

# TMMOB - MMO TÜRKİYE'DE TERMİK SANTRALLER 2017



## TERMİK SANTRALLER ve DIŞ TESİSLER

HALUK BÜYÜKHATİPOĞLU - İRFAN UÇAR



TMMOB - MMO  
TÜRKİYE'DE TERMİK SANTRALLER 2017



**TERMİK SANTRAL YAPIM SÜRECİNDE DİKKAT  
EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

- *KONSEPT BELİRLEME*
- *FİZİBİLİTE ETÜDÜ*
- *ÇED SÜRECİ*
- *LİSANS ALMA*
- *FİNANSMAN TEMİNİ*
- *PROJELENDİRME*
- *İNŞA*
- *TESTLER ve DEVREYE ALMA*



TMMOB - MMO  
TÜRKİYE'DE TERMİK SANTRALLER 2017



**TERMİK SANTRAL YAPIM SÜRECİNDE DİKKAT  
EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

***KONSEPT BELİRLEME***

- *TERMİK SANTRALDE KULLANILACAK YAKITIN BELİRLENMESİ*
- *TERMİK SANTRALİN KURULACAĞI YERİN BELİRLENMESİ*
- *KAZAN SEÇİMİ*
- *GÜÇ TESPİTİ*



TMMOB - MMO  
TÜRKİYE'DE TERMİK SANTRALLER 2017



**TERMİK SANTRAL YAPIM SÜRECİNDE DİKKAT  
EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

***FİZİBİLİTE ETÜDÜ***

- TEKNİK ETÜD
- FİNANSAL ETÜD



TMMOB - MMO  
TÜRKİYE'DE TERMİK SANTRALLER 2017



**TERMİK SANTRAL YAPIM SÜRECİNDE DİKKAT  
EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

***ÇED SÜRECİ***

**Çevresel etki değerlendirilmesinde önemli başlıklar:**

- Fiziksel çevre üzerine etkiler
- Biyolojik çevre üzerine etkiler
- Sosyoekonomik çevre üzerine etkiler



TMMOB - MMO  
TÜRKİYE'DE TERMİK SANTRALLER 2017



**TERMİK SANTRAL YAPIM SÜRECİNDE DİKKAT  
EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

**LİSANS ALMA**

- ÖNLİSANS
- LİSANS
- ÜRETİM LİSANSI



TMMOB - MMO  
TÜRKİYE'DE TERMİK SANTRALLER 2017



**TERMİK SANTRAL YAPIM SÜRECİNDE DİKKAT  
EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

***FİNANSMAN TEMİNİ***

- %20-30 ÖZKAYNAK
- %70-80 FİNANSMAN DESTEĞİ



TMMOB - MMO  
TÜRKİYE'DE TERMİK SANTRALLER 2017



**TERMİK SANTRAL YAPIM SÜRECİNDE DİKKAT  
EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

***PROJELENDİRME***

- GENEL YERLEŞİM
- MİMARİ, İNŞAAT, MEKANİK, ELEKTRİK
- DİSİPLİNLER ARASI KOORDİNASYON
- MONTAJ





TMMOB - MMO  
TÜRKİYE'DE TERMİK SANTRALLER 2017



**TERMİK SANTRAL YAPIM SÜRECİNDE DİKKAT  
EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

***İNŞA SAFHASI***

- ***MOBİLİZASYON***
- ***KAZI-DOLGU***
- ***BETON***
- ***ÇELİK KONSTRÜKSİYON***
- ***KAZAN ve BASINÇLI BORULAR***
- ***TÜRBİN-JENARATÖR***
- ***ELEKTROFİLTRE***
- ***FGD***
- ***BACA ve SOĞUTMA KULESİ***



TMMOB - MMO  
TÜRKİYE'DE TERMİK SANTRALLER 2017



## TERMİK SANTRAL YAPIM SÜRECİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

### *TERMİK SANTRAL DIŞ TESİSLERİ*

- *KÖMÜR TEMİNİ*
- *KÜL ve CÜRUF ATMA*
- *SU TEMİNİ*
- *KİREÇ TESİSİ*

# TERMİK SANTRAL YAPIM SÜRECİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

## *TERMİK SANTRAL DIŞ TESİSLERİ*



## *AÇIK OCAK İŞLETME TESİSLERİ*

# TERMİK SANTRAL YAPIM SÜRECİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

## *TERMİK SANTRAL DIŞ TESİSLERİ*



## *İTHAL KÖMÜR TEMİN TESİSLERİ*



# TMMOB - MMO TÜRKİYE'DE TERMİK SANTRALLER 2017



**İLGİNİZE TEŞEKKÜR EDERİZ**