

## Doç. Dr. ASLIHAN KATİP

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 0918](tel:+902242940918)

E-posta: [aballi@uludag.edu.tr](mailto:aballi@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/aballi>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: uPUYqB8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3210-6702

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-7014-2018

ScopusID: 49961509300

Yoksis Araştırmacı ID: 157984

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, Uluabat gölü su kalitesinin izlenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2010

Yüksek Lisans, Nilüfer çayı havzası su kalitesinin belirlenmesi ve bazı parametrelerin QUAL2E modeli ile incelenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2001 - 2014

### Verdiği Dersler

CEV 5181 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

CEV 5182 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

CEV 5191 Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı III, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

CEV 4006 Bitirme Projesi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CEV 5191 Tez Danışmanlığı I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

CEV 4042 Çevresel Modelleme, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CEV 3027 Su kalitesi ve kontrolü, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CEV 3074 Çevre Mühendisliği Proje I, Lisans, 2017 - 2018  
CEV 4106 Seminer, Lisans, 2017 - 2018  
CEV 5192 Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
CEV 3063 Çevre Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemi uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018  
CEV 4101 Çevre Mühendisliği Proje II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
CEV 5193 Tez Danışmanlığı III, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
CEV 3027 Su Kirliliği ve kontrolü, Lisans, 2017 - 2018  
CEV 3082 Kıyı Ekosistemi ve Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018  
CEV 5194 Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı IV, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
CEV 5194 Tez Danışmanlığı IV, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
CEV 3074 Çevre Mühendisliği Projesi I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
CEV 4107 Bitirme Hazırlık, Lisans, 2016 - 2017  
CEV 5192 Tez Danışmanlığı II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
CEV 5184 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi IV, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

KATİP A., Sürdürülebilir yağmur suyu yönetimi uygulamaları: Bursa Uludağ Üniversitesi Görükle Kampüsü örneği, Yüksek Lisans, A.Sevimli(Öğrenci), 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bioaccumulation of Trace Metals in Wastewater-Fed Aquaculture: A Case Study in Turkey**  
KATİP A.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.28, sa.6, ss.4221-4238, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Applications of Geographic Information System (GIS) analysis of Lake Uluabat**  
Hacisalihoglu S., KARAER F., KATİP A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.188, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **The role of different kinds of particles on heavy metals in Lake Uluabat sediments**  
KATİP A., KARAER F., Hacisalihoglu S.  
ENVIRONMENTAL FORENSICS, cilt.17, sa.3, ss.263-273, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **SPATIAL AND TEMPORAL CHANGES IN WATER QUALITY PARAMETERS OF A SHALLOW LAKE**  
KARAER F., KATİP A., Ileri S., Sarmasik S., AKSOY E., Ozturk C.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.14, sa.10, ss.2263-2274, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of the Trophic State of Lake Uluabat (Bursa-Turkey)**  
KATİP A., Ileri S., KARAER F., Onur S.  
EKOLOJİ, cilt.24, sa.97, ss.24-35, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **INVESTIGATION OF TRACE METALS PARTITIONING BETWEEN SUSPENDED SOLIDS AND WATER IN LAKE ULUABAT**  
KATİP A., KARAER F., Ileri S., Sarmasik S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.4, ss.865-874, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Fraction distribution and risk assessment of heavy metals and trace elements in sediments of Lake Uluabat**  
KATİP A., KARAER F., Baskaya H. S., Ileri S., Sarmasik S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.184, sa.9, ss.5399-5413, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis and assessment of trace elements pollution in sediments of Lake Uluabat, Turkey**  
KATİP A., KARAER F., Ileri S., Sarmasik S., Aydoğan N., Zenginay S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.33, sa.5, ss.961-968, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Bursa İli Tarımsal Pestisit Kullanımının Değerlendirilmesi**  
KATİP A.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.197-205, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Health Risks of Trace Metals in Wastewater-Fed Fishes: A Case Study**  
KATİP A.  
Journal of Metallic Material Research, cilt.2, sa.1, ss.5-9, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Pestisit Üretiminde Atıksuların Koagülasyon/Flokülasyon Prosesi ile Geri Kazanımının Değerlendirilmesi**  
KATİP A.  
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.94-100, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **KARSAK DERESİNDE SU KALİTESİNİN İZLENMESİ VE GEMLİK KÖRFEZİ'NE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Teksoy A., Katip A., Erol Nalbur B.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.1, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **BURSA İLİ DENİZ KIYILARININ MİKROBİYOLOJİK KİRLİLİK AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
EROL NALBUR B., TEKSOY A., KATİP A.  
Çevre Bilim ve Teknoloji, cilt.3, sa.3, ss.53-67, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **ARITILMIŞ ATIKSULARIN YENİDEN KULLANIM ALANLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KATİP A.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.541-557, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Bursa Kentinin İçme ve Kullanma Suyu Tüketim Miktarlarının Coğrafi Bilgi Sistemi ile İncelenmesi**  
KATİP A.  
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.4, ss.60-68, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Kentsel Alanlara Yakın Ormanlardaki Çevresel Baskıların Değerlendirilmesi**  
KATİP A.  
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ss.339-355, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **ULUABAT GÖLÜ'NDE SUDAKİ İZ ELEMENT KİRLİLİĞİNİN ZAMANSAL DEĞİŞİMİNİN (2003-2004 VE 2008-2009) İZLENMESİ**  
KATİP A., ÖZENGİN N., İleri S., ELMACI A., KARAER F.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.85-95, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **Uluabat Gölü nde Sudaki İz Element Kirliliğinin Zamansal Değişiminin 2003 2004 VE 2008 2009 İzlenmesi**  
KATİP A., ÖZENGİN N., HACISALİHOĞLU S., ELMACI A., KARAER F.  
Uludağ üniversitesi mühendislik fakültesi dergisi, cilt.19, sa.2, ss.85-95, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **OTOMOTİV SEKTÖRÜNÜN ÇEVRESEL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KATİP A., KARAER F., ÖZENGİN N.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.51-65, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **SİĞ GÖLLERDE SU KALİTESİ DEĞERLENDİRİLMESİ ULUABAT GÖLÜ ÖRNEĞİ**  
İleri S., KARAER F., KATİP A., Onur S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.47-57, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **OMOTİV SEKTÖRÜNÜN ÇEVRESEL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KATİP A., KARAER F., ÖZENGİN N.  
Uludağ üniversitesi mühendislik fakültesi dergisi, cilt.19, sa.2, ss.51-65, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Evaluation of Water Quality in Shallow Lakes Case Study of Lake Uluabat**  
İleri S., KARAER F., KATİP A., Onur S.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.19, sa.1, ss.47, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **Sığ Göllerde Su Kalitesi Değerlendirmesi**  
İleri S., KARAER F., KATİP A., Onur S.  
Uludağ Ü.Mühendislik Fakültesi Dergisi üniversitesi,, cilt.19, sa.1, ss.47-57, 2014 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Assessment of Some Pollution Parameters with Geographic Information System (GIS) in Sediment Samples of Lake Uluabat, Turkey**  
İleri S., KARAER F., KATİP A., Sarmaşık S., AKSOY E.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, cilt.8, sa.22, ss.19-28, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Assessment of some pollution parameters with Geographic Information System in Sediment samples of Lake Uluabat, Turkey**  
İleri S., KARAER F., KATİP A., Onur S., AKSOY E.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, cilt.8, sa.22, ss.19-28, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **AKÇALAR (MUSA) DERESİ AZOT VE FOSFOR YÜKLERİNİN MEVSİMSEL DEĞİŞİMİ VE ULUABAT GÖLÜ'NE ETKİSİ**  
KATİP A., KARAER F., İleri S., Sarmaşık S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.71-78, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Research on the Non-Point Pollution Loads in the Lake Uluabat Basin**  
KARAER F., KATİP A.  
Journal of Environmental Protection, ss.29-37, 2013 (Hakemli Dergi)
- XX. **Dissolved and particulate trace elements' configuration: Case study from a shallow lake**  
KARAER F., KATİP A., İleri S., Sarmaşık S., Aydoğan N.  
International Journal Of Physical Sciences, cilt.8, sa.24, ss.1319-1333, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXI. **A GIS-based Method for Shallow Lake Eutrophication Assessment**  
Akdeniz S., KARAER F., KATİP A., AKSOY E.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, cilt.5, sa.15, ss.195-202, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Uluabat Gölü Su Kalitesinin Türk Mevzuatına ve Uluslar arası Kriterlere Göre Değerlendirilmesi**  
KATİP A., KARAER F.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.25-34, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **TECHNICAL AND ADMINISTRATIVE APPROACHES IN FLOOD MANAGEMENT**  
KATİP A.  
Contemporary Studies in Sciences (Basım Aşamasında), EFE Recep, CÜREBAL İsa, Editör, Cambridge Scholars Publishing, Cambridge, ss.18-37, 2020
- II. **Reuse of Treated Wastewater**  
KATİP A.  
Science, Ecology and Engineering Research in the Globalizing World, Recep EFE, Ilia CHRISTOV, Eric STRAUSS, Abd-Alla GAD, İsa CUREBAL, Editör, ST. KLIMENT OHRIDSKI UNIVERSITY PRESS, Sofija, ss.518-533, 2018
- III. **Green Chemistry Applications in Textile Industry**  
KATİP A., İnce Z.  
Science, Ecology and Engineering Research in the Globalizing World, Recep EFE, Ilia CHRISTOV, Eric STRAUSS, Abd-Alla GAD, İsa CUREBAL, Editör, St. Kliment Ohridski University Press, Sofija, ss.382-389, 2018

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Kentleşmenin Su Miktarı ve Kalitesine Etkisi: Bursa Su Kullanımı ve Atıksu Miktarı Örneği**  
KATİP A.  
Uluslararası Kent ve Sağlık Kongresi, 11 - 14 Aralık 2018
- II. **TÜRKİYE VE BURSA'DA TOPLAM PESTİSİT VE FUNGUSİT KULLANIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KATİP A.  
ULUSLARARASI SU VE ÇEVRE KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- III. **ENDÜSTRİYEL SİMBİYOSİS ÇALIŞMALARINDA VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMALARI**

KATİP A.

International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.37-52

**IV. Kentsel Alanlara Yakın Ormanlardaki Çevresel Baskıların Değerlendirilmesi**

KATİP A.

International Workshop of Composting and Biogas Technologies, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.6

**V. TAŞKINLARIN ETKİLERİ VE RİSK YÖNETİMİ**

KATİP A.

Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu (UCEDKKS-2017-Bursa), Bursa, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2017

**VI. KARASAL KİRLİTİCİ KAYNAKLARININ GEMLİK KÖRFEZİNE ETKİSİ: KARSAK DERESİ ÖRNEĞİ**

TEKSOY A., KATİP A., EROL NALBUR B.

ULUSAL ÇEVRE, DENİZ VE KIYI KİRLİLİĞİ SEMPOZYUMU (UCEDKKS-2017-BURSA), Türkiye, 10 - 12 Ekim 2017

**VII. Ekosunder ve GIS Teknikleri Kullanılarak Uluabat Gölünde Batimetrik Haritalama**

AKSOY E., ÖZSOY G., Karaata E., KARAER F., KATİP A., İleri S., Onur S.

Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.348-356

**VIII. EKOSOUNDER VE GIS TEKNİKLERİ KULLANILARAK ULUABATGÖLÜ'NDE BATİMETRİK HARİTALAMA**

AKSOY E., ÖZSOY G., KARAATA E. U., KARAER F., KATİP A., İleri S., Sarmaşık S.

6. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2016), 5-7 Ekim 2016, Adana, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016

**IX. BURSA İLİ DENİZ KIYILARININ MİKROBİYOLOJİK KİRLİLİK AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**

EROL NALBUR B., TEKSOY A., KATİP A.

11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

**X. TEKSTİL İŞLETMESİ ATIK SULARINDA FENTON PROSESİ İLE AKUT TOKSİSİTE GİDERİMİ**

İleri S., KARAER F., KATİP A.

Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014

**XI. SIĞ GÖLLERDE SU VE SEDİMENT KALİTESİ DEĞERLENDİRME ULUABAT GÖLÜ ÖRNEĞİ**

İleri S., KARAER F., KATİP A.

Uludağ Üniversitesi 4. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014

**XII. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE KENTLERDE SU YÖNETİMİ**

KARAER F., KATİP A., İleri S., Sarmaşık S.

4. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014

**XIII. Uluabat Gölü'nde Sudaki İz Element Kirliliğinin Zamansal Değişiminin (2003-2004 ve 2008-2009) İzlenmesi**

KATİP A., ÖZENGİN N., İleri S., ELMACI A., KARAER F.

VI. ULUSAL LİMNOLAJİ SEMPOZYUMU 25-28 AĞUSTOS 2014, Bursa, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2014

**XIV. Uluabat Gölü'nde Sudaki İz Element Kirliliğinin Zamansal Değişiminin (2003-2004 ve 2008-2009) İzlenmesi**

KATİP A., ÖZENGİN N., HACISALİHOĞLU S., ELMACI A., KARAER F.

VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.61

**XV. OTOYOLLAR VE SU KİRLİLİĞİNE ETKİLERİ**

KATİP A., KARAER F.

Uludağ Üniversitesi 3. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013

**XVI. KENTSEL HAVZALARDAKİ YAYILI KİRLİLİK KAYNAĞI OLARAK ÜZEYSEL AKIŞ SULARI**

KATİP A., KARAER F.

Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013

**XVII. Sürdürülebilir Su Yönetimi ve Endüstrilere Göre Yönelik Göstergeler**

KARAER F., Karademirler İ., Çırak A., Atalay T., Topaloğlu Y., Süren C., Cengiz T., Çoğal İ., Tekcan M., Kuybu E., et al.

3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2013

**XVIII. Ağır Metal ve İz element Kirliliğinin Sığ Göllerde Modellenmesi ve Ekolojik Etkisi**

KARAER F., KATİP A., İleri S., Sarmaşık S., AKSOY E., ÖZSOY G.

U.Ü. I. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 15-16 Kasım 2011, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011

**XIX. ULUABAT GÖLÜ SU VE SEDİMENTİNDE BAZI AĞIR METALLERİN COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ İLE**

## DEĞERLENDİRİLMESİ

Sarmaşık S., KARAER F., KATİP A., İleri S., AKSOY E.

9. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011

### XX. SULAK ALANLARIN ÖNEMİ, SORUNLARI VE ULUABAT GÖLÜ

KARAER F., KATİP A., AKSOY E., İleri S., Sarmaşık S.

Türkiye Sulakalanlar Kongresi 22-23 Mayıs 2009, Bursa, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2009

### XXI. A Water Quality Modeling Study of the Nilüfer Stream

KATİP A., KARAER F., ERTÜRK A.

10th International Specialised Conference on Diffuse Pollution and Sustainable Basin Management, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006

### XXII. Otomotiv Yan Sanayii İşletmesinde Temiz Üretim Uygulaması

KARAER F., KATİP A.

VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu-UTES 2006, Isparta, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2006

### XXIII. Doğal Kaynak Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemi Kullanımı

KATİP A., KARAER F., Akdeniz S., ERTÜRK A.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, 2005, Kocaeli, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005

### XXIV. Design of a river water quality modeling software for Turkish rivers

ERTÜRK A., EKDAL A., Tanık A., KATİP A.

4th International Symposium on Environmental Hydraulics 14-18 December 2004, Hong Kong, ÇİN HALK CUMHURİYETİ HONG KONG ÖZEL İDARİ BÖLGESİ, 14 - 18 Aralık 2004

### XXV. Çevre Yönetim Sistemi ve Bosch San.Tic.AŞ.'de ISO 14001'e Yönelik Sürdürülen Çalışmalar

KARAER F., Akdeniz S., KATİP A., Maier Ş.

Otomotiv Teknolojileri Kongresi OTEKON'02, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2002

## Metrikler

Yayın: 58

Atf (WoS): 44

Atf (Scopus): 56

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

Journal of Metallic Material Research (Bilingual Publishing)