

Kişisel Bilgiler

E-posta: unay@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/unay>

Yönetilen Tezler

ÜNAY A. İ., Türkiye'deki betonarme konut yapılarında depreme dayanıklı tasarım prensiplerinin uygulanmasının karşılaştırmalı strüktürel ve mimari bir analizi, Doktora, C.Özmen(Öğrenci), 2008

ÜNAY A. İ., Türkiye'nin küçük ölçekli şehirlerindeki betonarme ve yığma konut binalarının depreme dayanımı üzerine karşılaştırmalı bir çalışma, Doktora, A.Er(Öğrenci), 2008

ÜNAY A. İ., Sualtı yapıları üzerine bir araştırma : tasarım ilkelerine mimari yaklaşımlar, Yüksek Lisans, D.Koyuncu(Öğrenci), 2007

ÜNAY A. İ., Tarihi yığma yapıların düşük yük seviyelerinde doğrusal ve doğrusal olmayan davranışlarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, G.Önder(Öğrenci), 2007

ÜNAY A. İ., Sayısal teknolojilerin tasarımı ve üretim süreçlerinin etkileşimi üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, G.Çingir(Öğrenci), 2006

ÜNAY A. İ., Sismik tasarımda mimari bilincin değerlendirilmesi ve mimarlıkla ilgili konuların araştırılması, Yüksek Lisans, H.Evgin(Öğrenci), 2005

ÜNAY A. İ., Köprü formlarının geometrik analizi ve strüktürel tasarımlarındaki yapılabirliği, Yüksek Lisans, A.Berk(Öğrenci), 2005

ÜNAY A. İ., Türkiye'deki geleneksel ahşap yapıların depreme ilişkin davranışları üzerine bazı gözlemler, Yüksek Lisans, A.Er(Öğrenci), 2004

ÜNAY A. İ., Betonarme konut binalarının depreme karşı güçlendirilmesi için yeni bir mimari ve yapısal çözüm geliştirilmesi, Doktora, S.Toker(Öğrenci), 2004

ÜNAY A. İ., Tarihi yığma anıtlarının başka bir yere taşınması üzerine bir yöntem ve bu yöntemin yapısal analizi : Hasankeyf'de örnek bir uygulama, Yüksek Lisans, İ.Neşe(Öğrenci), 2004

ÜNAY A. İ., An analysis on load transfer mechanisms within the structural elements, Yüksek Lisans, E.Sezen(Öğrenci), 2002

ÜNAY A. İ., Commonly encountered seismic design faults in reinforced concrete residential architecture in Turkey, Yüksek Lisans, C.Özmen(Öğrenci), 2002

ÜNAY A. İ., KARAESMEN E., Quantitative interconnection of structural sizing with aesthetic considerations in design of long spanning bridges, Yüksek Lisans, Y.Suyolcu(Öğrenci), 2002

ÜNAY A. İ., Critical appraisal of long span cable roof structures for potential applications in Turkey, Yüksek Lisans, A.Aybars(Öğrenci), 2002

ÜNAY A. İ., An analysis of the interrelation between structural materials and architecture: Frontiers of construction, Yüksek Lisans, M.Özbek(Öğrenci), 2001

ÜNAY A. İ., Structural convenience of steel bracing systems for the lateral resistance of building structures, Yüksek Lisans, B.Burçin(Öğrenci), 2000

ÜNAY A. İ., Development of arch form; exploring the behavior of masonry arches and arch bridges by finite element analysis, Yüksek Lisans, S.Toker(Öğrenci), 2000

ÜNAY A. İ., An analysis of various expressions of structural function in contemporary architectural morphology, Yüksek Lisans, T.Kocatürk(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Commonly encountered seismic design faults due to the architectural design of residential buildings in Turkey**
Ozmen C., Unay A. I.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.42, sa.3, ss.1406-1416, 2007 (SCI-Expanded)
- II. **Re-characterization of architectural style of reinforced concrete building facades by exterior seismic strengthening**
Toker S., Unay A. U.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.41, sa.12, ss.1952-1960, 2006 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Seismic Assessment of Monastery of Stoudios (Imrahor Mosque) in Istanbul**
Kucukdogan B., Kubin J., Unay A. I.
7th International Conference on Structural Analysis of Historic Constructions, Shanghai, Çin, 6 - 08 Ekim 2010, ss.721-722
- II. **Seismic strengthening of historical structures by enfolding steel skeleton**
Ormecioglu H. T., Unay A. I.
5th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, Yokohama, Japonya, 14 - 17 Ağustos 2006, ss.835-840
- III. **Exploration of structural chaos and anarchy in Sinan's domed structures**
Selcuk S., Akan A., Unay A.
8th Conference on Shell Structures, Theory and Applications, Jurata, Polonya, 12 - 14 Ekim 2005, ss.605-608

Metrikler

Yayın: 5

Atf (WoS): 30

Atf (Scopus): 23

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2