

1. **Adı Soyadı** : ALİ ÇINAR
2. **Doğum Tarihi** : 1955
3. **Unvanı** : Doç.Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Makina Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1973-1978
Y. Lisans	Uygulamalı Mekanik (Makina Müh.)	Lehigh Üniversitesi (ABD)	1978-1980
Doktora	Uygulamalı Mekanik (Makina Müh.)	Carnegie Mellon Üniversitesi (ABD)	1980-1984

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : Ekim 1984
Doçentlik Tarihi : 3/10/1988
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Ertan Beyaz , İzotropik Şeritte Termo Elastik Çatlak Problemi

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

- A.Çınar and F.Erdogan, “The Crack and Wedging Problems for an Orthotropic Strip”, Int. J. Fracture, Vol. 23, Page 83-102 , 1983.
- A.Çınar and G.B.Sinclair, “Quasi-Static Normal Indentation of an Elasto Plastic Half Space by a Rigid Circular Cylinder of Infinite Length”, Int. J. Solids and Structures, Vol. 8,Page 919-934 , 1986.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- G.B.Sinclair, A.Çınar and P.S.Follansbee, “Numerical Techniques for Elasto- Plastic Contact Problems”, Proceedings of the Ninth Canadian Congress of Applied Mechanics, University of Saskatchewan, Saskatoon, Page 701-702, 1983.
- Muğan, M.Karadeniz, A.Başeski, T.Görgün, Ü.Gülbay, A.Çınar “Effect of flexibility on service loads in vehicle suspension systems" , Procd. 5th. Int. Conf. on Comp. of Shell & Special Structures, June 2005, Austria
- S.Dinçer, A.Çınar, D.A. Kepenek, B.Aşureciler, E.T.Duran, A.Muğan “A Comparative Study on the Finite Element Models for Spot Welds and Their Verification", SAE World Congress Detroit, April 3-6 , 2006, Paper No : 2006-01-590
- A.Çınar, K.Şenocak, “Fatigue Life Improvement of Antiroll Bar Bracket Used in Heavy Truck Suspension”, ESDA2010-24202, Proceedings of the ASME 2010, 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA 2010 July 12-14, 2010, Istanbul, Turkey
- A.Çınar, “Heavy Truck 5th Wheel Modeling Techniques in Finite Element & Their Effect on Stress Distribution“, ESDA2012-82046, Proceedings of the ASME 2012, 11th Biennial

Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA 2012 July 2-4, 2012, Nantes, France

- A.Çınar, "Heavy Truck Chassis Clamping Load Evaluation of the Bolted Joints Under External Loads", IMECE2013-64194, Proceedings of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, November 15 - 21, 2013, San Diego, CA
- A.Çınar, "Effect of Loading Rate on the Stress Distribution on Heavy Truck Chassis", ESDA2014-20062, Proceedings of the ASME 2014, 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA 2014 June 25-27, 2014, Copenhagen, Denmark.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- A.Çınar, "Thermal Stresses in a Half-Plane Weakened by a Line Crack Parallel to the Boundary", Bulletin of the Technical University of Istanbul, Vol.41, Page 467-482, 1988.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- A.Çınar and G.B. Sinclair, "Sürtünmesiz Rijid Bir Silindirin Elastik Yarım Uzaya Değme Problemi", 4. Ulusal Mekanik Kongresi, S.285-294, Bayramoglu, 1985
- A.Çınar, "Ortotropik Yarı-düzlemdeki Kenar Çatlak İçinde Rijid Kama Problemi", 5. Ulusal Mekanik Kongresi, Kirazlıyayla, 1987
- A.Çınar ve E.Beyaz, "İzotropik Şeritte Termo Elastik Çatlak Problemi", 6. Ulusal Mekanik Kongresi, Kirazlıyayla, S. 255-267, 1989.
- A.Çınar, "Taşıt Dış Panellerinin Dayanım Testlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Simülasyonu", OTEKON'02, Otomobil Teknolojileri Kongresi, 24-26 Haziran 2002 Bursa, S.79-83, 2002.
- A.Çınar, "Finite Sliding Contact Problem and Its application on the Opening and Closing Effort of the Roof Flap" OTEKON'04, Otomobil Teknolojileri Kongresi, 21-23 Haziran 2004 Bursa
- A.Çınar, "Effect of the Assembly Loads on the Stress Distribution of an Engine Cross Member", OTEKON'04, Otomobil Teknolojileri Kongresi, 21-23 Haziran 2004 Bursa
- D. A. Kepenek, B. Asureciler, E.T. Duran, A. Cinar, A. Mugan, "Punta Kaynaklarının Yorulma Ömrü Hesaplarında Kullanılan Sonlu Eleman Modellerinin karşılaştırılması", OTEKON'04, Otomobil Teknolojileri Kongresi, 21-23 Haziran 2004 Bursa
- B. Balta, A. Çınar, B. Balta "Fuel Tank Bracket & Strap Design Iterations Considering the Assembly Loads", OTEKON'10, Otomobil Teknolojileri Kongresi, 7-8 Haziran 2010 Bursa
- A.Çınar, "Sonlu Elemanlar Yönteminin Araç Dayanım ve Ömür Hedeflerinin Doğrulanmasındaki Önemi ve Buna ait Bazı Özel Uygulama Sonuçları", XIX Ulusal Mekanik Kongresi, 24-28 Ağustos 2015, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

1-) Punta Kaynaklarında Ömür Tayini, Proje No: 3030255

Bu projede punta kaynakları bilgisayar destekli tasarım ortamında farklı modelleme yöntemleri ile incelenmiş ve yapılan yorulma deneyleri sayesinde test sonuçlarına en uyumlu modelleme tekniği araştırılmıştır. Araç gövdesinde 3000-4000 arası punta kaynağı olduğu düşünüldüğünde, bunların bilgisayar destekli tasarım ortamında yorulma ömürlerinin tayini, sayısının optimizasyonu, maliyet açısından önem kazanmaktadır.

2-) Ford Otosan Ürün Geliştirme Bölümünde 1998-2014 yılları arası 16 yıl farklı araç tasarım projelerinde, araç dayanım ve ömürü konusunda teknik liderlik görevi yaptım. Bunlar :

- Transit Connect, uzun ve kısa iki farklı gövde tasarım projesi
- Yol kamyonları için yüksek ve düşük tavanlı iki farklı kabin geliştirme projesi
- 200PS motor geliştirme projesi, bunun transit araçlarına entegrasyonu
- Transit Connect Kuzey Amerika projesi
- 6x2 ve 8x2 yol kamyonları için yeni şasi projeleri
- 6x4 ve 8x4 damperli kamyonlar, ve mikser kamyonlar için şasi projeleri
- 1835, 1838 ve 1846 Çekici kamyonlar için şasi tasarım projeleri
- Transit Courier hafif ticari araç geliştirme projesi

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	Makine Mühendisliğine Giriş	0.5	1.0	6
	İlkbahar	Statik	3.0		8
2015-2016	Güz	Diferansiyel ve İntegral Hesap I	3.0		75
	İlkbahar	Statik	3.0		65
		Mukavemet	3.0		8