

1. **Adı Soyadı:** İlhami YAVUZ

2. **Doğum Tarihi:** 20.11.1940, Niğde

3. **Unvanı:** Profesör Dr. rer.nat.

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Tarih
Lisans	Matematik	Ankara Üniversitesi	1963
Doktora	Kozmoloji	Hamburg Üniversitesi	1968

5. **Akademik Unvanlar**

Doçent	Ankara Üniversitesi	1973
Profesör	Ankara Üniversitesi	1979
Profesör	Ege Üniversitesi	1985
Profesör	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	1999
Profesör	İstanbul Üniversitesi	2001
Profesör	Maltepe Üniversitesi	2003

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1 **Yüksek Lisans Tezleri**

1. Küresel Simetrik ve Statik Bazı Kozmolojilerde Genel Relativistik Efektlerin Araştırılması, 1974, Fatma KASAP
2. Boyut Regularizasyonu ve Renormalizasyon, 1975, Nuri ÜNAL
3. Anormal Moment Katkıları, 1975, Satılmış ALAĞ
4. Anizotropik ve İnhojen Relativistik Kozmolojik Modellerin Klasifikasyonu, 1985, Şuayyip Salim ÖZKURT
5. Bazı Homojen ve İzotrop Relativistik Evren Modellerinin Genelleştirilmesi, 1988, Can BATTAL
6. Einstein Alan Denklemlerinin Tetrad Formalizmi, 1988, Hüsni BAYSAL
7. Teleskoplar ve Bunların Çalışma Prensipleri, 1990, İbrahim GÜNDEMİR
8. Genel Relativistik Modellerin Bianchi Sınıflaması, 1992, Uğur CAMCI
9. String Kaynaklı Bazı Kozmolojik Modeller, 1993, İhsan YILMAZ
10. Using Fuzzy Set Theory in Information System, İsmail KAHRAMAN
11. Bilgisayar Mimarisi Ders Simülasyonu Programının Geliştirilmesi, Kamil AKGÜN
12. Riemann Geometrisindeki Temel Büyüklüklerin Sembolik Bilgisayar Dilleriyle Hesabı, Dilşat BEYAZİT
13. İstatiksel Karar Analizinde Karar Ağacı Kullanımına İlişkin Bazı Yazılım Programları, Halit ÖZSOY
14. Risk Yönetimine İlişkin Bir Uygulama Programı, Selahattin GÜLEBAĞLAN, 1999
15. Bazı Probabilistik Kriptosistemler, Necdet YÜCEL, 2002
16. Bilgiye Erişim ve Bilgi Yönetimine İlişkin Bir Uygulama Programı, Mahmut BÜYÜKÇINGİ, 1999
17. Quantum Hesaplamasında Teleportation, Serhan YARKAN, 2003
18. Kriptolojide Kullanılan Asal Sayı Test Algoritmalarının Performans Açısından Karşılaştırılması, Derya YILTAŞ, 2003
19. Bazı Public Key Kripto Sistemlerinin Performans Açısından Karşılaştırılması, Zeynep BAKKURT, 2003
20. Spor Toto Sonuçlarının Tahminine İlişkin Bir Bilgisayar Algoritması Geliştirilmesi, Akif KARABIYIK, 2004
21. İstanbul Metropol'ünün Çeşitli Birimlerinin Yerel Bilgisayar Ağlarının Bir Global Bilgisayar Ağı Altında Birleştirilmesi, Devrim Serdar UYGUN, 2004
22. Mobil Kargo ve Taşımacılık Sistemi (mShipment), Hacı Mehmet Yıldırım KOÇDAĞ, 2006
23. Extreme Programming ve Rational Unified Process'in Karşılaştırılması, Orhan TURAN (2005)
24. Güvenli Elektronik Oy, Fatih SÖKMEN (2007)

6.2 Doktora Tezleri

1. Einstein Alan Denklemlerinin Bazı Çözümleri, Hüsnü BAYSAL (1989)
2. Bazı Genel Relativistik Kozmolojik Modeller, Can BATTAL (1989)
3. Bianchi Tipi Kozmolojiler, İsmail TARHAN (1994)
4. Bazı Kozmolojik Evren Modellerinin Simetri Özellikleri, Uğur CAMCI, (1995)
5. Genel Relativistik Kozmolojide Collineation ve Inheritance Simetri Problemi, İhsan YILMAZ (1997).
6. Nesneye Dayalı Video Sorgulama Sistemi, 2001, Oğuzhan ÖZTAŞ
7. Türkçe Metinlerdeki Anlam Belirsizliği Olan Sözcüklerin Bilgisayar Algoritmaları ile Anlam Açıklaştırması, Zeynep ORHAN

6.3 Yüksek Mühendislik Tezleri

1. Örtün Değişen Yıldızlarda (transit hali) Yörünge Elemanlarının ve Sistem Sabitlerinin Tayini, 1976, Oğuz PERVAN
2. Örtün Değişen Yıldızlarda (occultation hali) Yörünge Elemanlarının ve Sistem Sabitlerinin Tayini, 1976, Feyzullah SANIVAR
3. Schwarzschild Olayının Sönük ve Kısa Peryotlu yıldızların Yörünge Elemanlarına Etkisi, 1979, Belma ESER

6.4 Diploma Tezleri

1. Galaksi Dışı Evren, Mustafa Unan, 1990
2. Relativistik Kozmoloji. Oya ÖZOKKA, 1990
3. Klasik Kozmoloji. Şirvan KANIK, 1990
4. Gezegen Olarak Yer, Faruk GÜNDOĞDU, 1990
5. Schwarzschild Çözümleri, Sibel ZENGİN 1991
6. Kerr Çözümleri, Nuriye TÜRK, 1991
7. Genel İki Cisim Problemi, Ertan ÖZETKEN, 1991
8. Kara Delikler. Nilay ALPBAZ, 1992-1993
9. Evrende Hayat, Ayçe BÜKÜLMİYEN, 1992
10. Gravitasyonel Dalgalar, Meltem ATASEVER, 1992-1993
11. Einstein Alan Denklemlerinin Çözümlerinde Sembolik Bilgisayar Dili Kullanımı, Zeynel KARTAL, 1993
12. Evrenin Doğuş Safhası, Adem ÇAKAR 1993
13. Katı Cisim Kinematiği. Murat PARMAKSIZOĞLU, 1993
14. Varyasyon Prensipleri, Lagrange Formalizmi, Ahmet BULUT, 1993
15. Hamilton - Jacobi Teorisi, Ender SEZER, 1993
16. Yıldız Evriminin Son Safhaları (Beyaz Cüceler, Nötron Yıldızları ve Karadelikler-Relativistik bazda -), Fatma ATASOY, 1994, 17
17. Özel Relativite Teorisinin Temel Prensipleri. Erdal ORAL, 1994
18. Genel Relativite Teorisinin Temel Prensipleri. Müge SARGUT, 1994
19. Newton-Raphson Metodu, Oğuz İNAL, 1999
20. Network-Pipe Flow on Network Pipe, Ercan ÇAĞLAR, 1999
21. Bilgisayar Ağ Yapılanmalarının İşletim Sistemleri Kullanımı Açısından Karşılaştırılması, Sertan ADA, 1999
22. Bilgisayar Ağ Yapılarında Fiber Optik Teknolojisi Kullanımı, Berrin BAL, 1999
23. Ülkemizdeki Büyük Gazetelerin Uç Birimlere Ulaştırılması - Dağıtılması Programı, Mahmut SELKAYA, 1999
24. Lineer Olmayan Denklemlerin İteratif Çözümleri ve Bu Çözümlere İlişkin Programlama Yöntemleri, Ramazan KAZAN, 1999
25. Gauss-Jordan Metodunun Kirchoff Kanunlarının Uygulanması, Ayşegül OTLUK FALAY, 1999
26. Avukatlar İçin Mobil Yasal Takip Sistemi, Gamze TELCİOĞLU, 2006

7. Yayınlar

7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. YAVUZ, İ. Beobachtungsergebnisse an Veränderlichen Sternen (ortak) Astron. Nachr. Bd. 289, H2/3, 1964
2. YAVUZ, İ. Beobachtungsergebnisse an Bedeckungsveränderlichen (ortak) Astron. Nachr. Bd. 289, H 4, 191, 1966
3. YAVUZ, İ. Spektroskopische und Photometrische Untersuchung des Bedeckungsveränderlichen BV 344 (BD +57⁰ 1942), Abhandlungen der Hamburger Sternwarte Band 8, Nr. S, 1967
4. YAVUZ, İ. Die Spektroskopische Bahnelemente des Bedeckungsveränderlichen BV 224 (BD +53⁰ 323), Astron. Astrophys 2, 388, 1969
5. YAVUZ, İ. "TU Cam'ın Spetroskopik Yörünge Analizi", 1973
6. YAVUZ, İ. Der Einfluss des Schwarzschild-Effektes auf die Bahn-und Systemelente Lichtschwacher und Kurzperiodischer Spektroskopischer Doppelsternsysteme., Astron, Nachr, BD. 300 . H.2, 1979
7. YAVUZ, İ. Ein Vergleich der Bahnneigungen der räumlicheng benachbarten Spektroskopischen Doppelsternsysteme, Astron Astrophys, Suppl. 36, 25, 1979
8. YAVUZ, İ. BATTAL, C., BAYSAL, H., Slow Rotational Perturbations of Friedmann Universes (ortak) Astrophysics and Space Science, 167, 341-345, 1990
9. YAVUZ, İ. BAYSAL, H., Nonstatic Gödel-Type Cosmologic Model with Perfect Fluid and Heat Flow, International Journal of Theoretical Physics, 33, 2258, 1994
10. YAVUZ, İ. CAMCI, U., Ricci collineations of Binachi type-II, VIII. And IX spacetimes, General Relativity and Gravitation, Vol. 28, No:6, 1996
11. YAVUZ, İ. BATTAL, C., Inhomogeneous Cylindrically-Symmetric Models in String Cosmology Astrophysics and Space Science, 238, 239-245, 1996
12. YAVUZ, İ., TARHAN, I., Some String Cosmological Models in Bianchi Type I Space-Time, Astrophysics and Space Science, 240, 45-54, 1996
13. YAVUZ, İ., YILMAZ, I., Some Exact 'Solutions of String Cosmology with Heat -Flux in Bianchi Type III Space Time, Astrophysics and Space Science, 245, 131-138, 1996
14. YAVUZ, İ., YILMAZ, I., Inheriting Conformal and Special Conformal Killing Vectors in String Cosmology General Relativity and Gravitation. Vol.29, 1295, 1997
15. CAMCI, U., YAVUZ, İ., BAYSAL, H., TARHAN, İ., YILMAZ, İ., Generation of the Bianchi Type V. Universes Filled with a Perfect Fluid, Astrophysics and Space Science, 1999 (Refere İncelemesinde)
16. CAMCI, U., YAVUZ, İ., BAYSAL, H., TARHAN, İ., YILMAZ, İ., Ricci Collineation of the Bianchi Type I and III and Kontowski-Sachs Space-Times, General Relativity and Gravitation, Vol. 10, No:5, 2001
17. BATTAL, C., YAVUZ, İ., String Cosmology with Magnetic Field in Cylindrically Symmetric Space-Time, Astrophysics and Space Science 00:1-10, 1999
18. YILMAZ, İ., TARHAN, İ., YAVUZ, İ., BAYSAL, H., CAMCI, U., Curvature Inheritance Symmetry in Riemannian Spaces with Applications to String Cloud and String Fluids, International Journal of Modern PhysicsD, Vol. 8, No: 5, 1-10, 1999
19. CAMCI, U., YAVUZ, İ., BAYSAL, H., TARHAN, İ., YILMAZ, İ., Generation of Bianchi Type V Universes Filled with A Perfect Fluid, Astrophysics and Space Science 01.06.2000
20. BAYSAL, H., YAVUZ, İ., TARHAN, İ., CAMCI, U., YILMAZ, İ., Some String Cosmological Models in Cylindrically Symmetric Inhomogeneous Universe, Turk J Phys, 25(2001), TÜBİTAK
21. CAMCI, U. YAVUZ, İ, Classifications of Kantowski-Sachs, Bianchi Types I and III Spacetimes According to Ricci Collineations, International Journal of Modern PhysicsD, Vol 12, No 1, January 2003
22. Yavuz, I, Yilmaz, I, Baysal, H; Strange quark matter attached to the string cloud. In the spherical symmetric space-time admitting conformal motion; INT J MOD PHYS D 14 (8): 1365-1372 AUG 2005

7.2 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler

1. YAVUZ, İ., Fehrenbach Metoduyla Radyal Hız Tayini Üzerine Bazı Mülahazalar, Kepler Simpozyumu, İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi Kürsüsü, 1971 YAVUZ, İ., Relativistik Evren Modelleri, VI. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, 1989
2. YAVUZ, İ., CAMCI, U., BAYSAL, H., TARHAN, İ., YILMAZ, İ., String Akışkanlarda Inheritance Konformal Simetritler, I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, s. 135-146, 14-16 Mayıs 1997, KIRIKKALE (Genel Relativite and Gravitation, VOL. 29, 1295, 1997 çalışmasının bildiri olarak sunumu)
3. YAVUZ, İ., YILMAZ, İ., BAYSAL, H., ve TARHAN, İ. ; String Akışkanlarda Inheritance Konformal Simetritler, I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale Üniversitesi 14-16 Mayıs 1997, Sayfa 135, KIRIKKALE

4. TARHAN, İ., YAVUZ, İ., BAYSAL, H., CAMCI, U., ve YILMAZ, İ., Bianchi Tipi Uzay-Zamanda Bazı String (Sicim) Kozmolojik Modeller, I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırkkale Üniversitesi 14-16 Mayıs 1997, KIRIKKALE. (Astrophysics and Space Science.240,45,54 1996 çalışmasının bildiri olarak sunumu)
5. YILMAZ, İ., YAVUZ, İ., TARHAN, İ., BAYSAL, H., CAMCI, U., ERDEM, A., ve DEMİR, R., "Bianchi Tipi III Uzay-zamanda Isı Akılı (Sicim) Kozmolojinin Bazı Exact Çözümleri" II Spil Fen Bilimleri Kongresi, Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Manisa, 23-25 Ekim 1997, (Astrophysics and Space science, 245,131-138, 1996 çalışmasının bildiri olarak sunumu)
6. CAMCI U., YAVUZ, İ., BAYSAL, H., TARHAN, İ., ve YILMAZ, İ.; "Bir İdeal Akışkanla Dolu Bianchi Tip-V Uzay-zaman çözümleri", II. Spil Fen Bilimleri Kongresi, Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Manisa 23-25 Ekim 1997.

7.3 Yazılan kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. Fizikte Matematik Metodlar I (Fonksiyonlar Teorisi, Lineer Vektör Uzayları), (Teksir Kitap), 1981
2. Fizikte Matematik Metodlar II (Diferansiyel Denklemler - Adi ve Kısmi Fiziğin Özel Fonksiyonları), (Teksir Kitap), 1982
3. VI. Ulusal Astronomi Kongresi Tebliğleri, İzmir, 1989 (Editör)
4. Kriptolojik Protokoller, Türkiye Bilişim Ansiklopedisi, 2006

7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. YAVUZ, İ., Die Bestimmung der Cornu Hartmann'schen Dispersionsformel durch eine Polynomapproximation Communications de la Faculte des Sciences de L'Universite d'Ankara, A3, 25, 5, 1977 (TUBİTAK Temel Bilimler Araştırma Projesi 1977)
2. YAVUZ, İ., Mitlere Materiedichte und Räumliche Ausdehnung des Universums. Communications de la Faculte des Sciences de L'Universite d'Ankara, A2, 27, 2, 1978
3. YAVUZ, İ., Zur Abschätzung Der Hypothetischen Kosmischen Druckkonstante in Einigen Wichtigen Uniformen Kosmologischen Weltmodlle Communications de la Faculte des Sciences de L'Universite d'Ankara, A1, 33, 1, 1984
4. YAVUZ, İ., Kosmische 3 ° K Hintergrundstrahlung des Universums und ihre Bedeutung als ein Auswahlkriterium für die Kosmologische Weltmodelle, Technical Journal, Vol. 6, No. 2, 1979

SCI'de Yapılan Atıflar

67 adet

8. Araştırma Projeleri

8.1 Yurtiçi

1. YAVUZ, İ., Die Bestimmung der Cornu Hartmann'schen Dispersionsformel durch eine Polynomapproximation Communications de la Faculte des Sciences de L'Universite d'Ankara, A3, 25, 5, 1977 (TUBİTAK Temel Bilimler Araştırma Projesi, 1977)
2. YAVUZ, İ., Ege Üniversitesi Rasathanesinde Atmosfer Sönükleştirmesinin Yıllara Göre Dağılımı (Ege Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fonu Başkanlığı - Fen 014 nolu), 1988
3. YAVUZ, İ., Genel Relativistik Modellerin Bianchi Sınıflaması (Ege Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fonu Başkanlığı Fen - 023 nolu), 1991
4. YAVUZ, İ., Binachi Tipi Kozmolojiler (Ege Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fonu Başkanlığı Fen - 001 nolu), 1993
5. YAVUZ, İ., Bazı Bianchi Tipi Uzay-zamanlarda Isı Akılı String Kozmolojiler, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Araştırma Fonu Başkanlığı, Müh. - 001 nolu (1997) Araştırma Projesi
6. YAVUZ, İ., Szkeres Tipi Inhomogen ve Anizotrop Kozmolojilerde String Çözümleri, TUBİTAK, TBAG-1630 (1997) nolu Araştırma Projesi, Some Software Patterns for Manufacturing Control Line in Industry, ÇOMU Araştırma Fonu Başkanlığı, Proje No: Müh-002 (1998)
7. "Binachi Tipi I. III ve Kantowski-Sachs Uzay-zamanlarının Ricci Collinasyonları" İ.YAVUZ (Yardımcı Araştırmacı) TUBİTAK Araştırma Projesi, Proje No: TBAG 1674, 1997-1999
8. "İdeal Akışkan Dolu Bianchi Tip Vevrenlerin Türetilmesi" İ. YAVUZ, (Yardımcı Araştırmacı) ÇOMU Araştırma Fonu Başkanlığı, Proje No: 1998/F.E./02, 1998-1999

9. Isı Akıllı Kozmik Nötrino Kaynaklı Kozmolojik Modeller" İ. YAVUZ (Yardımcı Araştırmacı) ÇOMU Araştırma Fonu Başkanlığı, Proje No: 1998/F.E./03, 1998- 1999
10. "Silindirik Simetrik İnhomogen Evrende Bazı String Kozmolojik Modeller"
İ. YAVUZ (Yardımcı Araştırmacı) ÇOMU Araştırma Fonu Başkanlığı, Proje No: 1998/F.E./05, 1998-1999
11. "Gödel Uzay-zamanların Konformal Hareketleri" İ. YAVUZ (Yardımcı Araştırmacı)
ÇOMU Araştırma Fonu Başkanlığı, Proje No: 1997/F.E./02, 1997-1998
12. "Bianchi Tipi Evrende Viskoz Maddeli Bazı Kozmik String Modeller" İ. YAVUZ
(Yardımcı Araştırmacı) ÇOMU Araştırma Fonu Başkanlığı, Proje No: 1997/F.E./01, 1997-1998

8.2 Yurt Dışı

1. YAVUZ, İ., Ergänzungs-möglichkeiten des AGK 3 - Kataloges, Alman Araştırma Kurumu (DFG) adına hazırlanmış bir araştırma DFG-168,1968.

9. Akademik ve İdari Görevler

9.1 Yurtiçi

- Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Danışma Kurulu Üyeliği (Ankara Üniversitesini Temsilen)(1982-1985)
- Başbakanlık Atom Enerjisi Kurumu Radyasyon Güvenliği Danışma Komitesi Başkanlığı (1982-1985)
- Milli Savunma Bakanlığı Harita Genel Komutanlığı Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Verilerin Matematiksel Analizi Komisyon Üyeliği (1982-1985)
- Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Ege Üniversitesi İşbirliği Koordinatörü
- Kozmoloji Türk Milli Komitesi Kurucu Üyeliği ve Kozmoloji Türk Milli Komitesi ve Yönetim Kurulu Başkanlığı (1991--)
- Ege Üniversitesi Senato Üyeliği (1988-1991)
- Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Gökbilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürlüğü (1985-1994)
- Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Senato Üyeliği (1988-1991)
- ÖSYM Çanakkale İl Temsilciliği (1998-1999)
- Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektör Yardımcılığı (1994-1999)
- Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanlığı (1995-2000)
- Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Başkanlığı (1982-1985)
- Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı (1982-1985)
- Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Uzay Bilimleri Bölüm Başkanlığı (1985-1994)
- Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Başkanlığı (1994-1995)
- Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı (1995-2000)
- İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı (2000-2003)
- İstanbul Üniversitesi Teknik Bilimler ve Meslek Yüksek Okulu Müdürlüğü (2002-2003)
- Maltepe Üniversitesi Matematik Bölüm Başkanlığı (2003-2004)
- Maltepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü (2004--)
- Maltepe Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanlığı (2005-2006)
- Maltepe Üniversitesi Rektör Yardımcılığı (2006-2007)

9.2 Yurt Dışı

- Sözleşmeli Akademik Personel- Hamburg Üniversitesi (1967-1968)
- Bilimsel Asistan, Hamburg Üniversitesi (1968-1970)
- NATO ASI (Advanced Study Institute) Direktörlüğü (258/88) (Active Close Binaires), 1988
- NATO ARW (Advanced Research Workshops) Danışman Üyeliği ve Hakemliği
- ICTP (International Atomic Energy Agency) Partneri
- Mathematical Reviews Dergisi Bilimsel Hakemliği (USA)

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelik

- Türk Fizik Derneği
- Türk Astronomi Derneği
- IAU üyeliği

11. Ödüller – Burslar

- DAAD, Hamburg Üniversitesi, 1963-1968
- Kopenhagen Üniversitesi 1967
- Marsilya Üniversitesi 1967

12. Son iki yılda verdiği dersler:

- Kriptoloj
- Discrete Mathematics
- Computer Algebra
- Algoritma Tasarımı ve Analizi
- Karmaşıklık Teorisi
- Finite Fields and Its Application