

ÖZGEÇMİŞ

1. GENEL

ÜNVANI ADI SOYADI	Doç. Dr. Çetin ŞENTÜRK		
YAZIŞMA ADRESİ	Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 06790 Etimesgut/ANKARA		
DOĞUM TARİHİ	17.09.1978		
TEL: (0312) 444 8458 - 6173	GSM: (0543) 350 2711		
E-POSTA: csenturk@thk.edu.tr	FAKS: (0312) 342 8460		

2. EĞİTİM

ÖĞRENİM DÖNEMİ	DERECE	ÜNİVERSİTE	ÖĞRENİM ALANI
2003-2010	Doktora	ODTÜ	Fizik
2001-2003	Y. Lisans	ODTÜ	Fizik
2000-2001	İngilizce Hazırlık	ODTÜ	
1996-2000	Lisans	ANKARA ÜNİVERSİTESİ	Fizik Mühendisliği

• Doktora Tezi

- Tez Başlığı: *Black Hole Collisions at the Speed of Light*
- Danışman: *Prof. Dr. Atalay Karasu*

• Yüksek Lisans Tezi

- Tez Başlığı: *Higher Dimensional Bell-Szekeres Metric*
- Danışman: *Prof. Dr. Atalay Karasu*

3. AKADEMİK ve MESLEKİ DENEYİM

GÖREV DÖNEMİ	ÜNVAN	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
1/2018-...	Doçent	TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİ	Uçak Müh.
27/02/2017	Doçent	YÜKSEKÖĞRETİM KURULU (YÖK)	Matematiksel Fizik
1/2017-1/2018	Yrd. Doç.	TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİ	Uçak Müh.
1/2016-1/2017	Öğr. Gör.	BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	Fizik
9/2015-1/2017	Post Doktora	BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	Fizik
4/2014-4/2015	Post Doktora	UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS AMHERST, USA	Physics
2/2013-1/2014	Öğr. Gör.	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ	Fizik
8/2012-2/2013	Araştırmacı	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ	Fizik
1/2010-4/2011	Post Doktora	FEZA GÜRSEY ENSTİTÜSÜ (BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ)	Fizik
2007-2008	Proje Asistanı	ODTÜ	Fizik

4. KAZANDIĞI BURSLAR ve ÖDÜLLER

- 4/2014-4/2015, Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu (2219), TÜBİTAK
- 1/2012-8/2012, 1001 Araştırma Projesi, TÜBİTAK
- 4/2010-4/2011, Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Bursu (2218), TÜBİTAK
- 9/2009-1/2010, Araştırma Bursu, TÜBA
- 10/2003-10/2007, Yurt İçi-Yurt Dışı Bütünleştirilmiş Doktora Bursu (BDP), TÜBİTAK
- 6/2000, Üstün Başarı Ödülü, Ankara Üniversitesi
- 6/1999, Üstün Başarı Ödülü, Ankara Üniversitesi

5. PROJE DENEYİMİ

YER ALINAN PROJE	Yürütücü Olarak	Araştırmacı Olarak	Bursiyer Olarak	Açıklama
Ulusal		1		TÜBİTAK 2219 (2014-2015)
			1	TUBİTAK 1001 (2012-2012)
		1		TÜBİTAK 2218 (2010-2011)
			1	TÜBİTAK BDP (2003-2007)
Uluslararası				

• Tamamlanan Projeler

- TÜBİTAK 2219: *Lovelock Gravitasyon Teorisinde Kara Delikler*
- TÜBİTAK 1001: *Yüksek Boyutlu Gravitasyonun Fiziksel ve Matematiksel Yönleri*
- TÜBİTAK 2218: *Horava-Lifshitz Gravitasyon Teorisinin Kesin Çözümleri ve Birkhoff Teoremi*
- TÜBİTAK BDP: *Sicim Teorisinde Çarpışan Düzlem Dalga Çözümleri*

6. VERDİĞİ DERSLER

- AEE-261 STATICS (THK ÜNİVERSİTESİ)
- AEE-262 DYNAMICS (THK ÜNİVERSİTESİ)
- PHY-101 PHYSICS I (THK ÜNİVERSİTESİ)
- PHY-102 PHYSICS II (THK ÜNİVERSİTESİ)
- PHYS-101 GENERAL PHYSICS I (BİLKENT ÜNİVERSİTESİ)
- PHYS-102 GENERAL PHYSICS II (BİLKENT ÜNİVERSİTESİ)
- PHYS-101 PHYSICS I (YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ)
- PHYS-102 PHYSICS II (YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ)
- PHYS-209 MATHEMATICAL METHODS IN PHYSICS I (ODTÜ-Recitation)
- PHYS-210 MATHEMATICAL METHODS IN PHYSICS II (ODTÜ-Recitation)
- PHYS-311 CLASSICAL MECHANICS (ODTÜ-Recitation)

7. SON İKİ YILDA VERDİĞİ LİSANS ve LİSANSÜSTÜ DÜZEYDEKİ DERSLER

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Bahar	Dynamics	9		123
	Güz	Statics	6		132
		Physics I	3		61
2016-2017	Bahar	Dynamics	6		109
		Physics II	6		176
	Güz	General Physics I	4		56
2015-2016	Yaz	General Physics II	8		55
	Bahar	General Physics II	4		40

8. BİLİMSEL YAYINLAR ve KONFERANSLAR

A) ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDEKİ (SCI) YAYINLAR

- A1.** M. Gürses and Ç. Şentürk, *Kerr-Schild-Kundt Metrics in Horndeski Vector-Tensor Theory*, in progress.
- A2.** M. Gürses and Ç. Şentürk, T. Ç. Şişman, and B. Tekin, *Hyperbolic dS-Plane Waves of Generic Gravity Theories*, in progress.
- A3.** M. Gürses and Ç. Şentürk, *A Modified Gravity Theory: Null Aether*, arXiv:1604.02266 [gr-qc].
- A4.** M. Gürses and Ç. Şentürk, *Gödel-Type Metrics in Einstein-Aether Theory II: Nonflat Background in Arbitrary Dimensions*, Gen. Rel. Grav. 48 (2016) 63. (**SCI, Impact Factor: 1.668**)
- A5.** D. Kastor and Ç. Şentürk, *Symmetry Breaking Vacua in Lovelock Gravity*, Class. Quantum Grav. 32 (2015) 185004. (**SCI, Impact Factor: 3.168**)
- A6.** Ç. Şentürk, T. Ç. Şişman, and B. Tekin, *Energy and Angular Momentum in Generic F(Riemann) Theories*, Phys. Rev. D 86, 124030 (2012). (**SCI, Impact Factor: 4.691**)
- A7.** A. N. Aliev and Ç. Şentürk, *Black Strings in Horava-Lifshitz Gravity*, Phys. Rev. D 84, 044010 (2011). (**SCI, Impact Factor: 4.558**)
- A8.** A. N. Aliev and Ç. Şentürk, *Slowly Rotating Black Hole Solutions to Horava-Lifshitz Gravity*, Phys. Rev. D 82, 104016 (2010). (**SCI, Impact Factor: 4.964**)
- A9.** M. Gürses, Y. İpekoğlu, A. Karasu, and Ç. Şentürk, *Higher Dimensional Bell-Szekeres Metric*, Phys. Rev. D 68, 084007 (2003). (**SCI, Impact Factor: 4.964**)

B) ULUSAL ve ULUSLARARASI KONFERANSLAR

- B1.** Recent Trends in String Theory and Related Topics, Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM), Tehran, Iran, 2016.
- B2.** Workshop on Quantization, Dualities and Integrable Systems XIV, Famagusta, North Cyprus, 2015.
- B3.** 8th Gulf Coast Gravity Meeting, Florida, USA, 2015.
- B4.** A Mini Course on Shock Wave Collisions in D-Dimensions, Istanbul Center for Mathematical Sciences (IMBM), Istanbul, Turkey, 2014.
- B5.** A Short Course on Supergravity, Istanbul Center for Mathematical Sciences (IMBM), Istanbul, Turkey, 2009.
- B6.** Workshop on Quantization, Dualities and Integrable Systems VII, Eskisehir, Turkey, 2008.
- B7.** Strings, Branes and Cosmology, Istanbul, Turkey, 2007.
- B8.** Workshop on Quantization, Dualities and Integrable Systems VI, Ankara, Turkey, 2007.
- B9.** Arithmetic and Geometry around Quantization, Istanbul, Turkey, 2006.
- B10.** Workshop on Quantization, Dualities and Integrable Systems V, Denizli, Turkey, 2006.
- B11.** Research School on Cosmology, Istanbul, Turkey, 2005.
- B12.** Workshop on Quantization, Dualities and Integrable Systems IV, Bolu, Turkey, 2005.
- B13.** Workshop on Quantization, Dualities and Integrable Systems III, Ankara, Turkey, 2004.
- B14.** Research Semester on Gravitation and Cosmology, Istanbul, Turkey, 2003.

9. ULUSAL ve ULUSLARARASI SUNUMLAR

- *A Modified Gravity Theory: Null Aether*, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 28/11/2016 (**seminer**).
- *Direct Product Vacua of Lovelock Gravity*, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 16/6/2016 (**seminer**).
- *pp-Waves and AdS-Plane waves of Null Aether Theory*, Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM), Tehran, Iran, 2016 (**workshop**)
- *Symmetry Breaking Vacua in Lovelock Gravity*, ODTÜ, Ankara, Türkiye, 7/4/2016 (**seminer**).
- *Direct Product Vacua of Lovelock Gravity*, Quantization, Dualities and Integrable Systems XIV, Famagusta, North Cyprus, 2015 (**workshop**).
- *Direct Product Vacua of Lovelock Gravity*, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 21/4/2015 (**seminer**).
- *Direct Product Vacua of Lovelock Gravity*, University of Massachusetts, Amherst, USA, 25/3/2015 (**seminer**).
- *Conserved Charges in Generic Gravity Theories*, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 12/4/2013 (**seminer**).
- *On the Collision of Two Shock Waves in AdS₃*, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 27/11/2008 (**seminer**).

- *On the Collision of Two Shock Waves in AdS₅*, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 20/11/2008 (**seminer**).
- *Colliding Plane Waves in Einstein-Maxwell-Dilaton-Gauss-Bonnet Gravity, Quantization, Dualities and Integrable Systems VII*, Eskisehir, Turkey, 2008 (**workshop**).
- *Status of the Gauss-Bonnet Plane Wave Collision Problem*, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 28/2/2008 (**seminer**).
- *Various Collision Problems*, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 18/1/2007 (**seminer**).

10. KATILILAN BİLİMSEL ETKİNLİKLER

- *Master Tezi Savunması (Jüri Üyeliği)*, THKÜ, Kasım 2017.
- *Master Tezi Savunması (Jüri Üyeliği)*, THKÜ, Kasım 2017.
- *Doktora Tez Savunması (Jüri Üyeliği)*, ODTÜ, Ağustos 2016.
- *Marie Skłodowska-Curie Uluslararası Burs ve Araştırma Destekleri'nin 20. Yılı Kutlaması*, TÜBİTAK, Haziran 2017.
- *Master Tezi Savunması (Jüri Üyeliği)*, ODTÜ, Şubat 2017.
- *Fen ve Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi*, Erciyes Üniversitesi, Kasım 2016.
- *18. Bilim Şenliği (Jüri)*, Özel Bilkent Lisesi, Nisan 2016.

11. BECERİLER

- **Bilgisayar:** MS Office (Word, Excel, PowerPoint), Mathematica, Maple, Cadabra
- **Dil:** İngilizce (ileri)