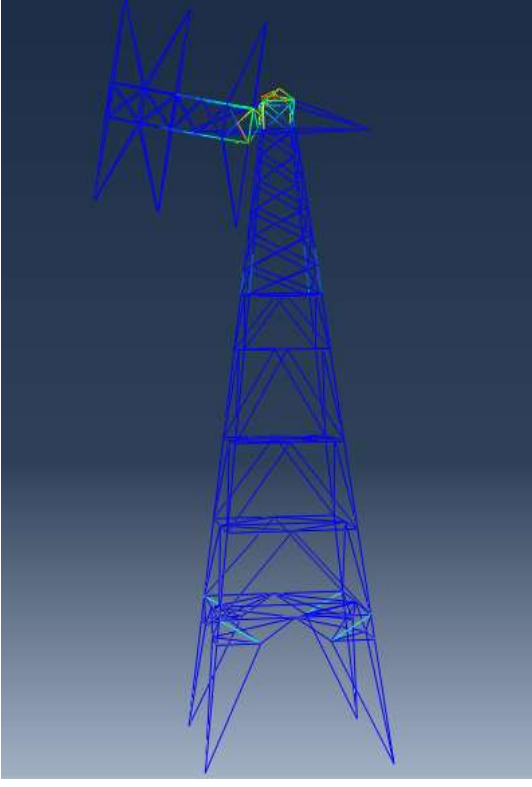





BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS/DOKTORA TEZİ ÖZET BİLGİ FORMU

<p>Çelik Kafes Kulelerinde Aşamalı Göçmeye Neden Olan Kritik Elemanların Doğrusal Olmayan Davranışlarının Hesaplamalı Modellenmesi.</p>	<p>Tez Danışmanı Prof. Dr. Babür Deliktaş</p>
 <p style="text-align: center;">Elektrik iletim kulesinin göçme modu</p>	<p>Tez Başlama-Bitiş Tarihi</p>
	<p>Proje No*</p>
	<p>Destek Miktarı (TL)*</p>
	<p>Destekleyen Kuruluş*</p>
	
<p>Anahtar Kelimeler Kafes kulesi, Sonlu elemanlar analizi, Aşamalı göçme</p>	
<p>Tezin Amacı ve Önemi (Maddeler halinde sıralayınız)</p> <ul style="list-style-type: none">• Sonlu elemanlar kapsamında bir hesaplama modeli geliştirerek çelik iletim kulesinin aşamalı göçmeye yol açan kritik elemanların mekanik davranışlarını belirlemektedir.• ABAQUS / Explicit içinde gelişmiş hesaplama modeli kullanılarak doğrusal olmayan sonlu eleman analizi yaparak iletim kulesinin kritik elemanları üzerindeki rüzgar yükü ve sismik yükten kaynaklanan hasarları araştırmaktadır.• İletim kulesinin son hasar modunu yakalamak ve daha sonra, kulenin aşamalı göçmesine neden olan zayıf alanını tahmin etmektedir.• Bu çalışmada önerilen prosedür etkilidir, bu nedenle bu prosedür yeni bir kafes kulesi tasarlamak, mevcut bir kulenin kapasitesini kontrol etmek veya mevcut yapıların güçlendirilmesi için uygulanabilmektedir.	
<p>Tez Sonuçlarının Endüstriyel Uygulaması İçin Öneriler</p>	

- Bu çalışmada önerilen yöntemden elde edilen sonuçların yüksek güvenilirliği nedeniyle, zayıf alanları ve kritik elemanları tahmin ederek kafes kulelerini olası hasarlardan korumak için endüstriyel uygulamalarda kullanılması tavsiye etmektedir.

İletişim Bilgileri

Tez Danışmanı:

Adı – Soyadı : Prof. Dr. Babür Deliktaş
Telefon : +90 224 294 19 03
E-posta adresi : bdeliktas@uludag.edu.tr
Web sayfası :

Tez Sahibi:

Adı – Soyadı : Aiman Tariq
Telefon : +905538424007
E-posta adresi : aimantariq1@gmail.com

Yukarıda bilgilerin Fen Bilimleri Enstitüsü web sayfasında erişime açık olarak sunulması tarafımızca uygun görülmüştür.