

Abdülkadir Murat Avcı

İş Yeri Adres:
Anadolu Üniversitesi
ETGB Anadolu Teknopark
Yunus Emre Kampüsü
26480, Eskişehir Turkey

Telefon: 0222-320 36 63
E-mail:
amuratavcı@enteknomaterials.
com
www.enteknomaterials.com

Doğum Tarihi: 01/05/1981

Eğitim:

Doktora (Seramik Mühendisliği) 2012
Anadolu Üniversitesi, Eskişehir

Lisans Eğitimi (Seramik Mühendisliği) 2003
Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya

PROFESYONEL DENEYİMLER:

Anahtar Kelimeler: Şekil kontrollü seramik tozlar, yüksek saflıkta seramik tozlar, yönlendirilmiş ferroelektrikler, titanat esaslı seramikler

+ **ENTEKNO Endüstriyel Teknoloji ve Nano Malzemeler Ltd.** (Ar-Ge Şefi) 2008-...
Anadolu ETGB Teknopark, Eskişehir/Türkiye

+ **MDA İleri Teknoloji Seramikleri Ltd.** (Ar-Ge Mühendisi) 2005-2006
ETGB Teknopark, Eskişehir/ Türkiye

ARAŞTIRMA KONULARI

- Şekil kontrollü seramik tozların üretilmesi (Hidrotermal, solvotermal, ergimiş tuz sentezi metodu vb tekniklerle titanat, niyobat, tantalat esaslı seramik tozlar),
- 3N5, 4N gibi yüksek saflıklarda SiO₂, Nb₂O₅, Ta₂O₅ tozlarının üretilmesi ve karakterizasyonu (sol-gel, yaş kimyasal metotlar vb. teknikler kullanılarak),
- Gelişigüzel ve yönlendirilmiş kristalografik yönlenebilir seramik sistemlerin üretilmesi,

PROJELER

- 1) “Üstün Özellikli ve Doğaya Dost Yönlenmiş Mikroyapıya Sahip Kurşunsuz Piezoelektrik Seramiklerin Üretilmesi”, TÜBİTAK, 1001 - Araştırma Projesi, Proje No: 106M182, Araştırmacı, 2006-2009
- 2) “Üstün Özellikli Piezoseramiklerin Üretimi için Çekirdek Sentezi”, TÜBİTAK-TEYDEB, Proje No: 3060091, Araştırmacı, 2007
- 3) “Şekil Kontrollü Elektrosesamik Tozların Üretilmesi”, TÜBİTAK-TEYDEB, Proje No: 7080529, Araştırmacı, 2008
- 4) “Yüksek Performanslı Kurşunsuz Elektrosesamikler için Şekil Kontrollü Tozların Sentezlenmesi”, TÜBİTAK-TEYDEB, Proje No: 7090404, Araştırmacı olarak görev almıştır, 2009-2011
- 5) ASEL SAN “Hasar Eşiği Yüksek Optik (HEYO) Sistemler” projesinde yüksek saflıkta SiO_2 ve Ta_2O_5 üretilmesinde yardımcı araştırmacı, 2012 (HEYO projesi TTGV Büyük Ölçekli Firma Süreç Kategorisi Ödülünü almıştır)
- 6) “Üstün Özellikli Zr Katkılı BaTiO_3 Piezoelektrik Seramiklerin Üretilmesi”, Sanayi Bakanlığı Sanayi Tezleri (San-Tez) Projesi-(01534.STZ.2012-2), Yardımcı Araştırmacı, 2014
- 7) “Yerli Selestit Kaynaklarından Elektronik Uygulamalarda Kullanılabilecek Yüksek Saflıkta SrTiO_3 Esaslı Seramiklerin Üretilmesi”, TÜBİTAK-TEYDEB Proje No:3150167, 2015, Araştırmacı.
- 8) “Denizaltı uygulamalarında kullanılabilir özellikte BaTiO_3 Piezoelektrik Seramiklerin Yerli Hammaddeler Kullanılarak Üretilmesi”, TÜBİTAK – TEYDEB Proje No: 3151156, 2016, Araştırmacı.

ÖDÜLLER

- 1) Hacettepe Teknokent A.Ş. Fen Bilimleri ve Mühendislik Proje Yarışması’nda birincilik ödülü alan “Üstün Özellikli Piezoseramiklerin Üretiminde Kullanılacak Çekirdeklerin Üretilmesi (Yürütücü: Prof.Dr. Ender Suvacı)” konulu projede araştırmacı olarak görev almıştır, 2007,
- 2) Elginkan Vakfı Teknoloji Ödülü’nü alan, “ Üstün özellikli, yeni nesil kurşunsuz piezoseramiklerin üretiminde kullanılacak çekirdeklerin (Anizometrik sesamik tozların) üretim teknolojilerinin geliştirilmesi (Yürütücü: Prof.Dr. Ender Suvacı)” konulu projede araştırmacı olarak görev almıştır, 2009.
- 3) TTGV, 5. Dr Akın Çakmakçı Üniversite-Sanayi İşbirliğinde En Başarılı Tez İkincilik Ödülü (Şekil Kontrollü NaNbO_3 ve SrTiO_3 Elektrosesamik Tozlarının Ergimiş Tuz Yöntemiyle Üretilmesi), 2016

ÜYELİKLER

Türk Seramik Derneği,
Amerikan Seramik Derneği