**LEVENT AKANT**

**KISA ÖZGEÇMİŞ**

**Boğaziçi Üniversitesi**

**Fizik Bölümü**

**Kuzey Kampüs,**

**Kare Blok, KB 410C**

**Bebek, İstanbul**

**E-posta: levent.akant@boun.edu.tr**

**İŞ TECRÜBESİ**

* Doçent Doktor, Boğaziçi Üniversitesi, Fizik Bölümü, 2019-Devam etmekte.
* Doktor Öğretim Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Fizik Bölümü, 2009-2019.
* Uzman Araştırmacı, Feza Gürsey (Temel Bilimler) Enstitüsü, TÜBİTAK, 2006-2009.
* Yardımcı Doçent, Yeditepe Üniversitesi, Fizik Bölümü, 2005-2006.
* Araştırma Görevlisi, University of Rochester (A.B.D.), Fizik ve Astronomi Bölümü, 1998-2003.

**ARAŞTIRMA KONULARI**

* Eğri uzaylarda yoğun madde fiziği.
* Bose-Einstein yoğunlaşması
* Eşdeğişimli kohomoloji (equivariant cohomology) ve yerelleştirme (localization).
* Büyük N ayar teorileri ve matris modelleri.
* Alan teorilerinde soliton ve instantonlar.

**EĞİTİM**

* Doktora, 10 Ekim 2003, Fizik, University of Rochester (A.B.D.).
* Lisans, 4 Temmuz 1997, Fizik, Boğaziçi Üniversitesi.
* Lise, 1993, Özel İtalyan Lisesi.

**DOKTORA TEZİ**

* Entropy of Large Dimensional Random Matrices. Tez Danışmanı: Sarada G. Rajeev.

**VERİLEN DERSLER**

* PHYS 101, PHYS 102, PHYS 130, PHYS 201, PHYS 202, PHYS 221, PHYS 301, PHYS 311, PHYS 302, PHYS 312, PHYS 411, PHYS 511, PHYS 541, PHYS 58N, PHYS 58Q.

**PROJELER**

* Boğaziçi ÜUniversitesi BAP Proje No. 6942 “Eğri Uzaylarda Yoğun Madde Problemleri”. Tamamlandı.
* Boğaziçi Üniversitesi BAP Proje No. 12501 “Sicim Teorisi Kara Delikleri Etrafında Kuantum Alan Termodinamiği”. Tamamlandı.

**SEÇİLİ YAYINLAR**

* Levent Akant, Birses Debir, İ. Çağrı İşeri, “Non-relativistic limit of thermodynamics of Bose field in a static space-time and Bose–Einstein condensation”, **Class. Quant. Grav. 35 (2018) 045017. Doi:** [**10.1088/1361-6382/aaa0a7**](https://doi.org/10.1088/1361-6382/aaa0a7)
* Levent Akant, Emine Ertuğrul, Yusuf Gül, O. Teoman Turgut, “Boundary Effects on Bose-Einstein Condensation on Ultra-Static Spacetimes**”,  J. Math. Phys. 56 (2015) no.7, 073503**. **Doi: 10.1063/1.4923337**
* Levent Akant, Emine Ertuğrul, Ferzan Tapramaz, O. Teoman Turgut, “Bose-Einstein Condensation on a Manifold with Non-negative Ricci Curvature**”, J. Math. Phys. 56 (2015) no.1, 013509**. **Doi: 10.1063/1.4906135**