

## Prof. SİNAN ALTIN

### Personal Information

**Email:** saltin@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/saltin>

### International Researcher IDs

ScholarID: qmsS3\_EAAAAJ

ScopusID: 6603528256

Yoksis Researcher ID: 4591

### Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Turkey 1985 - 1990

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), Turkey 1982 - 1984

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Turkey 1974 - 1979

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Yapı Sistemi Hesap Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), 1950

Doctorate, Strengthening of reinforced concrete frames with reinforced concrete infills, Middle East Technical University, Türk Halk Bilimi, Toplumsal Uygulamalar, 1950

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1993 - Continues

### Advising Theses

ALTIN S., Reuse Of Treated Domestic Wastewater: Kaş Case Study, Postgraduate, H.AYDOĞAN(Student), 2021

ALTIN S., Betonarme dolgu duvarlarla kısa kolon davranışının iyileştirilmesi, Postgraduate,

H.ALLAHGHOLIPOUR(Student), 2015

ALTIN S., Improvement of short column effect in reinforcement concrete Shear walls, Postgraduate,

H.Allahgholipour(Student), 2015

ALTIN S., TUĞLA DOLGULU SÜNEK OLMAYAN BETONARME ÇERÇEVELERİN ÇELİK ŞERİTLERLE GÜÇLENDİRİLMESİ,

Doctorate, Y.KOPRAMAN(Student), 2010

ALTIN S., Tuğla dolgulu sünek olmayan betonarme çerçevelerin çelik şeritlerle güçlendirilmesi, Doctorate,

Y.KOPRAMAN(Student), 2010

ALTIN S., Kesme hasarlı betonarme kirişlerin diyagonal CFRP şeritlerle rehabilitasyonu, Postgraduate, R.ÖZGÜR(Student), 2009

ALTIN S., Kesmeye karşı CFRP şeritlerle güçlendirilen betonarme kirişlerin davranışı, Postgraduate, Ç.MERTOĞLU(Student), 2009

ALTIN S., BEHAVIOUR OF STRENGTHENED RC BEAMS WITH CFRP STRAPS AGAINST SHEAR, Postgraduate, Ç.Mertoğlu(Student), 2009

ALTIN S., Kesme hasarlı betonarme kirişlerin CFRP ile rehabilitasyonu, Postgraduate, T.TOPTAŞ(Student), 2009

ALTIN S., CFRP şeritlerle kesmeye karşı güçlendirilmiş betonarme kirişlerin tersinir-tekrarlı yükler altında davranışı, Doctorate, H.MURAT(Student), 2007

ALTIN S., Sünek olmayan betonarme çerçevelerin betonarme parçasal dolgu duvarlarıyla güçlendirilmesi, Doctorate, M.EMİN(Student), 2006

ALTIN S., Yığma yapıların çelik şeritlerle rehabilitasyonu, Postgraduate, F.KURAN(Student), 2006

ALTIN S., Aderans eki deneyinde göçme biçimleri ve çatlak dağılımları, Postgraduate, H.DUYGU(Student), 2006

ALTIN S., Kolon boyuna donatısında bindirme boyu sorunlu betonarme çerçevelerin betonarme dolgu duvarlarla güçlendirilmesi, Postgraduate, S.MERTOĞLU(Student), 2005

ALTIN S., Sünek olmayan betonarme çerçevelerin betonarme dolgu duvarla kesme dayanımının iyileştirilmesi, Postgraduate, B.GÜN(Student), 2005

ALTIN S., Kesmeye karşı güçlendirmede kiriş dışından yapıştırılan çelik levha düzenlemeleri, Postgraduate, E.ERSOY(Student), 2002

ALTIN S., Betonarme çerçevelerin boşluklu betonarme dolgu duvarlar ile güçlendirilmesi, Doctorate, Ö.ANIL(Student), 2002

ALTIN S., Çelik levha yapıştırma yöntemiyle betonarme kirişlerin kesme için güçlendirilmesi, Postgraduate, U.DUYAN(Student), 2002

ALTIN S., Betonarme kirişlerin dıştan yapıştırılan l biçimli çelik levhalarla kesmeye karşı güçlendirilmesi, Postgraduate, M.ALİ(Student), 2001

ALTIN S., Kesme için güçlendirilen betonarme kirişlerin tersinir yükler altında davranışı, Postgraduate, N.HASAN(Student), 2001

ALTIN S., Yeni bir kesme donatısı, Postgraduate, S.ENVER(Student), 2000

ALTIN S., Kesmeye karşı etriyelerle güçlendirilmiş/onarılmış dikdörtgen kirişlerin davranışı, Postgraduate, Y.GÖKTEN(Student), 1998

ALTIN S., Sequential analysis of frame type structures, Postgraduate, B.GÜRSES(Student), 1998

ALTIN S., Kesmeye karşı güçlendirilen betonarme kirişlerin davranışı, Postgraduate, B.GÜL(Student), 1997

ALTIN S., Şakülünden kaçmış yapıların irdelenmesi, Postgraduate, V.AKAR(Student), 1996

ALTIN S., Betonarme kirişler için bir güçlendirme yöntemi, Postgraduate, T.PULAK(Student), 1996

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Strengthening of RC walls using externally bonding of steel strips**  
ALTIN S., KOPRAMAN Y., BARAN M.  
ENGINEERING STRUCTURES, vol.49, pp.686-695, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Hysteretic behavior of RC shear walls strengthened with CFRP strips**  
ALTIN S., ANIL Ö., KOPRAMAN Y., Kara M. E.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.44, no.1, pp.321-329, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of Seismic Performance of RC Frames Strengthened with Four Different Techniques**  
ALTIN S., ANIL Ö., Kara M. E., KOPRAMAN Y.  
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, vol.15, no.2, pp.343-357, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Retrofitting of shear damaged RC beams using diagonal CFRP strips**  
ALTIN S., ANIL Ö., Ocaklı R. O., KOPRAMAN Y.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol.30, no.17, pp.1495-1507, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Retrofitting of shear damaged RC beams using CFRP strips**

- ALTIN S., ANIL Ö., Toptas T., Kara M. E.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, vol.11, no.3, pp.207-223, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Improving Shear Capacity and Ductility of Shear-deficient RC Beams Using CFRP Strips**  
ALTIN S., ANIL Ö., KOPRAMAN Y., Mertoglu C., Kara M. E.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol.29, no.19, pp.2975-2991, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Behavior of RC T-section beams strengthened with CFRP strips, subjected to cyclic load**  
TANARSLAN H. M., ALTIN S.  
MATERIALS AND STRUCTURES, vol.43, no.4, pp.529-542, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Strengthening masonry infill walls with reinforced plaster**  
Altin S., Anil Ö., KOPRAMAN Y., BELGİN Ç. M.  
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings, vol.163, no.5, pp.331-342, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Rehabilitation of heavily earthquake damaged masonry building using steel straps**  
ALTIN S., Kuran F., Anil Ö., Kara M. E.  
Structural Engineering and Mechanics, vol.30, no.6, pp.651-664, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Strengthening of RC nonductile frames with RC infills: An experimental study**  
ALTIN S., Anil Ö., Kara M. E.  
Cement and Concrete Composites, vol.30, no.7, pp.612-621, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of CFRP strips for improving shear capacity of RC beams**  
TANARSLAN H. M., Ertutar Y., ALTIN S.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol.27, no.12, pp.1287-1308, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **An experimental study on strengthening of masonry infilled RC frames using diagonal CFRP strips**  
ALTIN S., Anil Ö., Kara M. E., Kaya M.  
Composites Part B: Engineering, vol.39, no.4, pp.680-693, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **An experimental study on reinforced concrete partially infilled frames**  
Anil Ö., Altin S.  
Engineering Structures, vol.29, no.3, pp.449-460, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Behavior of reinforced concrete frames with reinforced concrete partial infills**  
Kara M. E., Altin S.  
ACI Structural Journal, vol.103, no.5, pp.701-709, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Improving shear capacity of existing RC beams using external bonding of steel plates**  
Altin S., Anil Z., Kara M.  
Engineering Structures, vol.27, no.5, pp.781-791, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **An application of external clamps for shear strengthening of reinforced concrete beams Betonarme Kirişlerin Kesmeye Karşı Güçlendirilmesinde Bir Kelepçe Uygulaması**  
ALTIN S., ANIL Ö., Gökten Y.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.19, no.4, pp.415-422, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Response of reinforced concrete beams with clamps applied externally: An experimental study**  
Altin S., Tankut T., Anil Ö., Demirel Y.  
Engineering Structures, vol.25, no.9, pp.1217-1229, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Betonarme Perdelerin Güçlendirilmesi İçin Bir Yöntem Deneysel Çalışma**  
ALTIN S., KOPRAMAN Y.  
YAPI DÜNYASI, pp.21-26, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **Cfrp Şeritlerle Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Davranışı**  
TANARSLAN H. M., ALTIN S., ERTUTAR Y.  
YAPI DÜNYASI, no.176, pp.18-23, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)

- III. **BA Parçasal Dolgu Duvarlı Çerçeveler**  
ANIL Ö., ALTIN S.  
YAPI DÜNYASI, no.145, pp.41-45, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Uzay Çatı Kafes Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı**  
ÖZTORUN N. K., ALTIN S.  
GÜ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.10, no.4, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **BA Çerçevelerin BA Parçasal Dolgu Duvarlarıyla Güçlendirilmesi**  
KARA M. E., ALTIN S.  
YAPI DÜNYASI, no.130, pp.13-17, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Parçasal Betonarme Dolgu Duvarlı Çerçevelerin Davranışı**  
ALTIN S., ANIL Ö.  
İMO İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ, no.127, pp.127-135, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Betonarme Kirişlerin Kesmeye Karşı Güçlendirilmesi İçin Bir Yöntem**  
ALTIN S., ANIL Ö., KARA M. E.  
YAPI DÜNYASI, no.109, pp.41-48, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **BA Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesinde Temel İlkeler**  
ALTIN S.  
THE CONSTRUCTION AND MATERIALS MAGAZINE, İNŞAAT VE MALZEME, no.165, pp.52-57, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Betonarme Kirişlerin Kesmeye Karşı Güçlendirilmei Onarılması İçin Bir Yöntem**  
ALTIN S., DEMİREL Y.  
YAPI DÜNYASI, no.40, pp.13-20, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Betonarme Perdelerin Tersinen Yükler Altında Davranışı**  
ALTIN S.  
BAINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI DEPREM ARAŞTIRMA DAİRESİ DEPREM ARAŞTIRMA BÜLTENİ, no.67, pp.5-16, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Betonarme Kirişlerin Kesmeye Karşı Güçlendirilmesi Onarılması**  
ALTIN S., DEMİREL Y.  
İMO İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ, no.80, pp.15-21, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Discussion on tilting structures Sakulinden kacmis yapilar icin bir irdeleme**  
ALTIN S., ÖZTORUN N. K.  
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, vol.8, no.2, pp.1409-1415, 1997 (Scopus)
- XIII. **Behaviour of reinforced concrete beams strengthened for shear- $a/d=3$  Kesmeye karsi guclendirilen betonarme kirislerin davranisi -  $a/d=3$**   
ALTIN S., Demirel Y.  
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, vol.8, no.3, pp.1472-1489, 1997 (Scopus)
- XIV. **Betonarme Dikdörtgen Kesitli Kirişlerin Dıştan Etriyelerle Kesmeye Karşı Güçlendirilmesi Onarılması**  
ALTIN S., DEMİREL Y.  
GÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.10, no.4, pp.499-514, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Resistance mechanisms in RC building frames subjected to column failure**  
SUCUOĞLU H., ÇİTİPLİOĞLU E., ALTIN S.  
Journal of Structural Engineering (United States), vol.120, no.3, pp.765-782, 1994 (Scopus)
- XVI. **Hysteretic response of reinforced-concrete infilled frames**  
ALTIN S., Ersoy U., Tamkut T.  
Journal of Structural Engineering (United States), vol.118, no.8, pp.2133-2150, 1992 (Scopus)
- XVII. **13 Mart 1992 Erzincan Depremi**  
ALKU Ö., ALTIN S.  
İMO İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ, no.41, pp.5-7, 1992 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Strengthening rc beams with CFRP strips**  
TANARSLAN H. M., ALTIN S., Erturar Y.  
11th International Conference on Inspection, Appraisal, Repairs and Maintenance of Structures, Northern Cyprus, Cyprus (Gkry), 14 - 17 November 2007, pp.327-335
- II. **Strengthening of RC Shear Walls Using with CFRP Strips**  
ALTIN S., ANIL Ö., KOPRAMAN Y., KARA M. E.  
CICE 2016, The 8th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering, 14 - 16 December 2016
- III. **Strengthening of RC shear walls with CFRP strips**  
ALTIN S., ANIL Ö., KOPRAMAN Y., Kara M.  
8th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering, CICE 2016, Hong Kong, China, 14 - 16 December 2016, pp.1052-1058
- IV. **Dolgu Duvarı Hasır Çelik Donatılı Özel Sıva İle Güçlendirilmiş Betonarme Çerçevelerin Davranışı**  
ALTIN S., ANIL Ö., KOPRAMAN Y., BELGİN Ç. M.  
7.Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 30 May 2011
- V. **Reserve strength and rehabilitation of a reinforced concrete building**  
Çitipitioğlu E., SUCUOĞLU H., ALTIN S.  
1991 ACI International Conference on Evaluation and Rehabilitation of Concrete Structures and Innovations in Design, Hong Kong, hkg, 2 - 06 December 1991, vol.SP-128, pp.1347-1361

## Supported Projects

- ALTIN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kesme Hasarlı Betonarme Kirişlerin CFRP ile Rehabilitasyonu, 2008 - 2010
- ALTIN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kesmeye Karşı Cfrp Şeritlerle Güçlendirilen Betonarme Kirişlerin Davranışında Ankraj Etkisi, 2008 - 2009
- ALTIN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon fiber kumaş ile kesmeye karşı güçlendirilmiş betonarme kirişlerin tersinir tekrarlanır yüklemeler altındaki davranışı, 2004 - 2006
- ALTIN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok katlı betonarme çerçevelerin boşluklu betonarme dolgu duvarlarla güçlendirilmesi, 2003 - 2005
- ALTIN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonarme Çerçevelerin Boşluklu Betonarme Dolgu Duvarları İle Güçlendirilmesi, 2003 - 2004
- ALTIN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonarme kolonlarının kesme için onarımı/ güçlendirilmesi., 1999 - 1999
- ALTIN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kesme açıklığı 3 olan betonarme kirişleri kesmeye karşı mekanik kelepçelerle güçlendirilmesi, 1997 - 1997

## Metrics

- Publication: 39  
Citation (WoS): 579  
Citation (Scopus): 771  
H-Index (WoS): 12  
H-Index (Scopus): 13