

## CURRICULUM VITAE



1. **Family name:** ATEŞ
2. **First names:** HAKAN
3. **Date of birth:** 22/08/1971
4. **Passport holder:** Republic of Turkey
5. **Residence:** TURKEY
6. **Education:** PhD  
IWE International Welding Engineer  
IWI-C International Welding Inspector

Institution [ Date from – Date to ]	Degree(s) or Diploma(s) obtained:
GAZI UNIVERSITY 1988-1992	BSC
GAZI UNIVERSITY 1993-1996	MSC
GAZI UNIVERSITY 1997-2003	PHD
GSI-SLV-TR	IWE

**7. Language skills:** Indicate competence on a scale of 1 to 5 (1 - excellent; 5 - basic)

Language	Reading	Speaking	Writing
ENGLISH	2	2	2
Others			

**8. Membership of professional bodies:** Turkish Powder Metallurgy Association, Welding Technology Association

**9. Other skills:** Fully computer literate

**10.**

**11. Present position:** Assoc. Prof. Dr. Dep. Metallurgical and Materials Engineering in Faculty of Technology at Gazi University

**12. Years within the firm:** 20 years

**13. Key qualifications:**

Welding techniques, welding metallurgy, construction design, Computer added design, powder metallurgy, materials characterization, and manufacturing

Expert on EU project; worked as an independent external expert for Turkish national Agency

Managed Mobility projects and transfer of innovation project in the frame of EU LLP program

**14. Specific experience in the region:**

Country	Date from - Date to
Turkey	1992– to date

## 15. Professional Experience

Date from - Date to	Location	Company	Position
1992-1993	Sivas	Industrial High School -Gemerek	Technical Teacher
1993-2003	Ankara	Gazi University	Research Assistant
2003-2007	Ankara	Gazi University	Dr. Research Assistant
2007-2010	Ankara	Gazi University	Assist. Prof. Dr.
2010-	Ankara	Gazi University	Assoc. Prof. Dr.

**16. Other relevant information** Managed mobility projects and transfer of innovation project supported by EU. Published 11 scientific articles in journals indexed by Science citiatin index, Sci Exp, and EI more than 20 articles in conferences and 8 articles in national journals. <http://websitem.gazi.edu.tr/site/hates>

### Publications:

Some of them are given below;

**A1.** Kurt A., Ates H., Durgutlu A., Karacif K., "Exploring The Weldability of Powder Metal Parts," Welding Journal, Volume **83**, Number 12, 34-37 (December 2004).

**A2.** Bayındır R ve Ateş H., "Comparison of the Constructed Control Methods for a Friction Welding Machine," Materials and Manufacturing Process, 20 (2), 131-146 (March 2005).

**A3.** Kurt, A., Ates, H., "Effect of Porosity on Thermal Conductivity of Powder Metal Materials," Materials & Design, 28 issue 1, 230-233 (2007).

**A4.** Ates, H., Turker, M., Kurt, A., "Effect of Friction Pressure on the Properties of Friction Welded MA956 Iron Based Superalloy," Materials & Design, 28 issue 3, 948-953(2007).

**A5.** Kurt, A., Uygur, I., Ates, H., "Effect of Porosity Content on the Weldability of Powder Metal Parts Produced By Friction Stir Welding," Materials Science Forum, Vols. 534-536 789-792, (2007) (Proceedings of the 2006 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition, 24-28 September 2006, Busan, Korea de sunuldu.)

**A6.** Bayındır R., Ateş H., "A Novel Control Unit for a Friction-Welding Machines Based on Computer," Materials and Manufacturing Process, 22, 102-106, (2007).

**A7.** Kurt, A., Uygur, I., Ates, H., "Effect of Temperature on the Weldability of Powder Metal Parts Joined by Diffusion Welding," Materials Science Forum, Vols. 546-549, 667-670 (2007) (Proceedings of the 2006 Beijing International Materials Week conference, 25-30 June 2006, Beijing, China de sunuldu.)

**A8.** Bayındır R., Ateş H., "Low-cost and high sensitively microcontroller based control unit for a friction welding machine," J. of Materials Processing Technology, Vol. 189, Issue 1-3, 126-131 (2007).

**A9.** Ates, H., "Prediction of Gas Metal Arc Welding Parameters Based on Artificial Neural Networks," Materials and Design, Vol. 28, Issue 7, 2015-2023 (2007).

**A10.** Ates, H., "Investigation of Joining Interface of Dissimilar Steels by Friction Welding Technique," Metallofizika Noveishie Tekhnologii, 30, 7, 1009-1020 (December 2008).

**A11.** Kurt, A., Ates, H., "Investigation of Weldability of P/M Bronze Materials by TIG Welding Technique," Advanced Materials Research, Vol.23, 315-318 (2007), (Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Materials and Manufacturing Technologies, MATEHN'06, 21-23 September 2006 Cluj-Napoca, Romania da sunuldu)

**B1.** Ateş H., Türker M., "MIG/MAG Kaynağında Argon Gazına Oksijen ve Karbondioksit ilavesinin Kaynak Metali Mekanik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması" 9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Konferansı, İstanbul, Cilt 2, 963-970, (11-15 Haziran 1997).

- B2.** Ateş H., Türker M., "MIG/MAG Kaynağında Gaz Karışımlarının Kaynak Metali Mikroyapısı ve Nüfuziyetine Etkisinin Araştırılması," IWTS'98 Uluslar arası Kaynak Teknolojisi Konferansı, İstanbul, 26-37, (3-5 Haziran 1998).
- B3.** Ateş H., Türker M., "Elektrik Ark ve MIG/MAG Kaynağında Sertliğe Etki Eden Parametrelerin Araştırılması," 10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Konferansı, İstanbul, Cilt II, 24-28 (Mayıs 2000).
- B4.** Ateş H., Durgutlu A., Karacif K., Kurt A., "Toz Metal Demir Malzemelerin Örtülü Elektrod İle Kaynaklanabilirliğinin İncelenmesi," 3. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, 1199-1206 (3-8 Eylül 2002).
- B5.** Durgutlu A., Ateş H., Karacif K., Kurt A., "Toz Metal Alüminyum Malzemelerin TIG Kaynağıyla Kaynaklanabilirliğinin İncelenmesi," 3. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, 1191-1198 (3-8 Eylül 2002).
- B6.** Ateş H., Türker M., Kurt A., "Laboratuar Boyutlu Sürtünme Kaynak Cihazı Tasarımı ve İmalatı," III. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, 146-153 (18-20 Ağustos 2003).
- B7.** Ateş, H., Turker, M., Kurt, A. "Friction Welding of MA956 Iron Based Superalloy," PM 2004 World Congress, Vienna Austria, Vol. 2, 317-322 (17-21 Ekim 2004).
- B8.** Ates, H., Turker, M., Kurt, A., "MA 956 Demir Esaslı Süperalaşımın Sürtünme Kaynağında Sürtünme Basıncının Etkisi," 4. Uluslar arası Toz Metalurjisi Konferansı, Sakarya, 807-818 (18-22 Mayıs 2005).
- B9.** Kurt, A., Ateş, H., "Joining of Powder Metal Iron to C45 Materials by Using Tig Welding," RoPM 2005 Third International Conference & Exhibition On Powder Metallurgy, Romanya, 737-742 (7-9 July 2005).
- B10.** Gunay, M., Ciftci, I., Ates, H., Gul, F., Seker, U., "A Review of Processing and Machinability of Particulate Reinforced Metal Matrix Composites" RoPM 2005, Third International Conference & Exhibition On Powder Metallurgy, Romanya, 339-356 (7-9 July 2005).
- B11.** Bayındır, R., Ates, H., "Microcontroller Based Control Unit for a Friction Welding Machine," ICRM 2005 The 3<sup>rd</sup> International Conference on Responsive Manufacturing, China, 165-171 (12-14 September 2005).
- B12.** Ates, H., Turker, M., Kurt, A., "Ferritik Bir Süperalaşımın Sürtünme Kaynağında Yığılma Basıncının Etkileri," 13. Uluslararası Metalurji Ve Malzeme Kongresi, İstanbul, 882-888 (9-12 Kasım 2006).
- B13.** Kurt, A., Ates, H., Uygur, I., "The Effect of Porosity Amount on Wear Behaviour in Self Lubrication Bronze Bearings," The 7<sup>th</sup> International Conference of the Egypt Society of Tribology, Cairo, B35-39 (27-28 December 2006).
- B14.** Kurt, A., Ates, H., Uygur, I., "Sinter Bonding Of Bronze And Iron Powders," PM 07 International Conference with Exhibition, India (February 09-11, 2007). (Powder metallurgy: for automotive and engineering industry kitabında basıldı)
- B15.** Kurt, A., Ates, H., Uygur, I., and Gunhan, A. H., "Diffusion Bonding of Iron and Bronze by Microwave Sintering," Euro PM 2007 Congress & Exhibition, Toulouse, 199-202 (15-17 October 2007).
- D1.** Ateş H., Türker M., "Gaz Metal Ark Kaynağında Kullanılan Koruyucu Gazlar ve Bunların Metal Transfer Formuna Etkileri," Politeknik Dergisi, Cilt 1, N 3-4, 7-12 (Aralık 1998).
- D2.** Ateş H., Türker M., "Elektrik Ark ve MIG/MAG Kaynaklarında Değişik Kaynak Parametreleri Altında Nüfuziyetlerin Belirlenmesi," Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, V 12, N 3, 655-664 (Temmuz 1999).
- D3.** Ateş H., Bayındır R., "PLC Kontrollü Sürtünme Kaynak Cihazı Tasarımı ve Uygulaması," Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, , Sayı 3-4, 97-104 Yıl 5(2002).
- D4.** Ateş H., Bayındır R., "Sürtünme Kaynak Makinesi Otomatik Kumanda Devresi Tasarımı ve Uygulaması," Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi, 9, 2, 201-206 (2003).
- D5.** Ateş H., Bayındır R., "PIC Kontrollü Sürtünme Kaynak Makinesi Tasarımı ve Uygulaması", Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, Sayı 3-4, 107-114 Yıl 6(2003).
- D6.** Bayındır R., Ateş H., Öztürk M., "Bir Sürtünme Kaynak Makinesi İçin PIC Kontrollü Kontrol Ünitesinin Tasarım Ve Uygulaması" Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi, 11, 1, 15-21 (2005).
- D7.** Bayındır, R., Ates, H., "Sürtünme Kaynak Makinesi Kontrol Ünitesinin Bilgisayar İle Tasarım ve Uygulaması" Politeknik Dergisi, Cilt 8, N 3, 281-287 (Temmuz 2005).

**D8.** Çakır, M., Kurt, A., Ates, H., "Toz Metal Malzemelerin Sürtünme Karıştırma Kaynağında Devir Sayısının Kaynaklanabilirliğe Etkisi," Mühendis ve Makina, 49 (580), 3-8, (2008) (Yayın TMMOB Kaynak Teknolojisi VI. Ulusal Kongre ve Sergisi, 09-10, 63-69 (Kasım 2007) Ankara'da sunuldu.)

#### **Projects:**

Laboratuar Boyutlu Sürtünme Kaynak Cihazı Tasarım, İmalat ve Çeşitli malzemelerin Sürtünme Kaynağı ile Test Edilmesi, Gazi Üniversitesi BAP, **Araştırmacı**, 07/2000–05.(Design, manufacture of friction welding machine)

Gazaltı Kaynak Ünitesi Otomasyonu (kontrol ve denetleme ünitesi tasarımı, imalatı) e Ark Serbest Tel Uzunluğunun Kaynak Metali Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, Gazi Üniversitesi BAP, **Araştırmacı**, 07/2003–49. (Automation of GMA welding control Unit)

Metal Eğitimi ve Malzeme Biliminde Bilgisayar Uygulamaları (Modelleme, Simülasyon ve Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat), Gazi Üniversitesi BAP, **Araştırmacı**, 07/2004–17.(Computer application for department metal and materials)

Ark Kaynak Laboratuvarı Kurma, Alt yapı Geliştirme ve Yenileştirme ile Elde Edilecek Kazanımlar, Gazi Üniversitesi BAP, **Araştırmacı**, 07/2004–18. (Welding Lab establish and modernization)

Ark Kaynağındaki Kaynak Gazı ve Dumanının Kaynak Yöntemlerine Göre analizi, Gazi Üniversitesi BAP, **Araştırmacı**, 07/2007–15. (Analysis of welding fume)

Toz Metal Alüminyum Malzemelerin Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemi ile Kaynak Edilebilirliği, Gazi Üniversitesi BAP, **Araştırmacı**, 07/2007–16. (Joinability of powder metal aluminum materials Friction stir welding)

Hidrojen Gazının Oksi-Gaz Kaynak Tekniğinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Gazi Üniversitesi BAP, **Proje Yöneticisi**, 07/2008–12. (Usability of Hydrogen gas for gas welding)

Parçacık Takviyeli Metal Matrisli Kompozit Malzemelerin Üretimi, Aşınma Davranışları, Fiziksel ve Mekanik Özellikleri ve İşlenebilirliğinin Araştırılması, DPT projesi, 2003K120470–19, **Araştırmacı**, 2005. (Production of Particle reinforced metal matrix composite and investigation of their wear, physical and mechanical properties)

Metal Üretim Sektöründeki Son Gelişmeler, AB Leonardo da Vinci Hareketlilik Projesi, TR/04/A/F/EX1/007, **Proje Yöneticisi**, 2004 (Lates Improvement in metal Manufacturing sector)

Teknik Eğitim Fakültesi Öğrencilerinin Metal, Matbaa, Otomotiv, Elektronik ve Bilgisayar Alanlarında Endüstri Deneyimi, AB Leonardo da Vinci Hareketlilik Projesi, TR/05/A/F/PL2/078, **Proje Yöneticisi**, 2005 (Industrial experience of faculty of Tech. on the sectors)

Transfer of Welding Multimedia Software, AB Leonardo da Vinci Yenilik Transferi Projesi, LLP-LdV-TOI-2007-TR-065, **Proje Yöneticisi**, 2007.

#### **Trainings, Seminars and International conferences:**

International Metallurgy and Materials Conference, Istanbul, (11-15 June 1997).

International Metallurgy and Materials Conference, Istanbul, (May 2000).

Third International Conference & Exhibition on Powder Metallurgy, Romania, 737-742 (7-9 July 2005).

Pm world Conference2010, Florence, Italy

The 52nd Welding Conference "Advanced Welding Technologies" 19th-21st October 2010 in Katowice - Sosnowiec as an event accompanying the International Welding Fair Expo WELDING' 2010.

Study visit "Innovative and Creative English Teaching Methods", in Prague, Czech Republic

Workshop "Survival Polish", in Warsaw, Poland

#### **17. Address and Communication**

**Address:** Gazi University, Faculty of Technology, Department of Metallurgical and Materials Engineering 06500 Teknikokullar / Ankara -TURKEY

**Telephone:** +90 312 2028782

**Mobil Telephone:** +90 535 2771340

**E mail:** hates@gazi.edu.tr