

Prof. Dr. HASAN MURAT TANARSLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: murattanarslan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/murat.tanarslan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BoYl-OcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6614-1936

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1345-2018

ScopusID: 24512593100

Yoksis Araştırmacı ID: 105046

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (Dr), Türkiye 2000 - 2007

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (Yl) (Tezli), Türkiye 1996 - 2000

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, CFRP şeritlerle kesmeye karşı güçlendirilmiş betonarme kirişlerin tersinir-tekrarlı yükler altında davranışı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Çok katlı yapılarda burulma düzensizliğinin sürekli burulma çubuğu analojisi ile incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (Yl) (Tezli), 1999

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Merkez Müdürü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

BETONARME 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BETONARME YAPILARIN TASARIMI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KÖPRÜLER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BETONARME 2, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BETONARMEDE ÖZEL KONULAR, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Mukavemet 1, Lisans, 2017 - 2018

Mukavemet, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Statik, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yapı Elemanları - İkinci Öğretim, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yapı Elemanları, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MUKAVEMET-ikinci öğretim, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

TANARSLAN H. M., Polimer kompozitlerle güçlendirilen kesme dayanımı yetersiz betonarme kirişlerin davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.FURKAN(Öğrenci), 2023

TANARSLAN H. M., Lif katkılı yüksek mukavemetli beton ile üretilmiş elemanların eğilme davranışları, Yüksek Lisans, E.ÇOTUR(Öğrenci), 2019

TANARSLAN H. M., Ultra yüksek performanslı beton uygulamasının betonarme kirişlerin eğilme davranışına katkısının incelenmesi, Yüksek Lisans, E.GÖKÇE(Öğrenci), 2019

TANARSLAN H. M., Deprem yalıtımlı sistemlerde taşıyıcı sistem konfigürasyonunun yapı davranışına etkisi, Yüksek Lisans, M.AMMOURI(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Shear strengthening of RC beams with externally bonded UHPFRC laminates**
TANARSLAN H. M., YALÇINKAYA Ç., ALVER N., Karademir C.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.262, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Identifying CFRP strip width influence on fracture of RC beams by acoustic emission**
TAYFUR S., ALVER N., TANARSLAN H. M., ERCAN E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.164, ss.864-876, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Flexural strengthening of RC beams with prefabricated ultra high performance fibre reinforced concrete laminates**
Tanarslan H. M.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.151, ss.337-348, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Flexural strengthening of RC beams using UHPFRC laminates: Bonding techniques and rebar addition**
Tanarslan H. M., ALVER N., Jahangiri R., YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.155, ss.45-55, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **Monitoring Fracture Processes of CFRP-Strengthened RC Beam by Acoustic Emission**
ALVER N., TANARSLAN H. M., TAYFUR S.
JOURNAL OF INFRASTRUCTURE SYSTEMS, cilt.23, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **An anticipated shear design method for reinforced concrete beams strengthened with anchored carbon fiber-reinforced polymer by using neural network**
Tanarslan H. M., Kumanlioglu A., Şakar G.
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, cilt.24, sa.1, ss.19-39, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Nonlinear behavior of shear deficient RC beams strengthened with near surface mounted glass fiber reinforcement under cyclic loading**
Şakar G., Hawileh R. A., Naser M. Z., Abdalla J. A., Tanarslan M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.61, ss.16-25, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prestressed CFRP Fabrics for Flexural Strengthening of Concrete Beams with an Easy Prestressing Technique**
Şakar G., Tanarslan H. M.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.4, ss.537-542, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of CFRP-spacing on fracture mechanism of CFRP-strengthened reinforced concrete beam identified by AE-SIGMA**
ALVER N., TANARSLAN H. M., Sulun O. Y., ERCAN E., Karcili M., Selman E., Ohno K.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.67, ss.146-156, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Modeling of nonlinear response of R/C shear deficient t-beam subjected to cyclic loading**
Hawileh R. A., Abdalla J. A., Tanarslan M. H.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.10, sa.4, ss.419-434, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **An approach for estimating the capacity of RC beams strengthened in shear with FRP reinforcements using artificial neural networks**
Tanarslan H. M., Secer M., Kumanlioglu A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.30, ss.556-568, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of NSM CFRP reinforcements for improving the shear capacity of RC beams**
Tanarslan H. M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.25, sa.5, ss.2663-2673, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Modeling of nonlinear cyclic response of shear-deficient RC T-beams strengthened with side bonded CFRP fabric strips**
Hawileh R. A., Abdalla J. A., Tanarslan M. H., Naser M. Z.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.8, sa.2, ss.193-206, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Predicting the Capacity of RC Beams Strengthened in Shear with Side-Bonded FRP Reinforcements Using Artificial Neural Networks**
Tanarslan H. M.
COMPOSITE INTERFACES, cilt.18, sa.7, ss.587-614, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Behavior of RC beams strengthened with inclined CFRP strips**
Tanarslan H. M.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.29, sa.21, ss.3275-3286, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Repairing and strengthening of earthquake-damaged RC beams with CFRP strips**
Tanarslan H. M.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.62, sa.5, ss.365-378, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Behavior of RC T-section beams strengthened with CFRP strips, subjected to cyclic load**
TANARSLAN H. M., ALTIN S.
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.43, sa.4, ss.529-542, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **An experimental study on shear strengthening of RC T-section beams with CFRP plates subjected to cyclic load**
ŞAKAR G., Tanarslan H. M., Alku O. Z.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.61, sa.1, ss.43-55, 2009 (SCI-Expanded)

XIX. 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, cilt.27, sa.12, ss.1287-1308, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Farklı Kalınlıkta UYPB Laminelerin Eğilme Kapasitesine Katkısının İncelenmesi

Sağır E. G., TANARSLAN H. M., JAHANGIRI R., YALÇINKAYA Ç.

Deu Muhendislik Fakültesi Fen ve Muhendislik, cilt.21, sa.63, ss.1015-1026, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. Finite Element Modeling of Shear Deficient RC Beams Strengthened with NSM CFRP rods under Cyclic Loading

Rami H., Abdalla J. A., M Z N., TANARSLAN H. M.

SP 301 Modeling of FRP Strengthening Techniques in Concrete Infrastructure, Riyadh Al-Mahaidi, Editör, American Concrete Institute (ACI), ss.76-93, 2015

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Geleneksel ve Ultra Yüksek Performanslı Beton İçeren Kirişler Üzerine Kıyaslamalı Bir Çalışma

Çotur E., TANARSLAN H. M., ERTUTAR Y., YALÇINKAYA Ç.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 7. Çalıştayı (YMLÇ-7), Konya, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2019, ss.91-96, (Tam Metin Bildiri)

II. Influence of UHPC laminate application type on fracture behavior of reinforced concrete beams strengthened in flexure

TAYFUR S., ALVER N., TANARSLAN H. M., JAHANGIRI R.

5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, 27 - 29 Ağustos 2019, (Tam Metin Bildiri)

III. Mechanical Behavior of Shear Deficient RC Beams Strengthened with Carbon Fiber Reinforced Polymers

TAYFUR S., TANARSLAN H. M., ALVER N., ERCAN E.

4th International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE 2018), 6 - 08 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)

IV. Failure Behavior of Ultra High Performance Concrete (UHPC) Beam under Four-Point-Bending Identified by Acoustic Emission

TAYFUR S., ALVER N., TANARSLAN H. M.

DE/NDT for Highway and Bridges: Structural Materials Technology (SMT) and the International Symposium Non-Destructive Testing in Civil Engineering (NDT-CE) Conference, 27 - 29 Ağustos 2018, (Tam Metin Bildiri)

V. Eğilme Dayanımı Yetersiz Betonarme Kirişlere Farklı Bağ Yöntemleri ile Uygulanmış UYPB Laminelerin Katkısının Değerlendirilmesi

Tanarслан H. M., Alver N., Yalçinkaya Ç., Ertutar Y., Şakar G.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.45-46, (Özet Bildiri)

VI. Influence of GGBFS on Autogenous Shrinkage and Rheology of UHPC Paste with PCE Based Superplasticizer

YALÇINKAYA Ç., TANARSLAN H. M., YAZICI H.

Chemical Admixtures on Structures 5th International Symposium and Exhibition, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.151-164, (Tam Metin Bildiri)

VII. The Effect of Perforated and Straight Steel Plates Usage for Flexural Strengthening of RC Beams

TANARSLAN H. M.

International Conference on Composite Structures, 4 - 07 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

VIII. **Flexural Strengthening of Deficient Reinforced Concrete Beams by Using Ultra High Performance Concrete (UHPC)**

TANARSLAN H. M., ALVER N., JAHANGIRI R., YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.

20th International Conference on Composite Structures, Paris, Fransa, 4 - 07 Eylül 2017, ss.109, (Özet Bildiri)

IX. **Identifying the effect of CFRP application type on behavior of CFRP-strengthened beams by acoustic emission**

ALVER N., TAYFUR S., TANARSLAN H. M.

11th International Workshop on Structural Health Monitoring 2017: Real-Time Material State Awareness and Data-Driven Safety Assurance, IWSHM 2017, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Eylül 2017, cilt.2, ss.2244-2251, (Tam Metin Bildiri)

X. **Effect of CFRP Laminate and or CFRP Bars to the Shear Behavior of Deficient Reinforced Concrete Beams**

TANARSLAN H. M.

102nd International Conference on Civil and Architectural Engineering (ICCAE), 27 - 28 Aralık 2016, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Effects of Fiber Volume and Curing Condition on the Mechanical Properties of Reactive Powder Concrete**

YALÇINKAYA Ç., JAHANGIRI R., VAHEDI H., TANARSLAN H. M.

12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Fracture mechanism of CFRP-strengthened RC beam identified by AE-SIGMA**

ALVER N., TANARSLAN H. M., SÜLÜN Ö., ERCAN E. S.

6th International Conference on Emerging Technologies in Nondestructive Testing, ETNDT 2016, Brussels, Belçika, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.185-190, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **AE Monitoring of CFRP Strengthened RC Beam under Cyclic Loading**

ALVER N., TANARSLAN H. M., TAYFUR S.

International Symposium Non-Destructive Testing in Civil Engineering (NDT-CE), 15 - 17 Eylül 2015, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Near Surface Mounted CFRP Composites for Shear Strengthening of RC Beams**

TANARSLAN H. M.

ICENS 2015, 15 - 19 Mayıs 2015, (Özet Bildiri)

XV. **GFRP-BETON HİBRİD KÖPRÜ KİRİŞLERİNİN MEKANİK DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**

SEÇER M., YALÇINKAYA Ç., TANARSLAN H. M.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5. Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015, ss.43-44, (Özet Bildiri)

XVI. **Öngermeli CFRP ile Eğilmeye Karşı Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Dayanımı ve Davranışları**

Şakar G., Tanarşlan H. M.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, ss.11-12, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **An Experimental Study for Designating the Effect of Inclined CFRP Plate Usage on Shear Behavior**

Tanarşlan H. M., Şakar G.

ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU KOCAELİ 2009, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009, ss.168, (Özet Bildiri)

Bildiri)

Desteklenen Projeler

Tanarşlan H. M., Yalçinkaya Ç., Seki Y., Sever K., Seki Y., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Bir Güçlendirme Yöntemi Olarak Polimer Matrisli Lif Takviyeli Kompozit Laminelerin Geliştirilmesi, 2020 - 2023

Tanarşlan H. M., Alver N., TÜBİTAK Projesi, Ultra Yüksek Performanslı Beton Uygulamasının Yetersiz Betonarme

Elemanların Davranışına Katkısının İncelenmesi, 2014 - 2018

Tanarşlan H. M., Şakar G., Yalçınkaya Ç., Seçer M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GFRP-BETON HİBRİD KÖPRÜ KİRİŞLERİNİN YAPISAL DAVRANIŞININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2017

TANARSLAN H. M., TÜBİTAK Projesi, Kesmeye Karşı Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerde CFRP ile Beton Arasındaki Kırılma Mekanizmasının AE SiGMA Yöntemi ile Belirlenmesi, 2011 - 2013

Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 431

Atıf (Scopus): 536

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12