



**ALİBEYKÖY METRO GEÇİŞ KÖPRÜSÜ | İSTANBUL/TÜRKİYE**  
Yerinde Döküm Metodu / Ardgerme  
ALİBEYKÖY METRO CROSSING BRIDGE | İSTANBUL/TURKEY  
Cast-in-Situ Method / Post-tensioning



**ASLANLIYOL KÖPRÜSÜ | İSTANBUL/TÜRKİYE**  
Yerinde Döküm Metodu / Ardgerme  
ASLANLIYOL BRIDGE | İSTANBUL/TURKEY  
Cast-in-Situ Method / Post-tensioning



**KAĞITHANE METRO GEÇİŞ KÖPRÜSÜ | İSTANBUL/TÜRKİYE**  
Yerinde Döküm Metodu / Ardgerme  
KAĞITHANE METRO CROSSING BRIDGE | İSTANBUL/TURKEY  
Cast-in-Situ Method / Post-tensioning



**ÇÖMÜ KÖPRÜSÜ | ÇANAKKALE/TÜRKİYE**  
Yerinde Döküm Metodu / Ardgerme  
ÇÖMÜ BRIDGE | ÇANAKKALE/TURKEY  
Cast-in-Situ Method / Post-tensioning



Sustainable  
technology



COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED  
FREYSAŞ® 2019

FREYSAŞTV FREYSAŞTR



**HACİEMİN 1-2 VİYADÜKLERİ | GÜMÜŞHANE/TÜRKİYE**  
Yerinde Döküm Metodu / Ardgerme  
HACİEMİN 1-2 VIADUCTS | GÜMÜŞHANE/TURKEY  
Cast-in-Situ Method / Post-tensioning



**YERİNDE DÖKÜM  
KÖPRÜLER**

CAST-IN-SITU BRIDGES

PORTFOLYO / PORTFOLIO





**MEVLANA KÖPRÜSÜ | ANTALYA/TÜRKİYE**  
Yerinde Döküm Metodu / Ardgerme  
MEVLANA BRIDGE | ANTALYA/TURKEY  
Cast-in-Situ Method / Post-tensioning



**DEMOKRASİ KAVŞAĞI | ANTALYA/TÜRKİYE**  
Yerinde Döküm Metodu / Ardgerme  
DEMOKRASİ BRIDGE | ANTALYA/TURKEY  
Cast-in-Situ Method / Post-tensioning



**ATATÜRK HAVALİMANI KAVŞAKLARI | İSTANBUL/TÜRKİYE**  
Yerinde Döküm Metodu / Ardgerme  
ATATÜRK AIRPORT CROSSOVER ROADS | İSTANBUL/TURKEY  
Cast-in-Situ Method / Post-tensioning

## YERİNDE DÖKÜM KÖPRÜ METODU

ARDGERMELİ

*cast-in-situ bridge method*

Yerinde dökme ardgermeli köprüler en yaygın olarak kullanılan köprü yapım metotlarından biridir. Köprü tabliyesinin, köprü uzunluğu ya da çevresel etkiler göz önüne alınarak, bir kerede ya da parçalar halinde, standart kalıp ve iskeleler kullanılarak dökülmesi ile üretilmektedir. Tabliye genellikle genişleme derzi bırakmadan bir bütün halinde üretilmektedir. Bu sayede oluşturulan hiperstatik sistem ile beton ve ardgerme halatları verimli olarak kullanılmakta ve malzeme tasarrufu yapılması mümkün olmaktadır.

Cast-in-place bridge system is one of the most common bridge construction methods. The bridge deck is cast considering its length or other restrictions, in one piece or with several pieces on typical formwork system. The deck is produced without an intermediate expansion joint. Since the bridge deck is continuous, the hyperstatic structure provides an efficient system considering the material quantities.



**ÜST GEÇİT KÖPRÜLERİ | KAYSERİ/TÜRKİYE**  
Yerinde Döküm Metodu / Ardgerme  
OVERPASS BRIDGES | KAYSERİ/TURKEY  
Cast-in-Situ Method / Post-tensioning

