

ÖZGEÇMİŞ



Akademik Ünvanı : Yrd. Doç. Dr.
Adı ve Soyadı : Ayla TEKİN
Doğum Tarihi-Yeri : 1973-BANDIRMA
Telefon : 0 236 612 0063 -101
E-mail : ayla.tekin@bayar.edu.tr

Öğrenim Durumu

Derece	Üniversite	Program-Bölüm-Enstitü	Yıl
Lisans	Akdeniz Üniversitesi	Müh. Mim. Fak. Mak. Müh. Bölümü	1992-1996
Y.Lisans	Süleyman Demirel Üniversitesi	Fen Bilim. Enst.- Makina Müh. Böl. Enerji ABD	1996-1998
Doktora	Celal Bayar Üniversitesi	Fen Bilim. Enst.- Makina Müh. Böl. Makina Teorisi ve Dinamiği ABD	2002-2007

(Üniversite-Kamu-Özel) Sektör Görevleri

Görev Yeri	Görev Ünvanı	Yıl
Süleyman Demirel Üniversitesi(Müh.Mim.Fak.)	Arş. Gör.	1996-1998
Celal Bayar Üniversitesi(Soma MYO)	Öğr. Gör.	1998-2007
Celal Bayar Üniversitesi(Soma MYO)	Yrd. Doç. Dr.	2007-.....

Akademik ve İdari Görevler

Görev Yeri	Görev Ünvanı	Yıl
Celal Bayar Üniversitesi(Soma MYO)	Müdür	2008-
Celal Bayar Üniversitesi(Soma MYO)	Uzaktan Eğitim Birim Koordinatörü	2013-
Celal Bayar Üniversitesi(Soma MYO)	Yükseköğretim Kurulu Üyeliği	1998-
Celal Bayar Üniversitesi(Soma MYO)	Yönetim Kurulu Üyeliği	1998-
Celal Bayar Üniversitesi(Soma MYO)	Makine ve Metal Teknolojileri Bölüm Başkanlığı	2010-
Celal Bayar Üniversitesi(Soma MYO)	Makine Program Başkanlığı	2003-2010
Celal Bayar Üniversitesi(Soma MYO)	İş Makineleri Program Başkanlığı	1998-2003

Uluslararası indexe girmiş hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. A.Tekin, E. Özkaya, S.M.Bağdatlı , "Three-to-one internal resonance in multiple stepped beam systems", Applied Mathematics and Mechanics , 2009, no 30, 9, pp 1131-1142.
2. S.M.Bağdatlı, E. Özkaya, H.A.Özyiğit, A. Tekin, "Non linear vibrations of stepped beam systems using artificial neural networks", Structural Engineering and Mechanics, 2009, no 33,1, pp 15-30.
3. E. Özkaya, A.Tekin, "Non Linear Vibrations of Stepped Beam System Under Different Boundary Conditions", Structural Engineering and Mechanics, 2007, no 27, 3, pp 333-345.

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. A.Tekin, Ü.Esendemir, A. Öndürücü,(2016) "Farklı Ortam Koşullarına Maruz Bırakılan Kompozit Malzemenin Eğilme Davranışlarının Deneysel Ve Teorik Olarak İncelenmesi" , Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi (Basım Aşamasında)
2. N. Kumru, A. Tekin (2011). Alüminyum Fan Kanatlarının Çekme Test Verilerinin Yapay Sinir Ağları İle İncelenmesi. Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, 2(16), 21-32.
3. A. Tekin, E. Özkaya, "Ankastre Mesnetli Çok Kademeli Kirişlerin Lineer Enine Titreşimleri", C.B.Ü.Fen Bilimleri Dergisi, 2007, no 3, 2, pp143-152
4. A.Tekin, E.Özkaya, "Basit mesnetli çok kademeli kirişin serbest titreşim analizi", Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, 2006, no 1,5, pp 11-21.
5. E.Özkaya, A.Tekin, H.O. Ekici, "Kademeli millerin tabii frekanslarının Rayleigh ve Rayleigh Ritz Metodları ile hesaplanması", Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, 2004, no 2, 2, pp 5-15.
6. A.Tekin, Ü.Esendemir, A. Öndürücü, "Serbest ucunda bir yüke maruz polimer matrisli kompozit ankastre bir kiriş için elasto-plastik gerilme analizi ", Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,2004, no 10(3), pp 395-403.
7. N. Kumru, A.Tekin , S. Şahin, " Toz Metalurjisi Uygulamaları", *Metal Dünyası*, 2003, no 124, pp 76-79.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler

1. E. Özkaya and A.Tekin , "Non linear vibrations of a simply supported multi-stepped beam", Second International Symposium On Sustainable Development, June 8-9 2010.
2. E. Özkaya and A.Tekin, "Non-Linear Transverse Vibrations Of A Clamped Multi-Stepped Beam ",The Fifth International Conference on Dynamic Systems and Application, May 30 – June 2007.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. A. Çakır, M. Acar, "Binalarda Mevcut Isıtma Sistemlerinin Doğalgaza Dönüşüm Teknikleri ve Ekonomik Analiz", Isparta'da Hava Kirliliği ve Doğalgaz, 1997, pp 158-164.
2. A. Tekin, E. Özkaya , "Değişik Sınır Şartları Altında İki Kademeli Kirişlerin Nonlinear Titreşimleri", 13. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Sivas 07-09 Haziran 2007, no 1, pp 13-24.

Editörlük

1. Soma MYO Teknik Bilimler (Diğer endeksler), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, CBÜ Matbaası, 21.01.2004-
2. Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi (Diğer endeksler), Dergi, Editör, Celal Bayar Üniversitesi Matbaası, 21.01.2004-

Üniversite Dışı Deneyim

1. **Eğitici.** Elit Antalya İş Güvenliği, ÇSGB Bağlı İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitimi, (2013-2014)

Uzmanlık Alanları

Mekanik, Yapay Sinir Ağları, Hidrolik ve Pnömatik Uygulamalar

Kitap Bölümü

Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Lisans Yayıncılık 2009.

Makale Hakemliği Yaptığı Dergiler

Mathematical Problems in Engineering (2010)

Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, C:2, S:14(2010) Soma

MYO Teknik Bilimler Dergisi, C:1, S:11(2009)

Projelerde Yaptığı Görevler

1. CBÜ SOMA MYO-Demir Exp. AŞ. Fernas AŞ. Ortaklığı Mesleki Eğitim Protokolü, Proje Koordinatörü, 09/05/2012 (**Devam Ediyor**)
2. CBÜ Soma MYO-Polyak E. AŞ Mesleki Eğitim Protokolü, Proje Koordinatörü, 2014 – 2015
3. CBÜ Soma MYO-SKİ AŞ Mesleki Eğitim Protokolü, Proje Koordinatörü, 2011 - 2014
4. Madencilik Sektöründe Çalışanlara Verilen İşbaşı ve Mesleki Eğitimlerin Avrupa Birliği Standartlarına Uyumlaştırılması, Zafer Kalkınma Ajansı, Proje Koordinatörü, 2013-2014
5. Değişik Sınır Şartlarına Sahip Çok Kademeli Millerin Nonlineer Titreşimleri, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2005-2008
6. CBÜ SOMA MYO-Asma LTD. Şirketi Mesleki Eğitim Protokolü, Proje Koordinatörü, 2012-2013
7. CBÜ SOMA MYO Ve Soma Bld. Başkanlığı "İtfaiye Görevde Yükselme"Eğitim ve Sınavı İşbirliği Protokolü, Proje Koordinatörü, 2013
8. CBÜ SOMA MYO- Soma Bld. Başkanlığı Denetim ve Teknik İşbirliği Protokolü, Proje Koordinatörü, 2012-2013)

Girmiş Olduğu Dersler (Son Bir Yıl)

Eğitim Öğretim Yılı	Derslerin Adı
2015-2016 Güz Yarıyılı	Fizik
2015-2016 Güz Yarıyılı	Mukavemet
2015-2016 Güz Yarıyılı	Termodinamik
2015-2016 Güz Yarıyılı	Hidrolik ve Pnömatik
2015-2016 Bahar Yarıyılı	Hidrolik ve Pnömatik
2015-2016 Bahar Yarıyılı	Hidrolik Pnömatik
2015-2016 Bahar Yarıyılı	Araştırma Yöntem ve Teknikleri