



**BİNE KÖPRÜSÜ | AZERBAIJAN**  
Eğik Askı Metodu  
BINA BRIDGE | AZERBAIJAN  
Stay Cable Method



**EL MEK NİMİR KÖPRÜSÜ | SUDAN**  
Eğik Askı - İtme Süreme Metodu  
EL MEK NEMER BRIDGE | SUDAN  
Stay Cable - ILM Method



**AWAZA YAYA KÖPRÜSÜ | TÜRKMENİSTAN**  
Eğik Askı Metodu  
AWAZA FOOTBRIDGE | TÜRKMENİSTAN  
Stay Cable Method



**GÖKÇE KÖPRÜSÜ | TÜRKMENİSTAN**  
Eğik Askı Metodu  
GOKCHA BRIDGE | TÜRKMENİSTAN  
Stay Cable Method

Sustainable  
technology



COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED  
FREYSAŞ® 2019

FREYSAŞTV   FREYSAŞTR



**EĞİK ASKI  
KÖPRÜLER**

STAY CABLE BRIDGES  
PORTFOLYO / PORTFOLIO



**D100 OTYOLU YAYA GEÇİTLERİ | İZMİT/TÜRKİYE**  
Eğik Askı Metodu  
D100 HIGHWAY FOOTBRIDGES | İZMİT/TURKEY  
Stay Cable Method





**YAVUZ SULTAN SELİM KÖPRÜSÜ | İSTANBUL/TÜRKİYE**  
Eğik Askı / Ağırlama Metodu  
YAVUZ SULTAN SELİM BRIDGE | İSTANBUL/TURKEY  
Stay Cable / Post-tensioning Method

**HALIÇ METRO GEÇİŞ KÖPRÜSÜ | İSTANBUL/TÜRKİYE**  
Eğik Askı / Ağırlama  
HALIÇ METRO CROSSING BRIDGE | İSTANBUL/TURKEY  
Stay Cable / Heavy Lifting

## EĞİK ASKI KÖPRÜ METODU

*stay cable bridge method*

Eğik askılı köprüler, şehir içi yaya köprülerinden büyük açıklıklı yol köprülerine kadar geniş bir yelpazede kullanılan bir köprü tipidir. Eğik askı kabloları, köprü tabliyesine mesnetlik yapacak şekilde tasarlanır. Düşey yükler, kablolar vasıtasıyla pılona ve pylon üzerinden de temele aktarılacak şekilde hesaplanmaktadır. Tabliye genelde, görece daha az rijit olacak şekilde çelik, beton veya kompozit malzemeden oluşturulabilir. Pylon ve kablo yerleşimi estetik amaçlı veya köprünün statik davranışı göz önüne alınarak çeşitli geometrilere oluşturulabilir.

Stay cable bridges are widely used bridge type with a range from smaller span footbridges to longer span road/rail bridges. These cables are used as support for the deck section. The vertical loads are transferred to pylon via stay cables and the load transferred to footing through pylon. The deck can be designed relatively less rigid with concrete, steel or composite material. The pylon shape and cable arrangement can be determined considering aesthetic and static behavior of the bridge.

