

Dr.Öğr.Üyesi Sebahattin Yenal VANGÖLÜ

Kişisel Bilgiler

Web: <https://atauni.edu.tr/sebahattin-yenal-vangolu>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Ek Bina Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of Leeds, Institute Of Functional Surfaces, Mechanical Engineering, İngiltere 2016 - 2017

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat Abd, Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat Abd, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Mikro ark oksidasyon ve hidrotermal işleme Ti6Al4V alaşımı üzerinde hidroksiapatit oluşumu in vitro ve in vivo şartlarda kullanımının araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü / Konstrüksiyon Ve İmalat Abd, 2011

Yüksek Lisans, Ortopedide kullanılan implant malzemeler ve EPD yöntemiyle kaplama analizleri, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü / Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilim Dalı, 2004

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Malzeme , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Biyomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Tribocorrosion behavior of duplex treated pure titanium in Simulated Body Fluid**
ALBAYRAK Ç., Hacısalihoğlu I., Yenal Vangölü S. Y. , Alsaran A.
Wear, cilt.302, ss.1642-1648, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Wear properties of micro arc oxidized and hydrothermally treated Ti6Al4V alloy in simulated body fluid**

Vangolu Y., ALSARAN A., YILDIRIM Ö. S.

Wear, cilt.271, ss.2322-2327, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Hydroxyapatite production on ultrafine-grained pure titanium by micro-arc oxidation and hydrothermal treatment**

ALSARAN A., PÜRÇEK G., Hacisalihoglu I., Vangolu Y., BAYRAK O. Ü. , KARAMAN I., ÇELİK A.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.205, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Optimization of the coating parameters for micro-arc oxidation of Cp-Ti**

VANGOLU Y., ARSLAN E., TOTİK Y., DEMİRCİ E., ALSARAN A.

Surface and Coatings Technology, cilt.205, ss.1764-1773, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **High temperature wear behavior of aluminum oxide layers produced by AC micro arc oxidation**

ARSLAN E., TOTİK Y., DEMİRCİ E., Vangolu Y., ALSARAN A., EFEOĞLU İ.

Surface and Coatings Technology, cilt.204, ss.829-833, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Several plasma diffusion processes for improving wear properties of Ti6Al4V alloy**

YETİM A., YILDIZ F., Vangolu Y., ALSARAN A., ÇELİK A.

WEAR, cilt.267, ss.2179-2185, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **An investigation of the effects of hydroxyapatite coatings on the fixation strength of cortical screws**

YILDIRIM Ö. S. , AKSAKAL B., CELIK H., Vangolu Y., OKUR A.

Medical Engineering and Physics, cilt.27, ss.221-228, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Investigation of the pull-out strengths of Ti6Al4V cortical screws oxidized with various methods**

Vangölü S. Y. , Bayrak Ö., Kovacı H., Yıldırım Ö. S. , Alsaran A., Çelik A.

Journal of Biomechanics, cilt.44, ss.5, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Fretting Corrosion Characteristics of Ti6Al4V vs. TMZF TitaniumAlloys in Simulated Body Fluid**

Oladokun A., Vangölü S. Y. , Aslam Z., Harrington J., Brown A., Hall R., Neville A., Bryant M.

ISTA 2018 London, London, İngiltere, 10 - 13 October 2018, cilt.101, ss.137

- **Tribocorrosion Behavior of Duplex Treated Pure Titanium in Simulated Body Fluid**

ALBAYRAK Ç., HACISALİHOĞLU İ., VANGÖLÜ S. Y. , ALSARAN A.

WOM2013, 14 - 18 April 2013

- **Metalik biyomazemelerin yapay vücut sıvısı içerisindeki korozyon özellikleri**

VANGÖLÜ S. Y. , BAYRAK Ö., KOVACI H., ALSARAN A., YILDIRIM Ö. S. , ÇELİK A.

4. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongresi, Türkiye, 23 - 24 September 2011

- **İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış**

KOVACI H., BAYRAK O. Ü. , HACISALİHOĞLU I., VANGÖLÜ S. Y. , ALBAYRAK C., BARAN O., ALSARAN A., ÇELİK A., KAYMAZ İ., EFEOĞLU İ., et al.

IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Türkiye, 23 - 24 September 2011, ss.39-45

- **İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış**

KOVACI H., BAYRAK O. Ü. , HACISALİHOĞLU I., VANGÖLÜ S. Y. , ALBAYRAK C., BARAN O., ALSARAN A., ÇELİK A., KAYMAZ İ., EFEOĞLU İ., et al.

IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Türkiye, 23 - 24 September 2011, ss.39-45

- **Wear Properties of TiN/TiO2 Duplex Treated CP-Ti**

VANGÖLÜ S. Y. , BAYRAK Ö., ALSARAN A., YILDIRIM Ö. S. , ÇELİK A.

15th International MetallurgyMaterials Congress, 11 - 13 November 2010

- **Farklı yöntemlerle oksitlenmiş Ti6Al4V kortikal vidalarda ayrılma dayanımının incelenmesi**

VANGÖLÜ S. Y. , BAYRAK Ö., KOVACI H., ALSARAN A., YILDIRIM Ö. S. , ÇELİK A.

V. Uluslararası Katılımlı Biyomekanik Kongresi, Türkiye, 23 - 25 September 2010

- **Hydroxyapatite Production on Pure Ti By ECAE and MAO Processes**
ALSARAN A., PÜRÇEK G., HACISALİHOĞLU İ., VANGÖLÜ S. Y. , BAYRAK Ö., Karaman I.
PSE2010 - Twelfth International Conference on Plasma Surface Engineering, 13 - 17 September 2010
- **Hidroksiapatit içeren TiO₂ kaplanmış Ti6Al4V alaşımının potansiyodinamik korozyon davranışı**
VANGÖLÜ S. Y. , BAYRAK Ö., KOVACI H., ALSARAN A., YILDIRIM Ö. S. , ÇELİK A.
3. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongresi, Türkiye, 6 - 07 November 2009
- **Hydroxyapatite containing titania coatings on Ti6Al4V Orthopedic Implants**
VANGÖLÜ S. Y. , BAYRAK Ö., ALSARAN A., ÇELİK A.
MPA-3rd International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Emerging Technologies, 21 - 23 July 2009
- **High temperature wear behaviour aluminium oxide coatings produced by micro arc oxidation**
ARSLAN E., TOTİK Y., VANGÖLÜ S. Y. , ALSARAN A., EFEOĞLU İ.
ICMCTF09, 36th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 27 April - 01 May 2009, ss.1
- **High temperature wear behaviour aluminium oxide coatings produced by micro arc oxidation**
ARSLAN E., TOTİK Y., VANGÖLÜ S. Y. , ALSARAN A., EFEOĞLU İ.
ICMCTF09, 36th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 27 April - 01 May 2009, ss.1

Desteklenen Projeler

VANGÖLÜ S. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SOL-GEL YÖNTEMİYLE YÜZEYİ SERAMİK FİLM KAPLANAN Tİ ALAŞIMININ AŞINMA VE KOROZYON DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, 2012 - 2014

Atrflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):227

h-indeksi (WOS):7