

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Seniz R. KUŞHAN AKIN
2. **Unvanı:** Yrd. Doç. Dr.
3. **Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Seramik Mühendisliği	Anadolu Üniversitesi	1998
Y. Lisans	Seramik Mühendisliği	Anadolu Üniversitesi	2000
Doktora	Seramik Mühendisliği	Anadolu Üniversitesi	2006

4. **Akademik Unvanlar**  
**Yardımcı Doçentlik Tarihi** : 03.11.2014  
**Doçentlik Tarihi** : -  
**Profesörlük Tarihi** : -
5. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**  
6.1. Yüksek Lisans Tezleri  
6.2. Doktora Tezleri
6. **Yayınlar**

### 6.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Kuşhan, Ş.R., Mandal, H., "Effect of starting Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> powder type and sintering conditions on the grain morphology of α-SiAlON ceramics", British Ceramic Transactions, 101, pp.35-37 (2002)
2. Kuşhan, Ş.R., Mandal, H., "Effects of Different Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Starting Powders and Sintering Conditions on the Grain Morphology and Mechanical Properties of α-SiAlON Ceramics", Key Engineering Materials, 206-213, 417-420 (2002)
3. Kuşhan, Ş.R., Mandal, H., "The effect of different nucleation temperatures on the grain morphology of α-SiAlON ceramics", Key Engineering Materials, 237, pp.169-174 (2003)
4. Kuşhan, Ş.R., Mandal, H., "Effect of different nucleation temperatures on the microstructural development of α-SiAlON ceramics", Key Engineering Materials, 264-268, pp. 1099-1102 (2004)
5. Çalış N., Kuşhan, Ş.R., Kara, F., Mandal, H., "Functionally graded SiAlON ceramics", Journal of the European Ceramic Society, Volume 24, Issue 12, pp. 3387-3393 (2004)
6. Kuşhan, Ş.R., Uzun, I., Doğan B., Mandal, H., "Experimental and Finite Element Study of The Thermal Conductivity of Y-Sm/α-SiAlON Ceramics", Journal of the American Ceramic Society, 90 [12] 3902-3907 (2007)
7. Kuşhan, Ş.R., Tamsü N., Açıkbaz, N.C., Suvacı, E., Mandal, H., "Textured α-SiAlON Ceramics via Templated Grain Growth", Materials Science Forum, Vol. 554, pp. 79-84 (2007)
8. Kuşhan, Ş.R., Açıkbaz, N.C., Krestan, J., Sajgalik, P., Mandal, H., "Role of α-SiAlON Nuclei Addition on the Rod-Like Y-Sm α-SiAlON Formation", Materials Science Forum, Vol. 554, pp. 101-106 (2007)
9. Bilgin, G. M., Esen, Z., Kushan Akın, S., Dericioglu, A. F., "Optimization of the mechanical properties of Ti-6Al-4V alloy fabricated by selective laser melting using thermohydrogen processes", Materials Science and Engineering: A, Vol. 700, pp. 574-582 (2017)
10. Kushan Akın, S. R., Turan, S., Gencoglu, P., Mandal, H., "Effect of SiC addition on the thermal diffusivity of SiAlON ceramics", Ceramics International, Article in Press, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.07.051>

### 6.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Akın, B., Kuşhan, Ş.R, Mandal, H., "Sr<sup>2+</sup> - Mn<sup>4+</sup> Doped SiAlON Ceramics", Advances in Science and Technology, 45, 73-76, 2006.

### 6.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

1. Kuşhan, Ş.R, Mandal, H., "Effect of Type of the Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Powder on the Grain Morphology of α-SiAlON Ceramics", 10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kong. Bil. Kitabı, İstanbul, Editör: Doruk, M., Gur, C.H., Ozturk, A., Ayninol, K., Sesen, K., publ. pp.1507-1512 (2002)
2. Kuşhan, Ş.R, Aydemir, H., Ay, N., "Atık Kalıp Alçılarının Kalsinasyonu", 10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kong. Bil. Kitabı, İstanbul, Editör: Doruk, M., Gur, C.H., Ozturk, A., Ayninol, K., Sesen, K., publ. pp.1571-1577 (2002)

### 6.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

### 6.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Kuşhan, Ş.R. ve Mandal, H., "Başlangıç Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Tozları ve Sinterleme Şartlarının α-SiAlON Seramiklerinin Mikroyapısına Etkisi", Türk Seramik Derneği, Seramik-Sanat, Bilim ve Teknoloji Dergisi, 14, 30-32, 2001

### 6.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Kuşhan, Ş.R., Mandal, H., "Farklı çekirdekleşme sıcaklıklarının α-SiAlON seramiklerinin mikroyapı ve mekanik özelliklere etkisinin incelenmesi", 5. Seramik Bil. Kitabı, Editörler: Günay, V., Yücel, O., İstanbul, pp. 302-306 (2001)

2. Kalemtaş, A., Kuşhan, Ş.R., Mandal, H., "Çekirdeklendirme ısı işeminin  $\alpha$ -SiAlON seramiklerinin çekirdekleştirme tane morfolojisi üzerine etkisi" 5. Seramik Bil. Kitabı, Editörler: Günay, V., Yücel, O., İstanbul, pp. 302-306 (2001)

#### 6.7. Diğer yayınlar

#### 6.8. Uluslararası atıflar

**TOPLAM ATIF SAYISI: 17**

### 7. Ulusal & Uluslararası Projeler

Proje Türü	Başlık	Görev
Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu Projesi (Doktora Tezi)	SiAlON Seramiklerinde Termal İletkenlik Davranışının İyileştirilmesi	Araştırmacı
TÜBİTAK-Uluslararası	$\alpha$ -SiAlON with needle-like microstructure for wear applications	Araştırmacı
TÜBİTAK (ÜSAMP) Seramik Araştırma Merkezi Projesi	Sağlık gereçleri Atıklarının Geri Dönüşümü, P/99-05, 1999	Araştırma Mühendisi
TÜBİTAK (ÜSAMP) Seramik Araştırma Merkezi Projesi	Farklı Kil Minerallerinin, Karbonatların Bozunmasındaki Etkilerinin Kinetiksel Açıklanışı (Almanya, Evo-Silikat Araştırma Enstitüsüyle işbirliğiyle), 1999	Araştırma Mühendisi
TÜBİTAK (ÜSAMP) Seramik Araştırma Merkezi Projesi	Polimerik basınçlı döküm kalıplarının üretimi, P/2000-11, 2000	Araştırma Mühendisi
Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu Projesi (YL Tezi)	Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Başlangıç Tozlarının, $\alpha$ -SiAlON Seramiklerinin Mikroyapısına Etkisi, Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, 000203, 1999	Araştırmacı

### 8. İdari Görevler

### 9. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Seramik Derneği
2. Avrupa Seramik Derneği

### 10. Ödüller

NATO A2 Bursu