

Sustainable  
technology



FREYSA TV FREYSA TR

# ARDGERMELİ DÖŞEMELER

POST-TENSIONED SLABS

PORTFOLYO / PORTFOLIO



**MONO MİMARLIK BİNASI | İSTANBUL**  
Ardgerme / Tasarım  
MONO ARCHITECTURE BUILDING | İSTANBUL  
PT Slab / Design



**SHERATON OTEL KONGRE MERKEZİ | ANKARA**  
Ardgerme Metodu  
SHERATON HOTEL CONVENTION CENTER | ANKARA  
PT Slab Method



**ATATÜRK HAVALİMANI-KATLI OTOPARKI | İSTANBUL**  
Ardgerme Metodu  
MULTI-STOREY PARKING LOT | İSTANBUL/TURKEY  
PT Slab Method



**AGAAGLU MY NEWWORK BİNASI | İSTANBUL**  
Ardgerme / Tasarım  
AGAAGLU MY NEWWORK BUILDING | İSTANBUL  
PT Slab / Design

## ARDGERMELİ DÖŞEMELER

### post-tensioned slabs

Ardgerme, yüksek dayanımlı çelik halat kullanılmasıyla, şantiye kısıtları ya da mimari gereksinimleri karşılamak üzere, daha geniş açıklıklar ve daha hafif kesitler oluşturarak konforlu kullanımlar ortaya çıkaran, çevreye duyarlı bir yapım metodudur. Beton ve donatı miktarlarında önemli tasarruflar sağlayarak inşaat maliyetini düşürür ve yapım hızını artırır. Yapıların toplam ağırlığının azalması nedeniyle daha iyi bir deprem performansı sağlar.

Ardgermenin yaygın olarak kullanıldığı alanlar:

- Konutlar ve Ofis binaları
- Alışveriş merkezleri
- Oteller
- Katlı otoparklar
- Okul, Hastane, Kütüphane
- Stadyum, Kapalı spor kompleksleri
- Sinema, Sergi ve Konser salonları
- Kültür merkezi ve Konferans salonları
- Stratejik ve Endüstriyel yapılar
- Ağır makine ve Ekipman taşıyan döşemeler

Post-tensioning is an environment-friendly construction method that makes use of high-strength steel strands and bars to create larger spans and smaller cross sections due to construction site constraints or architectural requirements. It reduces the construction costs and increases construction speed by providing significant savings in concrete and reinforcement quantities. It provides a better earthquake performance by reducing the total weight of the structures.

Post-tensioning is widely used in:

- Residential and office buildings
- Shopping malls
- Hotels
- Multi-storey car parks
- Schools, Hospitals, Libraries
- Stadiums, Indoor sports complexes
- Cinema, exhibition and concert halls
- Cultural centers and Conference halls
- Strategic and Industrial structures
- Slabs that carries heavy machinery and Equipment

