
Doç. Dr. Cemsinan Deliduman

ÖZGEÇMİŞ
YAYIN LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Doğum: 1 Temmuz 1973; Erzincan, Türkiye
Address: MSGSÜ, Fen-Edebiyat Fakültesi
Fizik Bölümü
Beşiktaş, İstanbul
Türkiye
Telefon: 0-212-236 6936 (119)
Faks: 0-212-261 1121
e-posta: cemsinan@gursey.gov.tr

EĞİTİM

Doktora Mayıs 2000: Fizik dalında, University of Southern California, ABD.
Tez Başlığı: *Physics with Two Times*, Tez Danışmanı: Prof. Itzhak Bars.
Mastır Mayıs 1995: Fizik dalında, University of Southern California.
Lisans Haziran 1994: Fizik dalında, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

İŞ TECRÜBESİ

02/2009 - şimdi Doçent Dr., Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi.
08/2006 - 02/2009 Doçent Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi.
08/2000 - 08/2006 Uzman Araştırmacı, TÜBİTAK Feza Gürsey Enstitüsü, İstanbul.
Bahar 2000 Araştırma Görevlisi, the CIT-USC Center for Theoretical Physics.
1994 - 1999 Araştırma Görevlisi, University of Southern California.

UZUN SÜRELİ ZİYARETLER

06/07 - 08/07 Misafir Araştırmacı; Department of Physics, University of Wisconsin,
& **01/07 - 02/07** Madison, WI, ABD.
& **02/06 - 04/06**
09/00 - 10/00 Misafir Araştırmacı; Institute Henri Poincaré, Paris, Fransa.
05/99 - 06/99 Misafir Araştırmacı; University of Tokyo, University of Tsukuba ve University of Kyoto, Japonya.
08/96 - 07/97 Misafir Araştırmacı; CERN Theory Division, Cenevre, İsviçre.

AKADEMİK HİZMETLER

Düzenlenen Konferans Eylül 2001: Uluslararası “School on String Theory” okulunu düzenledim. Bu okul Abdus Salam ICTP and Feza Gürsey Enstitüsü tarafından düzenlenmiştir. Okuldan önce “conformal field theory” üzerine hazırlık dersleri ve okul sırasında “bosonic string theory” üzerine dersler verdim. Web sayfası: <http://fge1.gursey.gov.tr/cemsinan/strschool.html>.

Hakemlik

Aşağıdaki bilimsel dergilerin hakemiyim:

- Journal of Mathematical Physics, American Institute of Physics.
 - Physical Review Letters, American Physical Society.
 - Physical Review D, American Physical Society.
 - Classical and Quantum Gravity, Institute of Physics Publishing.
 - Journal of High Energy Physics, Institute of Physics Publishing.
 - Journal of Physics A, Institute of Physics Publishing.
- “The Mathematical Reviews” dergisi için makale özetleri yazdım.

ÖĞRETİM TECRÜBESİ

MSGSÜ

- Bahar 2009: *Mat 342: Analitik Mekanik*. Textbook: “Analytical Mechanics,” Hand & Finch, Cambridge.

İTÜ

- Güz 2008: *Fiz 519: Kuantum Mekaniği I*. Ders Kitabı: “Modern Quantum Mechanics,” Sakurai, Addison-Wesley.
- Bahar 2008: *Fiz 627: Kuantum Alan Teorisi II*. Ders Kitabı: “String Theory and M-Theory,” Becker et al., Cambridge.
- Bahar ve Güz 2007: *Fiz 311: Kuantum Mekaniği I*. Ders Kitabı: “Introduction to Quantum Mechanics,” Griffiths, Prentice Hall.
- Güz 2006 ve Güz 2008: *Fiz 101E: Mechanics*. Ders Kitabı: “Physics,” Keller, Gettys and Skove, McGraw-Hill College.

FGE

- Bahar 2005: *Introduction to String Theory*, Feza Gürsey Enstitüsü. Ders Kitabı: “String Theory,” Polchinski, Cambridge.
- Güz 2003: *Phys 446E: Particle Physics*, İstanbul Teknik Üniversitesi. Ders Kitabı: “Introduction to Elementary Particles,” Griffiths, Wiley.
- Bahar 2002: *Phys 596: Conformal Field Theory*, Boğaziçi Üniversitesi. Ders Kitabı: “Conformal Field Theory,” Di Francesco et al., Springer.

USC

Aşağıdaki derslerde araştırma görevlisi olarak öğretim verdim:

- 100Lxg Conceptual Physics
- 102Lx Physics of Waves and Light
- 100Lg The Universe
- 135abL Physics for the Life Sciences
- 151Lg Fundamentals of Physics I: Mechanics and Thermodynamics
- 152L Fundamentals of Physics II: Electricity and Magnetism

ÖDÜLLER ve BURSLAR

- Temmuz 2008:** Temel Bilimler Alanında Teşvik Ödülü, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK).
- Ocak 2002:** Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA).
- 1996 - 1997:** Doktora Tezi Bursu, University of Southern California.
- August 1994:** NATO Yurtdışı Doktora Bursu.
- 1989 - 1994:** Öğrenim Bursu, Bilkent Üniversitesi.

KATINILAN KONFERANSLAR

- Nisan 2007: *Quantization, Dualities & Integrable Systems VI*, ODTÜ, Ankara.
- Haziran 2006: *Strings 2006*, Pekin.
- Ekim 2005: *Annual Meeting of Turkish Academy of Sciences*, Mersin Üniversitesi.
- Şubat 2005: *Quantization, Dualities & Integrable Systems IV*, Abant İzzet Baysal Üniv., Bolu.
- Kasım 2004: *Annual Meeting of Turkish Academy of Sciences*, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir.
- Temmuz 2004: *Strings 2004*, College de France, Paris.
- Şubat 2004: *Quantization, Dualities & Integrable Systems III*, ODTÜ, Ankara.
- Nisan 2003: *Spring School on Superstrings and Related Matters*, the Abdus Salam ICTP, Trieste.
- Mart 2003: *SUGRA 20*, Northeastern University, Boston.
- Şubat 2003: *Quantization, Dualities & Integrable Systems II*, Koç Üniversitesi, İstanbul.
- Mart 2002: *Spring School on Superstrings and Related Matters*, the Abdus Salam ICTP, Trieste.
- Kasım 2001: *Quantization, Integrability & Supersymmetry I*, Bilkent Üniversitesi, Ankara.
- Mart 2001: *Spring School on Superstrings and Related Matters*, the Abdus Salam ICTP, Trieste.
- Güz 2000: *Semester on Supergravity, Superstrings & M-Theory*, Institute Henri Poincaré, Paris.
- Haziran 2000: *Feza Gürsey Memorial Conference II*, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul.
- Ocak 2000: *String Theory at the Millennium*, California Institute of Technology, Pasadena, CA.
- Ağustos 1999: *Sixth International Wigner Symposium*, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul.
- Mart 1997: *Trieste Spring School and Workshop on String Theory*, the Abdus Salam ICTP, Trieste.
- Temmuz 1996: *Strings '96*, University of California, Santa Barbara, CA.
- Haziran 1996: *TASI '96 (Strings, Fields and Duality)*, University of Colorado, Boulder, CO.
- Mart 1995: *Strings '95 (New Perspectives in String Theory)*, University of Southern California.

YAYIN LİSTESİ

1. **“String Theory in the Penrose Limit of $\text{AdS}_2 \times \text{S}^2$ ”**
C. Deliduman and B. T. Kaynak
Phys. Rev. **D71**, 106005 (2005), hep-th/0412123.
2. **“A Hidden Twelve–Dimensional SuperPoincaré Symmetry in Eleven Dimensions”**
I. Bars, C. Deliduman, A. Pasqua and B. Zumino
Phys. Rev. **D69**, 106007 (2004), hep-th/0312147.
3. **“Superstar in Noncommutative Superspace via Covariant Quantization of the Superparticle”**
I. Bars, C. Deliduman, A. Pasqua and B. Zumino
Phys. Rev. **D68**, 106006 (2003), hep-th/0308107.
4. **“ AdS_2 D-branes in Lorentzian AdS_3 ”**
C. Deliduman
Phys. Rev. **D68**, 066006 (2003), hep-th/0211288.
5. **“High Spin Gauge Fields and Two-Time Physics”**
I. Bars and C. Deliduman
Phys. Rev. **D64**, 045004 (2001), hep-th/0103042.
6. **“Strings, Branes and Two-Time Physics”**
I. Bars, C. Deliduman and D. Minic
Phys. Lett. **B466**, 135 (1999), hep-th/9906223.
7. **“Lifting M-Theory to Two-Time Physics”**
I. Bars, C. Deliduman and D. Minic
Phys. Lett. **B457**, 275 (1999), hep-th/9904063.
8. **“Supersymmetric Two-Time Physics”**
I. Bars, C. Deliduman and D. Minic
Phys. Rev. **D59**, 125004 (1999), hep-th/9812161.
9. **“Gauge symmetry in phase space with spin, a basis for conformal symmetry and duality among many interactions”**
I. Bars and C. Deliduman
Phys. Rev. **D58**, 106004 (1998), hep-th/9806085.
10. **“Gauged Duality, Conformal Symmetry, and Spacetime with Two Times”**
I. Bars, C. Deliduman and O. Andreev
Phys. Rev. **D58**, 066004 (1998), hep-th/9803188.
11. **“Gauge principles for multi-superparticles”**
I. Bars and C. Deliduman
Phys. Lett. **B417**, 240 (1998), hep-th/9710066.

12. “Superstrings with new supersymmetry in (9,2) and (10,2) dimensions”

I. Bars and C. Deliduman

Phys. Rev. **D56**, 6579 (1997), hep-th/9707215.