktirici, duman bastırıcı olarak ve yüksek ısıl stabiliteye sahip olması nedeniyle plastik malzemelerin yapımında v.b. kullanılmakta mıdır?

**Cevaplar 1, 2:**

Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğü bünyesinde 10.000 ton/yıl kapasiteli çinko borat tesisine ilişkin yatırım tamamlanmış olup 2017 yılının ilk çeyreğinin de tesisin üretime geçmesi planlanmaktadır. Eti Maden İşletmeleri bünyesinde 17 adet bor kimyasalı üretilmektedir.

Borlu ürünlerin ilavesiyle mühendislik plastiklerinin alev geciktirici, termal iletkenlik ve diğer özelliklerinin geliştirilmesi ile bor katkılı plastiklerin sektörel kullanımlarının sağlanması ve yaygınlaştırılmasına yönelik olarak Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü ile bir plastik compounding firması işbirliğinde gerçekleştirilen çalışmalar kapsamında; duman bastırıcı ve sinerjist olarak Çinko Borat kullanımı araştırılmıştır. Çinko Borat, farklı yanmaz katkılarla beraber denenmiş ve sinerjist etkisi incelenmiş olup; kendi başına kullanıldığında duman bastırıcı etkisinin gözlemlendiği ve farklı ajanlarla kullanıldığında da etkili olduğu tespit edilmiştir. Firma tarafından halen, çinko borat katkılı plastik ürünler üretilmekte olup, ürün geliştirme çalışmaları devam etmektedir.