

**Prof. Dr. Ahmet T. İnce**

### KİŞİSEL BİLGİLER

<b>Doğum Yeri:</b>	Sivas, Zara, Türkiye
<b>Doğum Tarihi:</b>	20.12.1961
<b>Medeni Hali:</b>	Evli ve iki çocuk babası

### ADRES VE TELEFONLAR

TEL (İŞ):	0216 578 0205/0216 578 0810
Faks: :	0216 578 0899
E-MAIL:	aince@yeditepe.edu.tr
İş Adresi:	Yeditepe Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Kayışdağı Caddesi Ataşehir 34755 İstanbul

### AKADEMİK UNVANLAR

**Yardımcı Doçentlik Tarihi : -**

**Doçentlik Tarihi** : 1997 (iş yeri TÜBİTAK-UME, başvuru İTÜ, Analitik Kimya)

**Profesörlük Tarihi** : 2002 (Yeditepe Üniversitesi, Fizik Bölümü, Genel Fizik)

### LİSANS VE LİSANSÜSTÜ DERECELER

**1989-1992:** **Doktora, Ph.D**  
**Kuruluş** **University of Manchester Institute Science and Technology**, Department of Instrumentation and Analytical Science (**DIAS-UMIST**), Manchester, **İngiltere**

**Doktora Tez Konusu** :Çok düşük yoğunluktaki (ppb ve ppm seviyelerinde) metallerin tayininde kullanılmak üzere Atomik Manyeto-Optik Dönüm Spektrometresi (AMODS) ilk defa Faraday konfigürasyonunda laboratuvar koşullarında kuruldu. Kurulan bu aletin duyarlılık değerlerinin artırılması için, alettaki mevcut gürültü (1/f noise, photon or shot noise, flicker noise, fluctuation noise) sinyalleri fast Fourier transform tekniği ile tespit edildi. Bu gürültü sinyallerinin birbirleri ile ilişkileri (Auto-correlation, cross correlation teknikleri kullanılarak) incelenip sistemden uzaklaştırılmaya çalışıldı. Burada AMODS aletinin kurulabilmesinde; optik düzenekler, selenoid magnet (1 Teslanın üzerinde Zeeman yarılması yapabilen), elektronik devreler, dalgaboyu seçiciler, foton kaydediciler, akım voltaj dönüştürücüleri ve d.c ve a.c sinyal kaydediciler laboratuvar koşullarında bir araya getirildi. Düşük (low past) ve yüksek değerli (high past) filtreler (operation amplifier ile çalışan), akım voltaj çeviricileri, güç kaynakları gibi aletler laboratuvar koşullarında dizayn edilerek yapıldı.

**1985-1987**

**Yüksek Lisans, M.Sc.**

Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Adana.

**Tez Alanı**

Analitik Enstrümantasyon (Atomik Spektroskopi)

**Tez Konusu**

Eser miktardaki elementlerin kantitatif olarak tayin edilebilme sınırlarını artırmak için, Atomik Soğurum Spektrometresinin soğuk buhar ve hidrür sistemleri ile birlikte

kullanılması. Buna bağlı olarak değişik boyutlarda elektriksel ısıtmalı atomlaştırmaların yapımları.

**1981-1985**

**Lisans, B.Sc.**

Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Adana.

### **UZMANLIK ALANI**

Atomik Spektroskopik Ölçüm Yöntemleri (AAS, AES, AMORS, ICP, ICP-MS, Hidrür ve Soğuk Buhar Yöntemleri), Faraday Optik Dönümü, Zeeman Yarılması, Ölçüm Bilimi (Metroloji), Sıcaklık Metrolojisi; Uluslararası Sıcaklık Ölçeęi 1990 (ITS-90), ITS-90 Sıcaklık Ölçeęi Sıcaklık Sabit Noktalarının Yapımı ve Muhafazaları, Termodinamik Faz Geçişlerinin (üçlü, noktalar, erime ve donma noktaları) Oluşturulması, Sıcaklık Sensörlerinin kalibrasyonları; Standart Platin Direnç Termometreler (SPRT), Sayısal Termometreler, Radyasyon termometreleri, Yüzey termometreleri, Isılıçift termometreleri vs., Kristal içinde Halografik Bilgi Depolama, Kadmiyum (Cd) Tabanlı Kuantum Noktalarının Sentezi ve Karakterizasyonu (UV/VİS, Raman Spect., AFM).

### **ÇALIŞILAN KURUMLAR VE İŞ DENEYİMLERİ**

- 2016-Devam ediyor:** **Yeditepe Üniversitesi, Rektör Yardımcısı V.**  
**2005-Devam ediyor:** **Yeditepe Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı**  
**2002-2005:** **Yeditepe Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Dekan Yardımcısı**  
**1998-Devam ediyor:** **Yeditepe Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü Başkanı**  
**1994-1998 :** Uzman Araştırmacı, **Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME)-TÜBİTAK**, Gebze, Türkiye.

#### **Görevleri:**

**TÜBİTAK-UME, Fizik grup başkanı**, Fizik grubunda bulunan Akustik, Uzunluk, Yüksek Sıcaklık ve Orta Sıcaklık, Optik kalibrasyon laboratuvarlarının kurulması ve bu laboratuvarların aktif olarak çalışmalarının sağlanması. Ulusal standartların yapımı ile ilgili araştırma projelerinin yürütülmesi. Eleman eğitimleri ve uluslararası alandaki projelerin oluşturulması gibi görevler yürütülmektedir.

**TÜBİTAK-UME, Sıcaklık laboratuvarlar sorumlusu:** Ulusal Sıcaklık Ölçeęinin Türkiye de ilk defa kurulmasının gerçekleştirildi (ITS-90). Burada dokunmalı sıcaklık ve uzaktan sıcaklık kalibrasyon laboratuvarlarının kurulması gerçekleştirildi. Sıcaklık referanslarının ilk defa Türkiye'de yapılması gerçekleştirildi. İlk olarak suyun üçlü noktası hücresi yapıldı ve bu hücreler referans hücreler olarak ilk defa Almanya'ya satıldı.

#### **Ulusal/Uluslararası temsilcilikler:**

- i) Avrupa Metroloji Laboratuvarlar Birlięi (**EUROMET**)'nin sıcaklık ölçümler alanında Türkiye temsilciliği
- ii) **IMECO (TC12)** sıcaklık alanında Türkiye temsilciliği
- iii) Avrupa Kimya Laboratuvarlar Birlięi (**EURACHEM**)'nin Kimyasal ölçümlerde Türkiye temsilcisi ve Türkiye **EURACHEM'in** Kurucu üyesi.
- iv) **IMECO (TC1)** Metroloji Eğitimi Çalışma Komitesi Üyesi

#### **Avrupa Metroloji Enstitüleri ile gerçekleştirilen ortaklaşa bilimsel çalışmalar:**

- i) **NPL** (İngiltere), **PTB** (Almanya), **NMI** (Hollanda), **INM** (Fransa) gibi Metroloji kuruluşları ile ITS-90 sıcaklık sabit noktalarının yapımları, uluslararası ITS-90 sıcaklık sabit noktalarının karşılaştırılması ve bunlara ait belirsizlik bütçelerinin oluşturulması gibi araştırma projeleri gerçekleştirildi. Bu projelerden Uluslararası makaleler yayınlandı.
- ii) **NIST** (Amerika). ITS-90 Kalay ve Çinko sabit noktalarının yapımları ve karakterizasyonu gerçekleştirildi. Bu Araştırma projesi sonunda NIST özel yayını (260-127) yayınlandı (DC Washington, NIST kütüphanesi, 1996).

**Ocak-Mayıs 1995:** Misafir uzman araştırmacı, Sıcaklık Araştırma laboratuvarı, **NIST, DC Washington, USA.**

**1992-1994** : Uzman Araştırmacı (Research Fellow), **Londra Üniversitesi** (NERC-ICP-MS Araştırma Bölümü, Royal Holloway College), Surrey, Londra, **İngiltere**.

**Görevi:** Araştırma amaçlı dizayn edilmiş İndüklenmiş Plazma Kütle Spektrometresinin (ICP-MS) duyarlılık değerlerini etkileyen gürültü sinyallerinin tespit etmek (Fast Fourier Transform, FFT, Videc 2.0 bilgisayar programı kullanarak). Bu araştırmanın sonucunda gürültü sinyallerine en çok sebep olan, ICP-MS aletinin atmosfere açık olan Plazma (Argon plazma) kısmı ve örneklerin kütle spektrometresine girdiği yer (interface) olduğu, elde edilen gürültü spektrumlarından tespit edilmiştir.

ICP-MS de araştırmaların sonucunda yapılan değişikliklerle bu gürültüleri kısmen ortan kaldırmıştır ve bu manada ICP-MS in doğruluğu (accuracy) değerleri artırılmıştır.

**1989-1991** : Yüksek Lisans Öğrenci Asistanlığı, Enstrümantasyon ve Analitik Bilimi Bölümü (DIAS), **Manchester Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Enstitüsü** (UMIST), Manchester, **İngiltere**.

**Görevi:** Yüksek Lisans programına kayıtlı, Fizik, Makina, Kimya, Elektrik ve Elektronik bölümlerinden mezun öğrencilerin, enstrümantasyon laboratuvar uygulamalarını gerçekleştirmek ve laboratuvarların sürekli hazırlanmasını sağlamak (teknisyenle birlikte).

**1987-1989** : Levazım Asteğmenliği, **Türk Silahlı Kuvvetleri**, İstanbul.

**1985-1987** : Araştırma Görevlisi, **Çukurova Üniversitesi**, Adana.

**Görevi:** Öğrencilere ait Enstrümantasyon ve Analitik kimya laboratuvarlarının hazırlanması, buradaki deneylerin öğrencilere yaptırılması ve bu laboratuvarların sürekliliğinin sağlanması.

## **YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ**

---

### **Yüksek Lisans Tezleri**

- Mehmet K. Torun (2006)  
“Temperature Profile Characterization of Baths in Three Dimensions”

### **Doktora Tezleri**

- Baki Karaböce (2014), TÜBİTAK-UME Baş uzman  
“Investigation of Effects of Ultrasonic Transducers Used in Cancer Therapy”
- Murat Kalemci (2011), TÜBİTAK-UME Baş uzman  
“Investigation of impurities and thermal effects on phase change on home-made mercury triple point cells”
- Mehmet K. Torun (devam ediyor, tahmini bitiş Haziran 2016)  
“Characterization of CdSe/CdTe Quantum Dots in solid matrix”

## **PROJELER**

---

- Tubitak destekli proje no 105T463/ Araştırmacı / Biyouyumlu Nanoyapı Yarıiletkenlerin Analizi ve Tasarımı (tamamlandı).
- Tubitak 1001 projesi, Şubat 2014 başvurusu, “Gümüş Nanoparçacıklı CdTe/CdS heteroyapıların sentezi, karakterizasyonu ve tasarımı”

## **KURDUĞU FİZİK ÖĞRENCİ VE ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI**

---

- TÜBİTAK-Ulusal Metroloji Enstitüsü'nde:**  
Düşük sıcaklık, orta sıcaklık ve yüksek sıcaklık kalibrasyon laboratuvarları uluslararası seviyede kuruldu. Bu laboratuvaralar 1-2 yıl içinde gerek bilimsel çalışmaları ile gerekse eleman yetiştirme kapasite bakımından uluslararası alanda yerini oluşturdu. Kurulmasında katkısı olduğu diğer metroloji laboratuvarları; Optik, Aküstik/Titreşim, Uzunluk laboratuvarlarıdır.

ii) **Yeditepe Üniversitesi'nde**

Mekanik (PHYS 101), Elektrik ve Elektromanyetizma (PHYS 102), Optik (PHYS 202), İleri Optik (PHYS 305), İleri Fizik (PHYS 307), Termodinamik (PHYS 104), Endüstriyel Sıcaklık Kalibrasyon laboratuvarı (**TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir; AB-0059K**) ve Modern Fizik (PHYS 201) laboratuvarları son derece çok iyi bir alt yapı ve modern alet donanımıyla kuruldu.

**İDARİ GÖREVLER ve DANIŞMANLIKLAR**

2012-Devam Ediyor:	<b>TÜBİTAK-UME</b> , Sıcaklık Ölçümleri Danışmalığı ( <b>Baş Uzman Araştırmacı</b> )
2012-Devam Ediyor:	IMECO TC1 Metroloji Eğitimi Komisyonu üyesi
2009-Devam Ediyor:	Fen-Edebiyat Fakülteleri Akreditasyon Derneği ( <b>FEDEK</b> ) Kurucu Yönetim Kurulu Üyesi ve Program Akreditasyonu Değerlendiricisi
2006-Devam Ediyor:	<b>TÜRKAK</b> Baş Denetçisi (ISO/IEC 17025:2010)
2002-Devam Ediyor:	<b>TÜRKAK</b> Sıcaklık Kalibrasyonları Denetçisi (ISO/IEC 17025:2005)
2005-Devam Ediyor :	Yeditepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi <b>Dekanı</b>
2002-Devam Ediyor:	Yeditepe Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi <b>Senatörü</b>
1998-Devam Ediyor:	<b>Fizik Bölüm Başkanı</b> , Yeditepe Üniversitesi
2002-2005:	Yeditepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi <b>Dekan Yardımcılığı</b>
2002-2005:	Yeditepe Üniversitesi Fen Bilimleri <b>Enstitüsü Müdür Yardımcılığı</b>
1999-2005:	Yeditepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enstitü Yönetim Kurulu Üyeliği.
1997-1999:	TÜBİTAK-Ulusal Metroloji Enstitüsü ile Almanya Metroloji Enstitüsü (PTB) arasındaki projeleri ve eleman eğitimi ile ilgili görevler.
1996-1998:	<b>TÜBİTAK-Ulusal Metroloji Enstitüsü</b> , IMECO Sıcaklık ölçümlerinde (TC12) Türkiye temsilciliği.
1997-1998:	<b>TÜBİTAK-Ulusal Metroloji Enstitüsü</b> , EUROMET (Avrupa Metroloji laboratuvaralar derneği) Sıcaklık ölçümlerinde Türkiye temsilciliği.
1995-1998:	<b>TÜBİTAK-Ulusal Metroloji Enstitüsü</b> , EURACHEM (Avrupa Kimya Laboratuvarları Derneği) Türkiye temsilciliği (ilk kurucu üyesi), EURACHEM/Türkiye kurucu üyesi ve Yönetim Kurulu Başkanlığı
1995-1997:	<b>TÜBİTAK-Ulusal Metroloji Enstitüsü</b> Fizik Grup Başkanlığı.
1994-1998:	<b>TÜBİTAK-Ulusal Metroloji Enstitüsü</b> , Sıcaklık Laboratuvarı Sorumlusu.

**YAYINLAR****Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler (SCI İndeksli Yayınlar)**

1. Low-Dimensional and Nanostructured Materials and Devices, NanoScience and Technology, **Springer (2016)**, **Book chapter 14**: Optical and Structural Properties of Quantum Dots, M.H. Yükselici, A. Aşkoğlu Bozkurt, Ç. Allahverdi, Z. Nassar, D. Bulut, B.Can Ömür, M.K. Torun and **A.T. İnce**
2. **International Journal of Thermophysics (2015)**, Vol.36, pp.1968-1979, "Construction of Home-Made Tin Fixed Point Cell at TUBITAK UME"  
Kalemci M., Arifovic N., Bagce A., Aytekin S. and **Ince A.T.**

3. [Physics Procedia, Science Direct](#), Vol.70C, pp.1241-1245, **(2015)**, “Characterization of pressure fields of focuses transducers at TUBİTAK UME”, B. Karacaböce, A.Şahin, **A.T.İnce**, Y.Skarlatos.
4. [Medical Measurements & Applications \(MeMeA\)](#), 978-1-4799-1-4, IEEE, , pp.1-6, **(2014)**, “Comparison of the Input Electrical Power Measurement Methods for HIFU Transducers”  
B.Karböce, Y. Gülmez, E.Bilgiç, E. Sadıkoğlu, **A.T.İnce** and Y. Skarlatos
5. [American Institute of Physics \(AIP\), Temperature](#); Its measurement and Control in Science and Industry, Conf. Proc. pp 227-231, **(2013)**, Vol:8, “Investigation Of Thermal Effect On Melting Curves Of Mercury”.  
Kalemci M., **İnce A.T.**, And Bonnier G.
6. “Optical Studies of Semiconductor Quantum Dots”, Springer-Verlag Berlin, **(2013)**  
Chapter 6, pp101-117, 2013, “Optical Studies of Semiconductor Quantum Dots”  
H.Yükselici, Ç.Allahverdi, A.Aşıkoğlu, H.Ünlü, A.Baysal, M.Çulha, R.İnce, **A.T. İnce**, M.Feeney, and H.Athalin.
7. [American Institute of Physics \(AIP\), Temperature](#); Its measurement and Control in Science and Industry, Conf. Proc. pp 227-231, **(2013)**, Vol:8, “Investigation Of Thermal Effect On Melting Curves Of Mercury”.  
Kalemci M., **İnce A.T.**, And Bonnier G.
8. “Optical Studies of Semiconductor Quantum Dots”, Springer-Verlag Berlin, **(2013)**  
Chapter 6, pp101-117, 2013, “Optical Studies of Semiconductor Quantum Dots”  
H.Yükselici, Ç.Allahverdi, A.Aşıkoğlu, H.Ünlü, A.Baysal, M.Çulha, R.İnce, **A.T. İnce**, M.Feeney, and H.Athalin.
9. [International Journal of Thermophysics](#) **(2011)**, VOL:32, No:11-12, pp.2370-2378, “Temperature Profile Characterization of Baths in three dimensions  
Torun M.K, and **Ince A.T.**
10. [International Journal of Thermophysics](#) **(2011)**, VOL:32, No:1-2, pp.269-277, “Assessment of Methods for determining the impurity concentration in mercury cells”  
Kalemci M., **Ince A.T.**, and Bonnier G.
11. [International Journal of Thermophysics](#) **(2011)**, VOL:32, No:1-2 , pp.505-512, “Can Salt Baths be Used in the Temperature Range 180 C to 550 C with Uncertainty of less than 30 mC?,  
Patan Alper F.M., **Ince A.T.**, and Aiordachioaiei M.
12. Optics and Lasers in Engineering, Volume 46, Issue 11, **(2008)** pp. 842-847.  
The Influence of spatial frequency in partial spatial erasure of holographic diffraction gratings within LiNbO<sub>3</sub>: Fe.  
Ince R, Yükselici H., **İnce A.T.**, and Tunç A.V.
13. Optics Communications Vol. 281 No. 14, 3831-6, **(2008)** “A Numerical Method For Determining Refractive Index Of A Glass Sample From Its Implicit Transcendental Function”  
Ince R., Sinir E., Feeney M., Yukselici h., and **Ince A.T.**
14. Optics and Lasers in Engineering, Vol: 44, pp50-519, **(2006)**, ‘Crystal diffraction grating in LiNbO<sub>3</sub>: Fe derived from interferometric volume holography’,  
Ince R., Yükselici H., and **Ince A.T.**
15. Optics and Lasers in Engineering, Vol. 42, 277-287, **(2004)**  
“Data Storage Characteristics of Iron Doped LiNbO<sub>3</sub> under a 90° Geometry Two-Beam Coupling Configuration.”  
Yükselici M..H., Ince R. and **Ince A.T.**
16. Turkish Journal of Chemistry, Vol: 25, No: 2, pp 135-143, **(2001)**, “Cross-Correlation Studies in Atomic Magneto-Optic Rotation Spectroscopy”,  
**Ince A.T.**

17. [Journal of Metrologia Vol:37, No.6, \(2001\)](#), "EUROMET water triple point temperature intercomparison",  
e.Renaot, M. Elgaurdou, G. Bonnier, **Ince A.T.**, Kartal A.
18. Turkish Journal of Chemistry, Vol:24, No.1, pp 43-58, **(2000)**, "Noise Studies of home-made Atomic Magneto-Optic Rotation Spectrometer"  
**Ince A. T.**, Snook R.D., and Dawson J.B.
19. Spectrochimica Acta Part B Vol: 55, No.7, pp959-970, **(2000)**, "Effect of Variation of the Magnetic Field on the Analytical Signal of a Magneto-Optic Rotation Spectrometer Employing a Faraday Configuration"  
**Ince A.T.** and Ince R.
20. [National Institute of Standards and Technology \(NIST\) Special Publication 260-127](#), pp 1-37, **(1997)**, USA, "Standard Reference Material 1747: Tin Freezing-Point Cell and Standard Reference Material 1748: Zinc Freezing-Point Cell"  
Strouse G.F., **Ince A.T.**
21. Journal Analytical Atomic Spectrometry (JAAS ), Vol. 11, pp 967-972, **(1996)**,  
"Comparison of Linear Ranges of Flame Atomic Magneto-Optic Rotation Spectrometry in the Faraday Configuration with Flame Zeeman Atomic Absorption Spectroscopy"  
**Ince.A.T.** Dawson.J.B.and Snook.R.D.
22. [Journal of Metrologia, Vol.33, No.3, pp215-225, \(1996\)](#).  
"Intercomparison of Some NIST Fixed-Point Cells with Similar Cells of Some Other National Laboratories"  
Mangum B.W., Pfeiffer E.R., Strouse G.F., Rodriguea J.V., Lin J.H., Yeh T.I., Marcarino P., Liu Y., Zhao Q., **Ince A.T.**, Cakiroglu F., Nubbemeyer H.G. and Jung H.J.
23. Journal Analytical Atomic Spectrometry (JAAS), Vol. 9, pp 1179-1181 **(1994)** "Noise Sources in Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry: An Investigation of Their Importance to the Precision of Isotope Ratio Measurements"  
Gray A.L., Williams J.G., **Ince A.T.**, and Liezers M.
24. Journal Analytical Atomic Spectrometry (JAAS), Vol. 8, pp 899-903, **(1993)** "Noise in Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP-MS): Some Preliminary Measurements"  
**Ince.A.T.**, Williams. J. G., Gray. A. L.
25. Analytical Proceedings, Vol. 29, pp59-61, **(1992)**.  
"Flame Atomic Magneto-Optic Rotation Spectrometry",  
**Ince.A.T.** Snook.R.D., and Dawson J.B.
26. Journal of Trace Element Electrolytes Health Dis., Vol. 2, pp. 97-100, **(1988)**.  
"Mercury in Whole Blood of Persons Living in a Polluted Region of Turkey",  
**Ince A.T.**, Kunc. S.
27. Turkish Journal of Chemistry (Doğa) TU. Kim. D. 12, 3, **(1988)**.  
"The Determination of As, Sb, Se and Ge with Atomic Absorption Spectrometry",  
Kunc. S., and **Ince A.T.**

---

#### Ulusal/Uluslararası Hakemli Konferans Proceedings de Yayınlanan Makaleler

28. TEMPMEKO 2013, Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science,, October, **(2013)**, Madeira, Portugal, "Construction of Home-Made Tin Fixed Point Cell at TUBITAK UME",  
Kalemci M., Arifovic N., Bagce A., Aytekin S. and **Ince A.T.**
29. TEMPMEKO 2013, Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science,, October, **(2013)**, Madeira, Portugal, "Investigation of the Thermoelectric Hysteresis in Thermocouple"  
Yağar Z., Patan M. and **Ince A.T.**

30. OMEE, Oxide Materials for Electronic Engineering, **(2012)** "An Urbach Study of Degree of Structural Disorder in CdTe Nanocrystals in Glass Matrix"  
**A.T.İnce**, M.K.Torun and M.H.Yükselici, OMEE-2012 proceedings, page 73, September 3-7, Lviv, Ukraine
31. 9<sup>th</sup> International Temperature Symposium Proceedings (ITS9), **(19-23 March 2012)**"Investigation of Thermal Effect on Melting Curves of Mercury". Abstract book, Los Angeles, USA.  
Kalemci M., **İnce A.T.**, and Bonnier G.
32. 7<sup>th</sup> Nonoscience and Nanotechnology Conference, 27 June-1 July **2011**, İstanbul, Turkey, "Spin Coated Thin Film CdSe/ZnS Quantum Dots for Solar Application"  
Patan M., İnce R., Yükselici H., **İnce A.T.**
33. TEMPMEKO2010 Joint International Symposium on Temperature, Humidity, Moisture and Thermal Measurements in Industry and Science, "Book of Abstracts" Vol.A, p79, **(2010)**.  
**Ince A.T.**, et all.
34. XIX İMEKO World Congress, Fundamental and Applied Metrology, 6-11 September, **(2009)**,  
"Realization of New Mercury Triple Point Cells at TÜBİTAK-UME  
Kalemci M., **Ince A.T.**, and Bonnier G.
35. Nanotr-3 Conference, 11-14 June, **(2007)**, Bilkent University "The Role of Heat Treatment in the Synthesis of CdTe Nanocrystals",  
Çağdaş Allahverdi, Michael G. Feeney, Mesut Balaban, Hikmet Yükselici, Rabia S. İnce, **Ahmet İnce**, and Hilmi Ünlü.
36. Nanotr-4 Conference, 9-13 June, **(2008)**, İstanbul Technical University, Optical Studies of Semiconductor Quantum Dots.  
Çağdaş Allahverdi, Michael G. Feeney, Mesut Balaban, Hikmet Yükselici, Rabia İnce, **Ahmet İnce**, and Hilmi Ünlü.
37. Nanotr-4 Conference 9-13 June, **(2008)**, İstanbul Technical University, 2008 Synthesis and optical characterization of colloidal CdSe quantum dots under various temperatures and times.  
Çağdaş Allahverdi, Michael G. Feeney, Mesut Balaban, Hikmet Yükselici, Rabia S. İnce, **Ahmet İnce**, and Hilmi Ünlü.
38. 3<sup>rd</sup> Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Conference proceedings, p 68, June 4-9, **(2000)**.  
**Ince A.T.** and Ince R.
39. TDK-18, Physics Conference, "Uncertainty for Physicist" 25-28 October, **(1999)**, p. 186, Adana  
**Ince A.T** and Ince R.
40. TDK-18, Physics Conference, "Visual Basics programming for calculation of ITS-90 coefficients" 25-28 October, **(1999)**, p.182, Adana, Turkey  
**Ince A.T** and Ince R.
41. TDK-17, Physics Conference proceedings, "Construction of an immersion cooler rod to prepare water triple point cell", p 212, October,**(1998)**, Alanya/Turkey.  
**Ince A.T.**
42. 2<sup>nd</sup> Metrology Symposium, 23-24 October, **(1997)**, "Calibration of thermocouples using comparison method"  
Kuyruklu Yıldız A.C., Kartal A., and **Ince A.T.**
43. 2<sup>nd</sup> Metrology Symposium proceedings, October, **(1997)**, "How to make comparison calibration with respect to the International Temperature Scale 1990",  
Kartal A., Kuyruklu Yıldız A.C., and **Ince A.T.**
44. 2<sup>nd</sup> Metrology Symposium proceeding, 23-24 October **(1997)**, "Realisation and Maintenance of International Temperature Scale in UME"  
**Ince A.T** and Kartal A.

45. XIV IMEKO WORLD CONGRESS, pp 38-43, June, (1997), Tempera, Finland, "Realisation of home made water triple point measurement using immersion cooler and dry ice methods and their respective differences",  
Ince A.T and Kartal A.
46. TEMPMEKO'96 Conference Proceedings, September, (1997), pp 111-115, Torino, Italy," Construction of Home-Made Water Triple Point Cells And Their Intercomparison With Other National Laboratories"  
Ince A.T. and Kartal A. Basyigit
47. TEMPMEKO'96 Conference Proceedings, September, (1997), pp 157-162 Torino, Italy, "Investigation of Noise sources Which May Adversely Affect Temperature Measurements at Fixed Points Defined by International Temperature Scale of 1990 (ITS-90)"  
Ince A. T. and Kuyrukluıldız A.C.
48. Archaeometry 1994, The Proceedings of the 29th International Symposium on Archaeometry, pp 617-627, published by TÜBİTAK, (1996) "A comparative Study of Lead Isotope Ratio Analysis"  
Ince A.T., Çukur A., and Kunç Ş.
49. 1<sup>st</sup> Metrology Symposium proceedings, October, (1995), Eskisehir, Turkey "Units of Thermodynamic temperature of Kelvin and International Temperature Scale 1990 (ITS-90)".  
**Ince A.T.**, Uğur S.
50. 1<sup>st</sup> Metrology Symposium proceedings, October, (1995), Eskisehir, Turkey, "Calibration of Reference Platinum Resistance Thermometers in the Range of 234.4K to 692.6K with respect to International Temperature Scale 90 (ITS-90)",  
Aşık A., Uğur S., and **Ince A. T.**
51. 1<sup>st</sup> Metrology Symposium proceedings, October, (1995), Eskisehir, Turkey, "Construction of home-made Water Triple Point cell as a National temperature fixed point standards",  
Çakıroğlu F., Aşık A., Uğur S., and Ince A. T.
52. 1<sup>st</sup> Metrology Symposium proceedings, October, (1995), Eskisehir, Turkey, "Intercomparison of home-made Water Triple Point temperature fixed points with other National Metrology Institutes (e.g. NIST, USA., NPL, England)",  
**Ince A. T.**
53. 5<sup>th</sup> Surrey Conference on Plasma Source Mass spectrometry, 4-6 July, (1993), Durham, England, "Identification and Attenuation of Sources in Inductively Couple Plasma-Mass Spectrometry",  
**Ince A.T.**, Williams J.G. and Gray A.L
54. 16<sup>th</sup> International Achaeometry symposium proceedings, , pp 89-96, June, (1994), Anakara, Turkey. "Analysis of Lead Isotopes and Their applications in Archaeometry"  
Kunç S., Çukur A., and **Ince A.T.**
55. 5<sup>th</sup> Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium, July, (1990), Plymouth, England. "Atomic Magneto-Optic Rotation Spectroscopy",  
**Ince. A.T.**, Dawson. J.B., Snook. R.D (**Bu sunum, en iyi poster sunumu ödülü aldı**).
56. Chemistry86 Conference, September, (1986), "Hydride generation technique using conventional AAS", p.31, Ankara,  
**Ince A.T.** and Kunç Ş.

## DiğER YAYINLAR

- |    |                               |  |
|----|-------------------------------|--|
| 1  | Başlık:<br>Yazarlar:<br>Yılı: | "First Year Physics Laboratory Experiments"<br><b>Ince A. T.</b> , Ince R., Üstoğlu Ünal V., Mutafoğlu İ., and Kurt H.<br>1999 |
| 2. | Başlık:<br>Yazarlar:<br>Yılı: | "Advanced laboratory Experiments"<br><b>Ince A.T.</b> , Ince R., Üstoğlu ünal V., and Mutafoğlu İ<br>2000                      |



3. **Başlık:** "First Year Physics Laboratory Experiments"  
**Yazarlar:** **Ince A. T.**, Ince R., Üstoğlu Ünal V., Mutafoğlu İ., Feeney M., Erentürk M., and Sınır E.  
**Yılı:** 2004
4. **Başlık:** "Calibration of Digital Thermometers and Platinum Resistance Thermometers Using Comparison Method"  
**Yazarlar:** **Ince A.T., Uğur S and Aşık Ayşegül**  
**Yılı:** **1996**
5. **Başlık:** "Calibration of Standard Platinum Resistance Thermometers SPRT's) according to the ITS-90 Temperature Scale"  
**Yazarlar:** **Ince A.T., Kuyruklu Yıldız A.C., and Kartal A.**  
**Yılı:** **1997**
6. **Başlık:** "Calibration of Thermocouples using comparison Method"  
**Yazarlar:** **Ince A.T., Kuyruklu Yıldız A.C., and Kartal A.**  
**Yılı:** **1998**
7. **Başlık:** "Metrology in General"  
**Yazarlar:** **Ince A.T., and Alper Patan M..**  
**Yılı:** **2007, 2010**
8. **Başlık:** "Calculation of Measurement Uncertainty with respect to EA 04/02" Guide.  
**Yazarlar:** **Ince A.T., and Alper Patan M.**  
**Yılı:** **2008, 2009**
9. **Başlık:** "Industrial Temperature Calibrations Laboratory Experiments"  
**Yazarlar:** **Ince A. T and Patan M.**  
**Yılı:** **2006, 2011, 2012, 2014**
10. **Başlık:** "Preparation and realisation of ice point and water triple point temperatures"  
**Yazarlar:** **Ince A. T and Patan M.**  
**Yılı:** **2007, 2009, 2010, 2011**
11. **Başlık:** "TS EN ISO/IEC 17025:2005 Standards and its Applications"  
**Yazarlar:** **Ince A. T and Patan M.**  
**Yılı:** **2007, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014**

## ALDIĞI BAZI EĞİTİMLER

- 
1. Atomic spectroscopy short course, 1-7 February 1986, Inonu University, **Turkey**
  2. Instrumentation and Analytical Science short course, 1991, **UMIST, England**
  3. Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) short course, London University, 17-19 November 1992, **Surrey, England**
  4. EUROMET temperature workshop 12-14 of October 1994, National Physical Laboratory (NPL), Teddington, **England**
  5. Temperature workshop, March 1995, NIST, Gaithersburg MD, **USA**
  6. Five days assessor training course given by NAMAS (English Laboratory Accreditation Body, Standard: ISO 25 and EN 45000-1), 1995, **Turkey**
  7. Five days assessor training course given by PTB (Physikalisch-Technische-Bundesanstalt ), 1995, **Turkey**
  8. Platinum Resistance thermometry from -189°C to 660°C using International temperature 90 (ITS-90) temperature fixed points, 17th-28th of October, 1994, National Physical Laboratory (NPL), Teddington, **England**.
  9. Leadership, Time management, Total Quality system, Team work Courses given by KOGEM (KOÇ company), 21-25/December 1997, TÜBİTAK, Kocaeli, **Turkey**
  10. EUROCHEM Workshop 2 -3 of October 1995, Holland
  11. Team Development, Cooperation and Management Skills organised by PTB and TÜBİTAK, 13-17 January 1997, **Turkey**

12. Training on the Technical Committees in the Accreditation System, 10-17/08/2003, Kindler-International supported by PTB in Berlin, **Germany**
13. Training on Assessor and Lead Assessor with respect to ISO 17025, 21-25 February 2005, supported by Turkish Accreditation Body (TURKAK), in Ankara, **Turkey**
14. Training on experiences shared between Assessors, 7<sup>th</sup> of May 2005, in Ankara, **Turkey**
15. Training on Proficiency testing, 22-23 September 2005, supported by BAM, EuropeAid/11747472/C/SV/TR, in Gebze, **Turkey**.
16. Training on experiences shared between Assessors and new ISO 17025:2005 standard, 10<sup>th</sup> of December 2005, in Ankara, **Turkey**
17. Training on “Establishing and Conducting an Interlaboratory comparison (ISO Guide 43 and ILAC-G13), 12-14/September 2006, supported by EU MEDA Programme (TR6A-ILC), Yeditepe University, Istanbul, **Turkey**
18. Training on “Evaluation of Intercomparison results” (ISO Guide 43 and ILAC-G13), 7-9/February 2007, supported by EU MEDA Programme (TR6A-ILC), Yeditepe University, Istanbul, **Turkey**
19. Training on “ISO/IEC 17043 and Related Documents for ILCs and PT Providers”, 17-19/10/2011, Yeditepe University, **İstanbul**
20. Training on “Statistical Evaluations of ILC/PT Schemes according to ISO 13528”, 9-11/01/2012, Yeditepe University, **İstanbul**
21. Training on “ Measurement Uncertainty related to ILC/PT Schemes”, 20-22/01/2012, Yeditepe University, **İstanbul**

## ÖDÜLLER

- 
1. En iyi poster sunuş ödülü **“5th Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium”**, 1990, Loughborough Üniversitesi, İngiltere.  
**Veren Kuruluş:** University of Loughborough, İngiltere, (1990).
  2. **Uluslararası alandaki bilimsel çalışmalara katkılarında dolayı ödüllendirildi.**  
**Veren kuruluş:** National Institute of Standards and Technology (**NIST**), **USA**, (1995).
  3. En iyi poster sunuş ödülü, II. Metroloji Kongresi, Eskişehir, (1997).