

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Ahmet Zafer Şenalp

Doğum Tarihi: 31 Ağustos 1966

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Makina Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1989
Y. Lisans	Makina Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1991
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Makina Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1998
Doc.	Makina Mühendisliği	YÖK	2012
Prof.	-	-	-

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

“Computer Aided Analysis of Parameters Affecting the Shape and Thickness in Cold Rolling of Strip for Soft Materials”, Doç.Dr. Mustafa İ. GÖKLER (Danışman), Prof.Dr. Metin AKKÖK (Yardımcı Danışman).

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

“Computer Aided Wrinkling Analysis of Nonaxisymmetric Parts in Sheet-Metal Forming”, Prof.Dr. Bilgin KAFTANOĞLU.

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Personel	ODTÜ Biltir Merkezi	1989-1998
Yedek Subay	1011 Ord. Fabrikası (Panter Projesi)	1998-1999
Yrd.Doç.	Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Bilgisayar Mühendisliği	1999-2001
Yrd.Doç.	Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Tasarım ve İmalat Mühendisliği	2001-2010
Doç.	Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Makine Mühendisliği	2010-2014
Doç.	Gebze Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği	2014-2019 (Emekli)
Doç.	Doğuş Üniversitesi Makine Mühendisliği	2019-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

Kanarya, A., “Akışkan Yataklı Kurutma Prosesinin Matematiksel Modellemesi”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2002.

Özbaylar, U., “Dünya ve Türkiye’deki Mevcut ve Alternatif Enerji Kaynakları ve Politikaları”, Strateji Anabilim Dalı, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2003.

Taflan, S., “Akıllı Bina Otomasyonu”, Strateji Anabilim Dalı, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2003.

Turgut, S., “*Otomotiv Döküm Parçasının ve Kalıbının Tasarım ve Analizi*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2003.

Öğüt, H.E., “*Sıcak Şerit Haddehanesi, Kaba Hadde Çıkış Apronuna Slabın Çarpması Sonucunda Oluşan Gerilmelerin Sonlu Elemanlar Metodu Kullanılarak Tespiti ve Apronun Dayanımının Arttırılması*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2005.

Bezer, İ.Y., “*Otomotiv Sektöründe Treyler Gövdesinde Ana Taşıyıcı Olarak Kullanılan Şasi Parçasının Bilgisayar Destekli Tasarımı ve Sonlu Elemanlar Metodu Kullanılarak Yapısal Analizinin Gerçekleştirilmesi*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2005.

Bulgur, A., “*Koltuk Bağlantı Elemanlarının Mukavemetinin; İlk Hız Koşulları Ve Dummy Etkisi İle Crash Testi Esnasında Simülasyonu*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2005.

Berbercuma, G., “*Üç Boyutlu Tarayıcılar ile Veri Toplanması ve CAD Ortamına Değişik Formatlarda Aktarılması*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2006.

Karabulut, H., “*Boru Dirsek Parçalarının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Şekillendirilmesi*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2007.

Erdöl, T., “*Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Portal Vinç Tasarımı*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2007.

Erdim M., “*Önden Yüklemeli Çamaşır Makinesi Tamburunun Dinamik Modellenmesi ve Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2007.

Öztekin D., “*Kimyasal Tanker Kargo Tanklarının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Yapısal Analizi*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2008.

Karataş E., “*Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Sac Metalin Büküm Şekillerine Göre Deformasyonunun İncelenmesi*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2009.

Canpolat C., “*Sinüzodial formda kalça protezinin geliştirilmesi ve sonlu elemanlar yöntemi ile analizi*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2010.

Akbulut C., “*Düşük hızlı düşey milli mekanik yüzey havalandırıcının hesaplamalı akışkanlar dinamiği analizi*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2010.

Özel C., “*Asansör ve taşıyıcı elemanlarının değişik dinamik çalışma koşullarında sonlu elemanlar yöntemi ile simülasyonları*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2011.

Kök B., “*Kamyon devrilme ve kabin deformasyonunun sonlu elemanlar yöntemiyle analizi*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2011.

Özkor M., “*Dört kademeli teleskobik vincin hareket mekanizmasının tasarımı ve analizi*”, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2012.

Özen S., “*Hermetik kompresör krank mili yataklarında ok yivli geometri tasarımı ve analizi*”, Gebze Teknik Üniversitesi, 2015. (DOÇENTLİK SONRASI)

Benlioğlu M., “*Dairesel ve kare kesitli ince cidarlı yapıların sonlu elemanlar yöntemi ile ezme simülasyonu*”, Gebze Teknik Üniversitesi, 2017. (DOÇENTLİK SONRASI)

Üresin U., “Correlation among cae and test results for full vehicle nvh model”, Gebze Teknik Üniversitesi, 2017. (DOÇENTLİK SONRASI)

Başaran D, “Design and Optimization of a Car Spring Under Axial and Lateral Loading”, Gebze Teknik Üniversitesi, 2019. (DOÇENTLİK SONRASI)

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

Bulunmamaktadır.

Projelerde Yaptığı Görevler :

Bilgisayar Yardımı ile Metal Levha Şekillendirme İşlemlerinin Modellenmesinin Sanayide Uygulanması, TÜBİTAK Projesi, Misag+19, Araştırmacı, 1992-1995.

CNC Takım Tezgahı Parametric Kaporta Tasarımı, Taaksan, Araştırmacı, 1994

Vakum Cleaner ve Stoklama Seperatörü Prototip Üretimi, Muslu Makina, KOSGEB Projesi, TGM 30, Danışman, 2005-2006.

Sky Disk (Uzay Diski), Dal Lunapark, KOSGEB Projesi, TGM 86, Danışman, 2006-2007.

Krojenik Tanker Tasarım ve Analizi (5 Proje), Karbonsan, Danışman, 2008-2010.

Milli Rüzgâr Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi - MİLRES Projesi, Tübitak Projesi, Proje No:110G010, Araştırmacı, 2011-2013.

Stroğu Otomasyonla Ayarlanabilen Sürekli Döküm Mekanik Osilasyon Tablası Geliştirilmesi, CVS Makina, Teydeb Projesi, Proje No: 3120802, Danışman, 2013. (DOÇENTLİK SONRASI)

Teleskobik Vinç mukavemet, Yorulma ve Kinematik Analizleri, Kümsan, Danışman, GTÜ TTO, 2017. (DOÇENTLİK SONRASI)

Straddle Crane Roll-over Analysis, Kümsan, Danışman, GTÜ TTO, 2018. (DOÇENTLİK SONRASI)

Zırlı Fugon Vagon Mukavemet Analizi, Nurol Teknoloji A.Ş. Danışman, GTÜ TTO, 2018. (DOÇENTLİK SONRASI)

İdari Görevler :

Bulunmamaktadır.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

Makina Tasarım ve İmalat Derneği (MATİM)

Ödüller :

Bulunmamaktadır.

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	Fundamentals of Finite Element Analysis	3	0	15
		Computer Aided Design	3	0	16
		Metal Forming and Theory of Plasticity	3	0	15
	İlkbahar	Fundamentals of Finite Element Analysis	3	0	13
		Finite Element Analysis with Ansys Workbench	3	0	10
		Metal Forming and Theory of Plasticity	3	0	15
2017-2018	Güz	Fundamentals of Finite Element Analysis with Matlab	3	0	22
		Finite Element Analysis with Ansys Workbench	3	0	13
		Metal Forming and Theory of Plasticity	3	0	9
	İlkbahar	Fundamentals of Finite Element Analysis	3	0	17
		Finite Element Analysis with Ansys Workbench	3	0	11
		Metal Forming and Theory of Plasticity	3	0	7

ESERLER**A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

A1. Şenalp A.Z., Gökler M.İ., Akkök M., “Computerized Analysis of Parameters Affecting Shape and Thickness in Cold Rolling of Strip for Soft Materials”, *JSME International Series C*, **40**, No. 1, 170-179, (1997), DOI: 10.1299/jsmec1993.40.170, (Science Citation Index Expanded)

A2. Türker M., Kanarya A., Yüzgeç U., Kapucu H. and Şenalp Z., “Drying Of Baker's Yeast In Batch Fluidized Bed”, *Chemical Engineering and Processing*, **45**, 1019-1028, (2006), DOI: 10.1016/j.cep.2006.01.016, (Science Citation Index Expanded)

A3. A. Zafer Senalp, Oguz Kayabası and Hasan Kurtaran, “Static, Dynamic And Fatigue Behavior Of Newly Designed Stem Shapes For Hip Prosthesis Using Finite Element Analysis”, *Materials and Design*, **28**, 1577-1583 (2007), DOI: 10.1016/j.matdes.2006.02.015, (Science Citation Index Expanded)

A4. Ahmet Zafer Şenalp, "Investigation of the effects of perturbation forces to buckling in internally pressurized torispherical pressure vessel heads", *Advances in Engineering Software*, **45**, 232-238 (2012), DOI:10.1016/j.advengsoft.2011.09.027, (Science Citation Index Expanded)

A5. Ahmet Zafer Şenalp, "Investigation of the Effects of Geometric and Load Perturbation to Buckling in Multilayered Torispherical Pressure Vessel Heads", *Journal of Thermal Engineering*, Vol:1, Issue: 6, 203-209, May 2015, DOI: 10.18186/jte.53738, (Emerging Sources Citation Index) **(DOÇENTLİK SONRASI)**

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

B1. Şenalp, A.Z., Gökler M.İ., Akkök M., "An Overview on the Shape Control in Strip Rolling", *Proc. 7th International Machine Design and Production Conference*, 419-432, , METU, Ankara, September 11-13, 1996.

B2. Şenalp, A.Z., Kaftanoğlu, B., "Prediction of Wrinkling Behavior for Nonaxisymmetric Sheet Metal Parts by the Use of Finite Element Method", *Proc. DETC'00, 26th Design Automation Conference*, ASME 2000 Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, 1-7, Baltimore, Maryland, USA, September 10-13, 2000.

B3. Şenalp, A.Z., Kaftanoğlu, B., "Modelling of Sheet Metal Forming by Finite Element Method for Nonaxisymmetric Parts", *Proc. 2nd International Conference and Exhibition on Design and Production of Dies and Molds*, CD, Kuşadası, June 21-23, 2001.

B4. B. Kaya, O. Kayabasi, Z. A. Senalp, F. Erzincanlı and F. Firat, "Fatigue Analysis Of Hard Tool Design Of An Automobile Mold", *Proc. First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium*, 623-628, Cappadocia, Turkey, 14-16 July 2004.

B5. Şenalp, A.Z. Büyük, M., Kurtaran, H., "Dynamic Finite Element Analysis Of Fuel Tank of a Model Plane", *Proc. Conference for Computer Aided Engineering and System Modeling*, 811-820, İstanbul, December 9-10, 2004.

B6. Şenalp, A.Z. Bulgur A., "Joint Part Analysis During A Crash Test with Ls-Dyna", *Proc. 13th Conference for Computer Aided Engineering and System Modeling with Exhibition*, Ankara, November 6-7, 2008.

B7. Ahmet Zafer Şenalp, "Investigation of the Effects of Geometric and Load Perturbation to Buckling in Multilayered Torispherical Pressure Vessel Heads", *Proc. International Conference On Advances In Mechanical Engineering*, 96-102, İstanbul, ICAME'15, 13-15 May, 2015. **(DOÇENTLİK SONRASI)**

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

Bulunmamaktadır.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. Kaftanoğlu, B., Darendeliler, H., Şenalp, Z., "Metal Levha Şekillendirme İşlemlerinde CAD/CAM/CAE Uygulamalarının Önemi", *MakinaTek*, No:2, 38-40, Mayıs 1995.

D2. Kaftanoğlu, B., Şenalp, Z., Karabay, M., "Saç Parça Kullanımında CAD Kullanımı", *MakinaTek*, No:4, 40-41, Temmuz 1995.

D3. A.Zafer Şenalp, Bilgin Kaftanoğlu, “Metal Şekillendirme Alanında Kullanılan Çözüm Yöntemleri”, *Makine Tasarım ve İmalat Dergisi*, (Konu Taraması) Cilt:3, Sayı:5, 242-246, Haziran 2000.

D4. Ahmet Zafer Şenalp, “Değişik Kesitli İnce Cidarlı Kauçuk Duvarlı Petek Yapıların Ezilme Davranımı”, *MakinaTek*, No:188, 332-337, Haziran 2013.

D5. Ahmet Zafer Şenalp, Canan Akbulut, “Düşük Hızlı Düşey Milli Mekanik Yüzey Havalandırıcısının HAD İle Analizi”, *MakinaTek*, No:193, 130-138, Kasım 2013. (DOÇENTLİK SONRASI)

D6. Ahmet Zafer Şenalp, Gökçe Akgün, Can Canpolat, Ahmet Sinan Öktem, Özgür Kalbaran, “Design and Optimization of Sinusoidal Formed Femur Prosthesis”, *Suleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Science*, Vol: 18, Issue: 3, 123-134, 2014. (DOÇENTLİK SONRASI)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. A.Zafer Şenalp, Yasin İhsan Bezer, “Treyler Sasisinin Bilgisayar Destekli Tasarımı Ve Sonlu Elemanlar Metodu İle Yapısal Analizi”, *Proc. TİMAK-Tasarım İmalat Analiz Kongresi*, 558-568, Balıkesir, 26-28 Nisan 2006.

E2. A. Zafer Şenalp, Murat Erdim, “Önden Yükleme Otomatik Çamasır Makinesi Tamburunun Dinamik Modellenmesi ve Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi”, *Proc. TİMAK- 2. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi*, 559-568, Balıkesir, 11-12 Kasım 2010.

E3. Ahmet Zafer Şenalp, Gökçe Akgün, Can Canpolat, Ahmet Sinan Öktem, Özgür Kalbaran, “Design and Optimization of Sinusoidal Formed Femur Prosthesis”, *Proc. 7. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi*, Isparta, 16-18 Ekim 2014. (DOÇENTLİK SONRASI)

F. Diğer yayınlar:

F.1. Duygu Başaran, Ahmet Zafer Şenalp, “Design and Optimization of a Car Spring Under Axial and Lateral Loading”, *Gebze Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu & Tanıtım Günleri*, 17-18 Haziran 2019. (DOÇENTLİK SONRASI)

G. Atıflar:

Toplam 80 adet (kendi kendine yapılmışlar hariç) atıf bulunmaktadır. Bunlarla ilgili rapor aşağıda sunulmuştur.

Citation report for 5 results from Web of Science Core Collection between 1970 ▾ and 2020 ▾ Go

You searched for: AUTHOR: (\$ENALP AZ or SENALP AZ OR SENALP Z OR Z.\$ENALP) ...More

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Export Data: Save to Excel File ▾



Total Publications



5 Analyze

*h*-index

2

Average citations per item

16

Sum of Times Cited



80

Without self citations

80

Citing articles

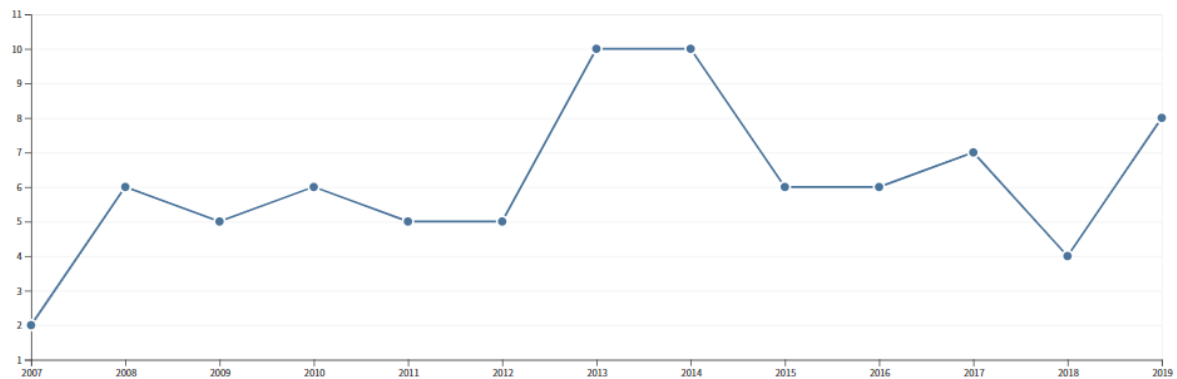


80 Analyze

Without self citations

80 Analyze

Sum of Times Cited per Year



How are these totals calculated?

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between 1970 and 2020

- ☐ 1. **Static, dynamic and fatigue behavior of newly designed stem shapes for hip prosthesis using finite element analysis**
By: Zafer Senalp, A.; Kayabasi, Oguz; Kurtaran, Hasan
MATERIALS & DESIGN Volume: 28 Issue: 5 Pages: 1577-1583 Published: 2007
- ☐ 2. **Drying of baker's yeast in batch fluidized bed**
By: Turker, Mustafa; Kanarya, Ali; Yuzgec, Ugur; et al.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION Volume: 45 Issue: 12 Pages: 1019-1028 Published: DEC 2006
- ☐ 3. **Investigation of the effects of perturbation forces to buckling in internally pressurized torispherical pressure vessel heads**
By: Senalp, Ahmet Zafer
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE Volume: 45 Issue: 1 Pages: 232-238 Published: MAR 2012
- ☐ 4. **Computerized analysis of parameters affecting shape and thickness in cold rolling of strip for soft materials**
By: Senalp, AZ; Gokler, M.; Akkok, M
JSME INTERNATIONAL JOURNAL SERIES C-MECHANICAL SYSTEMS MACHINE ELEMENTS AND MANUFACTURING Volume: 40 Issue: 1 Pages: 170-179 Published: MAR 1997
- ☐ 5. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF GEOMETRIC AND LOAD PERTURBATION TO BUCKLING IN MULTILAYERED TORISPHERICAL PRESSURE VESSEL HEADS**
By: Senalp, Ahmet Zafer
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING Volume: 1 Issue: 6 Special Issue: 3 Pages: 203-209 Published: MAY 2015

2016	2017	2018	2019	2020	Total	Average Citations per Year
◀				▶		
6	7	4	8	0	80	6.15
4	6	4	5	0	52	4.00
1	1	0	1	0	24	1.71
1	0	0	1	0	2	0.25
0	0	0	1	0	2	0.09
0	0	0	0	0	0	0.00