



GAZİANTEP İSLAM BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

GİBTÜ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ

e-ISSN:

Adres: Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri
Fakültesi, Beştepe Mahallesi, Mustafa Bencan Caddesi 6/4 27010 Şahinbey/Gaziantep

Tel: 0342 909 7500

E-mail: mudobid@gibtu.edu.tr

Tüm yayın hakları Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi' ne aittir. Yılda iki defa
sayı yayınlanır.

İmtiyaz Sahibi

Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Şehmus DEMİR' dir.

Dergi dili: Türkçe ve İngilizce' dir.

Dergi Editör Kurulu

Baş Editör: Prof. Dr. Ali DÖNER

Dergi editörleri:

Dr. Öğr. Üyesi Selen YÜCESOY KAHRAMAN

Dr. Öğr. Üyesi Bahar BANKOĞLU YOLA

Dr. Öğr. Üyesi Önder POLAT

Dr. Öğr. Üyesi Bayram BALA

Bilim Kurulu

Prof. Dr. Osman BİLGİN

Prof. Dr. Metin BİLGİN

Prof. Dr. Ali AYTEK

Prof. Dr. Koray KOKSAL

Doç. Dr. İpek ATİK

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DEMİRBİLEK

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Miraç ELİGÜZEL

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Yasin PAK

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Umut SALUR

Dr. Öğr. Üyesi Hamdullah ÖZTÜRK

Amaç

Mühendislik ve doğa bilimleri alanlarında ulusal ve uluslararası bilimdeki gelişmeleri takip ederek bilim dünyasındaki, bilim insanlarının ulusal ve uluslararası gelişmelerine katkıda bulunmayı, mühendislik ve doğa bilimleri alanlarındaki özgün araştırma makalesi şeklinde hazırlanan güncel ve nitelikli bilimsel çalışmaları yayımlayarak bilim dünyasına katkıda bulunmayı amaçlamaktadır.

Kapsam

Bu dergide mühendislik ve doğa bilimlerinin bilgi tabanına ve teknolojik gelişmelere ışık tutması amacıyla mühendislik ve doğa bilimlerinde yapılmış deneysel ve teorik ilerlemeleri konu alan özgün araştırma makalesi, editöre mektup ve derleme türündeki çalışmalara yer

verilecektir. Derginin isminden de anlaşılacağı gibi dergi, multidisipliner bir yapıda, hakemli, süreli, açık erişimli ve tüm makale kabul süreçlerinde ücret talep etmeyen bir dergidir.

Alt Alanlar

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Bilgisayar Mühendisliği

Endüstri Mühendisliği

Fizik

Matematik

Kimya

Etik İlkeler ve Yayın Politikası

GİBTÜ Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi, araştırma ve yayın etiği konusunda ulusal ve uluslararası standartlara bağlıdır. Basın Kanunu, Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ile Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönergesi'ne uymaktadır. Makaleler, orijinal/özgün olmaları, eş zamanlı olarak başka bir dergi tarafından incelenmemeleri veya daha önce yayınlanmamış olmaları koşuluyla yayına kabul edilir. Telif hakkıyla korunan herhangi bir materyalden alınan doğrudan alıntılar, tablolar veya resimler, kullanımları için telif hakkı sahiplerinden alınan yazılı izinle birlikte sunulmalıdır. Tüm yazılar editörler ve hakemler tarafından incelemeye tabidir. Yayınlanmaya hak kazanılması, materyalin önemine ve özgünlüğüne bağlıdır. Herhangi bir makalenin yayınlanmayı hak ettiği düşünülürse, sunulan veriler değiştirilmeden netlik ve anlayışa yardımcı olmak için editör revizyonlarına tabi tutulabilir. Değerlendirme ve yayınlama süreçleri ücretsizdir. Değerlendirme ve yayın sürecinin hiçbir aşamasında yazarlardan ücret talep edilmez. Bütün çalışmalar ve editör kurulu ile yazışmalar mudobid@gibtu.edu.tr adresi üzerinden yayın ofisine gönderilmelidir. Derginin tüm masrafları Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi tarafından karşılanmaktadır. Reklam vermeyi düşünen kişi veya kurumlar yukarıdaki mail adresi aracılığı ile iletişime geçmelidir. Reklam görselleri sadece Baş Editör'ün onayı ile yayınlanabilir. Tüm araştırmacılar, makaleye doğrudan akademik veya bilimsel olarak katkıda bulunmuş olmalıdır. Yazarlar, makalenin planlanması, uygulanması, yazılması veya gözden geçirilmesi aşamalarından birine veya birkaçına katkıda bulunmuş olmalıdır. Tüm yazarlar nihai versiyonu onaylamalıdır. Bilimsel kriterlere uygun bir makale hazırlamak yazarların sorumluluğundadır. Dergide yayınlanan yazılarda ifade edilenler veya görüşler, Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, editörler, yayın kurulu ve/veya yayıncının görüşlerini değil, yazar(lar)ın görüşlerini yansıtır; editörler, yayın kurulu ve yayıncı bu tür materyaller için herhangi bir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmez. Derginin yayın dili Türkçe veya İngilizce'dir. Ayrıca makalenin özet kısmı hem Türkçe hem de İngilizce olarak yüklenmelidir. İngilizce yazılar/çalışmalar dergiye gönderilmeden önce bir dilbilimci/konunun uzmanı tarafından kontrol edilmesi önerilir.

Yazım Kuralları

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi, ulusal düzeyde hakemli bir dergi olup, mühendislik ve doğa bilimler alanlarında orijinal araştırma makaleleri, derlemeler ve editöre mektupları kabul eder. Bir makalenin teslim edilmesi, daha önce yayımlanmadığı ve başka bir yerde yayınlanmasının düşünülmeyeceği anlamına gelecektir. Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi'ne gönderilen yazıların yayımlanması kararı, öncelikle hakemler denetimden geçtikten sonra, Yayın Kurulu'nun çalışmanın önemi ve özgünlüğü konusundaki görüşüne göre verilecektir.

Dergiye gönderilen makalelerin tüm yazarları (sorumlu yazar ve diğer yazarlar), <http://orcid.org> adresinden bireysel ORCID (Open Researcher and Contributor ID) numarası almalı ve bu numarayı makalenin başlık sayfasında belirtmelidir.

Makaleler

Yazılar, "Microsoft Word" formatında, "Times New Roman" yazı tipi ile 12 punto büyüklüğünde ve bir buçuk satır aralıklı elektronik olarak yazılmalıdır. Makaleler Türkçe veya İngilizce yazılabilir. Özetler hem Türkçe hem de İngilizce yazılmalıdır. Sayfanın her iki kenarında, alttan ve üstten 2,5 cm boşluk bırakılmalı ve metin iki yana yaslı olmalıdır. Sayfalar sırayla numaralandırılmalıdır. Orijinal araştırma makaleleri için gerekli etik kurul izinleri alınmış olmalı ve yazıda etik kurul numara ve tarihi ile belirtilmelidir.

Başlık Sayfası

Makalenin ilk sayfası, başlık sayfası olmalıdır. Makalenin başlığı çalışmayı tanımlar nitelikte olmalıdır. Türkçe ve İngilizce başlık ayrı ayrı verilmelidir. Başlıkta kısaltma kullanılmamalıdır. Yazarların açık adları, soyadları, çalıştıkları kurum, çalışmanın yapıldığı, bölüm, enstitü, veya üniversitenin açık adı ve adresi ve sorumlu yazarların e-mail adresi belirtilmeli ve her yazar için üst numaralandırma kullanılmalıdır. Yazar ORCID no' lar bu sayfada belirtilmelidir.

Makalenin iletişimden sorumlu yazarının, güncel adresi, e-posta adresi, ulaşılabilir telefon numaraları (bir mobil telefon numarası mutlaka verilmeli) başlık sayfasına eklenmelidir.

Çalışma, herhangi bir bilimsel toplantıda bildiri olarak daha önce sunulmuş veya özeti yayınlanmış ise, bu sayfada belirtilmelidir.

Özet

Özet metni ve başlık, Türkçe ve İngilizce olarak hazırlanmalıdır. Her iki dildeki özet de 250 sözcük sınırını aşmamalıdır. Türkçe ve İngilizce özet ve anahtar kelimeler birebir aynı olmalıdır. Özet bölümünde kısaltmalardan mümkün olduğunca kaçınılmalıdır. Anahtar kelimeler en az 3, en fazla 5 kelimedenden oluşmalıdır.

Metin

“Giriş”, “Materyal ve Metot”, “Bulgular ve Tartışma” ve “Sonuç” bölümlerinden oluşmalıdır. Teşekkür, Yazarların Katkıları ve Çıkar Çatışması yazının sonunda deklare edilmelidir. Metinde fazla kısaltma kullanmaktan kaçınılmalıdır. Tüm kısaltılacak terimler, metinde ilk geçtiği yerde parantez içinde belirtilmelidir. Özet bölümünde kısaltması yapılan kelimeler, metinde ilk geçtiği yerde tekrar uzun şekilleri ile yazılıp kısaltılmalıdırlar. Kısaltmalar standart ifadeler şeklinde olmalıdır.

Giriş

Çalışma konusu bu bölümde ele alındıktan sonra özgünlüğü, amacı ve literatür bilgisi kaynak gösterilerek belirtilmelidir.

Materyal ve Metot

Bu bölümde kullanılan araştırma yöntemleri ve araçları açık ve kısa tanımlar halinde kaynak gösterilerek sunulmalıdır. Tüm bileşiklerin, ekipmanın veya yazılımın kaynağı, tedarikçinin, şehrin, eyaletin/ülkenin tam adı ile tanımlanmalıdır. Bu bölüm için di”li geçmiş zaman kullanılır.

İstatistiksel analiz, bu bölümün sonunda alt başlık halinde belirtilmelidir. İstatistiksel testlerin sonuçları, şekil açıklamaları yerine metnin ana gövdesine, tipik olarak sonuçlar bölümüne dahil edilmelidir. İstatistiksel analizin yeterli açıklaması sağlanmalıdır. Metin, resimler ve tablolardaki varyasyonun istatistiksel ölçümleri tanımlanmalıdır. Tüm ölçü ve ölçüler metrik sistemde belirtilmelidir. Tüm alt simgeler, üst simgeler, Yunanca harfler ve olağandışı karakterler açıkça belirtilmelidir.

Bulgular ve Tartışma

Bu bölümde çalışmanın sonuçları verilmelidir. Veriler, mümkün olduğunca net, tercihen tablolar ya da şekiller kullanılarak sunulmalıdır. Bu bölümde bulgulardan çıkarılan sonuçlar ve güncel literatür birlikte tartışılmalı ve yorumlanmalıdır. Bu bölüm için alt başlıklar oluşturulabilir.

Sonuç

Bu bölüm tartışma sonucunda ve bir paragraf olacak şekilde çalışmadan elde edilen sonuçların alana katkısı ve/veya önerileri içermelidir. Gereğinden fazla paragraflara uzatılmamalıdır.

Teşekkür

Çalışma için destek/fon sağlayan kişi ve kuruluşlara bu bölümde teşekkür edilebilir.

Yazarların Katkıları

Yazarların makaleye hangi aşamalarda katkı yaptıkları burada belirtilmelidir. Örneğin, A kişisi: Yazma-inceleme, B kişisi: Yazma-oriijinal taslak, C kişisi: Biçimsel analiz-araştırma, D kişisi: Fon temini, vs.

Çıkar Çatışması Formu

Çıkar Çatışması Formu (makale gönderimi ardından Editor Kurulu tarafından mail yoluyla iletilecektir) yazarlar tarafından imzalanmış olarak pdf/jpeg formatında dosya şeklinde mudobid@gibtu.edu.tr adresine gönderilmelidir.

Hakem Öneri Formu

Gönderilen makale konusu ile ilgili 5 adet hakem önerilmelidir. Makale gönderimi ardından Editor Kurulu tarafından mail yoluyla iletilecektir. İlgili form daha sonra sorumlu yazar tarafından mudobid@gibtu.edu.tr adresine gönderilmelidir.

Kaynaklar

Atıflar, ana metinde köşeli parantez içinde ardışık sıraya göre verilmelidir. Kaynaklar bölümü oluşturulurken, ana metinde köşeli parantez içinde verilen atıflar, bu bölümde ardışık olacak şekilde köşeli parantez içinde tanımlanmalıdır. Times New Roman” 10 punto ve tek satır aralığı kullanılmalıdır. Birden çok yazar virgülle ayrılmalıdır. Hem makale hem de kitap referanslarında, eğer üçten çok yazar varsa, 3. Yazardan sonra virgül ve “et al. veya ark.” ifadesi kullanılmalıdır. Kitapta bir bölümden referans yapılıyorsa ve sadece bu bölüme ait çok sayıda yazar varsa, kitabın başlığı ve bölümü belirtilip, bölüm yazarlarının ilk üçü yazılıp ve ardından sonraki yazarlar için “et al. veya ark.” ifadesi eklenmelidir. Aşağıda kaynaklar bölümünde verilen bazı örnekler mevcuttur:

Periyodik Yayınlar:

Yazarın soyadı, Yazarın adının baş harfi. (Yıl). Makale Başlığı”, Derginin tam Adı, Cilt (Sayı), Sayfa Numaraları.

Örnek:

[1] Sun, X. (2024). Exploring metasequoia glyptostroboides leaf extract as an eco-friendly corrosion inhibitor for Q235 steel, International Journal of Electrochemical Science, 19, 100494.

[2] Özsoylu, Ş., Koçak N. (1973). Deniz Mavisi Histiositozisi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dergisi, 16, 304-9.

[3] Erbil, M. (1987). Alternatif akım (A.C.) impedansı yöntemiyle korozyon hızı belirlenmesi, Doğa Türk Kimyası, 11, 100-111.

Kitap:

Yazarın soyadı, Yazarın adının baş harfi. (Yıl). Kitabın adı (Baskı sayısı). Basım Yeri: Yayınevi.

Örnek:

[1] Sertöz, S. 2008. Matematiğin Aydınlik Dünyası (28. Basım). Ankara: TÜBİTAK Yayınları.

[2] Bockris, J.O'M., Reddy, A.K.N., Gamboa-Aldeco, M. (1998). Modern Electrochemistry 2A Fundamentals of Electrodeics (2. Basım). Newyork: Kluwer Academic/Plenum Publishers.

Kitapta Bölüm:

Yazarın soyadı, Yazarın adının baş harfi. (Yıl). Bölüm başlığı veya sayfa numaraları. Kitabın adı. Editör(ler)/Hazırlayan(lar): Editör/Hazırlayan soyadı, Editör /Hazırlayan adının baş harfi.

Basım Yeri: Yayınevi.

Örnek:

[1] Arıman, A. (1978). Sayfa 41. Progress in Particle and Nuclear Physics. Editör: Wilconsin, D. New York: Pergamon.

Tez:

Yazarın soyadı, Yazarın adının baş harfi. (Yıl). Tezin adı. "...” tezi, Üniversite, Enstitü, Ana Bilim Dalı, sayfa sayısı, Şehir.

Henüz basılmamış tezler için "...” tezi kısmından sonra parantez içinde (basılmamış) yazılmalıdır.

Örnek:

[1] Öztürk, E. (2017). Arum dioscoridis bitki ekstraktının, tozasertib ile birlikte CFPAC-1 pankreas karsinoma hücre hattı üzerindeki antikanser etkisinin in-vitro araştırılması. "Doktora Tezi", Mersin Üniversitesi, 76, Mersin.

İnternette yer alan metinler:

Yazarın soyadı, Yazarın adının baş harfi. Metin başlığı. Metnin yayımlandığı internet adresinin adı. İnternet adresi, Son erişim tarihi: Gün Ay Yıl.

Örnek:

[1] Clark, C. Physicists Crack Another Piece of The Glass Puzzle. R&D Magazine.

<http://www.rdmag.com/news/2012/10/physicists-crack-another-piece-glass-puzzle>, Son erişim tarihi: 15 Aralık 2012.

İnternette yer alan kurumsal rapor/istatistik/şekil/tablo:

Sayfanın ait olduğu kurum/organizasyon. Atıf yapılan bölüm/tablo/şekil başlığı. İnternet adresi, Son erişim tarihi: Gün Ay Yıl.

Örnek:

[1] Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu. Ar-Ge Harcamalarının GSYİH'ye Oranı. http://www.tubitak.gov.tr/tubitak_content_files/BTYPD/istatistikler/BTY01.pdf, Son erişim tarihi: 15 Aralık 2012.

[2] Türk Yapısal Çelik Derneği. Korozyon ve korozyondan korunmanın temel ilkeleri. https://www.tucsa.org/tr/celik_yapilar_yazi.aspx?yazi=1118, Son erişim tarihi: 15 Şubat 2025

Çizelgeler-Tablolar-Grafikler-Şekiller-Resimler

Tüm tablolar, çizelgeler, grafikler, şekiller ve resimler metin içerisinde uygun yerlerde bulunmalıdır. Yazı içinde kullanılan tüm grafikler-şekiller-resimler “Şekil” olarak, çizelgeler, tablolar ise “Tablo” olarak adlandırılmalıdır. Kullanılan tüm şekiller ve tablolar metin içinde açıklanmalıdır. Her birine metinde geçiş sırasına göre numara verilmeli ve tek satır aralığında 12 punto, kısa birer başlık yazılmalıdır. Tabloların başlıkları anlaşılır şekilde tablonun üzerine, şekillerin başlıkları ise şeklin altına yazılmalıdır. Tablolarda kullanılan kısaltmalar ve istatistiksel yöntemler alt kısımda mutlaka açıklanmalıdır. Başka bir yayından alıntı yapılıyorsa yazılı basım izni birlikte yollanmalıdır.

Not:

Bilimsel araştırmanızı desteklemek ve geliştirmek için elektronik ek materyaller kabul edilmektedir. Ek dosyalar; yazara destekleyici uygulamaları, filmleri, animasyon dizilerini, yüksek çözünürlüklü görüntüleri, arka plan veri kümelerini, ses kliplerini ve daha fazlasını yayınlamak için ek olanaklar sunar. Başvuru sırasında çıkar çatışmasının ve varsa mali desteğin açıklanması gerekmektedir. Yazarlar, makalelerinin yayınlanma tarihinden önce ortaya çıkabilecek ek çıkar çatışmalarını veya mali desteği dergiye bildirmekle sorumludur. Tüm

yazarlar, makalelerinin konusuyla doğrudan ilgili olsun veya olmasın, tüm potansiyel çıkar çatışmalarını ve varsa mali desteği bireysel olarak açıklamalıdır.

Derlemeler

Derginin kapsam alanına giren derlemeler değerlendirmeye alınır.

Editöre Mektuplar veya Bilimsel Mektuplar

Bu tip yazılar mühendislik açıdan önemli veri ve buluşları duyurmayı amaçlayan ön bildirilerdir. Metnin bölümleri yoktur; maksimum 1000 kelime (veya 750 kelime ve bir adet tablo veya şekil) ve 10 kaynaktan oluşmalıdır. Mektuplar Editörler Kurulu'nun kararı ile yayınlanır. Yazarlar mektuplarını göndermeden önce derginin Editörler Ofisi (e-posta: mudobid@gibtu.edu.tr) ile temasa geçmelidir.

Yayımlanmış makaleleri yorumlayan mektuplar makalenin yayımlanmasından sonraki altı ay içinde gönderilmelidir; mektup (gerektiğinde) cevaplanması için orijinal makalenin yazarına gönderilir.

Aşağıdakileri içeren ayrı bir başlık sayfası olmalıdır:

- a) Başlık
- b) Yazarların isim soyisimleri
- c) Her yazarın tam adresi ile birlikte çalıştıkları kurumlar
- d) Sorumlu yazar(lar) e-mail ve yazar ORCID numaraları
- e) Sorumlu yazar(lar) telefon numaraları
- f) Özet
- g) Anahtar kelimeler
- h) İngilizce Başlık
- i) İngilizce Özet
- i) İngilizce anahtar kelimeler

Manuscript ana gövdesi şu bölümlere ayrılmalıdır:

1. Giriş
 2. Materyal ve Metot
 3. Bulgular ve Tartışma
 4. Sonuç
- Teşekkür
Yazar Katkıları beyanı
Çıkar Çatışması beyanı

Kaynaklar

Genel olarak, herhangi çalışma için şart koşulan belirli bir kelime sayısı/metin uzunluğu yoktur. Genel ilke; bir makalenin bilimsel mesajı açık ve etkili bir şekilde iletmek için gerektiği kadar uzun olabileceği, ancak gereksiz tekrar veya fazlalık olmadan bilgilerin eksiksiz bir sunumunu elde etmek için mümkün olduğunca kısa olması gerektiğidir.

GİBTÜ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ MAKALE YAZIMINDA UYULMASI GEREKEN KURALLARI İÇEREN ŞABLON

- Hazırlanacak manuscript İngilizce veya Türkçe dillerinde olabilir.
- Çalışmanın gönderilmesi: Manuscript ile birlikte GİBTÜ mühendislik ve doğa bilimleri dergisi çıkar çatışması formu ve GİBTÜ mühendislik ve doğa bilimleri dergisi hakem öneri formunun mudobid@gibtu.edu.tr adresine gönderilmesi gerekmektedir.

Manuscriptin sayfa yapısı aşağıda gösterilen şekilde düzenlenmelidir. İlk sayfa, manuscript kapak sayfası olmalıdır. Bu sayfa Türkçe manuscript başlığı, yazar isim soyisim gibi bilgiler ile İngilizce manuscript başlığı, yazar isim soyisim gibi bilgileri içermelidir.

↑ 2,5 cm
↓

(Türkçe) Makale Başlığı (Times a new roman 12 punto, bold ve ortalı)

Yazar isim soyisimler¹ yazılmalı

(Türkçe) ¹Yazar adresler yazılmalı

Sorumlu yazar(lar) e-mail ve yazarlar orcid numaralar yazılmalı

Sorumlu yazar(lar) telefon numarası

(Türkçe) ÖZET (Times a new roman 12 punto, bold ve sola dayalı)

Times a new roman 10 punto, 1 satır aralığı ile iki yana yaslı şekilde en fazla 250 sözcük sınırını aşmadan yazılmalıdır.

2,5 cm



(Türkçe) Anahtar Kelimler: xxxxx ,xxxxx, xxxxx en az 3 en fazla 5 kelimedenden veya kısa ifadeden oluşabilir.

2,5 cm



(İngilizce) Makale Başlığı (Times a new roman 12 punto, bold ve ortalı)

Yazar isim soyisimler¹ yazılmalı

(İngilizce) ¹Yazar adresler yazılmalı

Sorumlu yazar(lar) e-mail ve yazarlar orcid numaralar yazılmalı

ABSTRACT (Times a new roman 12 punto, bold ve sola dayalı)

Times a new roman 10 punto, 1 satır aralığı ile iki yana yaslı şekilde en fazla 250 sözcük sınırını aşmadan İngilizce olarak yazılmalıdır. Dili İngilizce manuscript lerde Türkçe özete gerek yoktur.

Keywords: xxxxx ,xxxxx, xxxxx en az 3 en fazla 5 kelimedenden veya kısa ifadeden oluşabilir

↑ 2,5 cm
↓

↑
2,5 cm
↓

Metin

Kapak sayfasından sonra, metin “Giriş”, “Materyal ve Metot”, “Bulgular ve Tartışma” ve “Sonuç” bölümlerinden oluşmalıdır. Bu bölümlere numara verilmelidir. Manuscript’in en sonunda, varsa teşekkür, yazarların çalışmaya katkıları, çıkar çatışması deklare edilmelidir. Metin, Times a new roman 12 punto, 1,5 satır aralığı ile iki yana yaslı şekilde yazılmış olmalıdır.

1.GİRİŞ

2.MATERYAL VE METOD

3.BULGULAR VE TARTIŞMA

4. SONUÇ

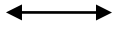
TEŞEKKÜR

YAZAR KATKISI

ÇIKAR ÇATIŞMASI

KAYNAKLAR

2,5 cm

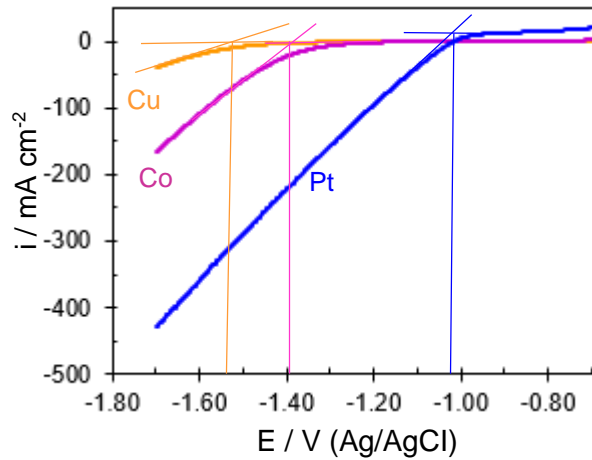


2,5 cm



Çizelge-Tablo ve Şekil-Grafik

Manuscriptte bulunan Tablo ve Şekiller ayrı ayrı numaralandırılmalıdır. Çizelge ve Tablolar, Tablo olarak; Şekil, grafik ve resimler, Şekil olarak adlandırılmalıdır. Manuscriptte eklenen şekil ve tablolar manuscriptte açıklanmalıdır. Tablo ve Şekil adları 12 punto, ortalı, 1 satır aralığı ile Tablo adları tablonun üzerinde, Şekil adları ise şeklin altında verilmelidir. Aşağıda bazı örnekler sunulmuştur.



Şekil 1. Şekillerin açıklaması burda yer alacaktır (12 punto, ortalı ve tek satır aralığı).

↑
2,5 cm
↓

Tablo 1. Tabloların açıklaması burda yer alacaktır (12 punto, ortalı ve tek satır aralığı).

Elektrot	-E (V)	$i_{-50\text{ mV}}$ (mA cm ⁻²)	$i_{-100\text{ mV}}$ (mA cm ⁻²)	i_o (mA cm ⁻²)	b_c (mA dec ⁻¹)	$-\eta_{100\text{mA cm}^{-2}}$ (V)
Cu	1	1	1	1	1	1
Co	1	1	1	1	1	1
Pt	1	1	1	1	1	1

KAYNAKLAR

- [1] Sun, X. (2024). Exploring metasequoia glyptostroboides leaf extract as an eco-friendly corrosion inhibitor for Q235 steel, International Journal of Electrochemical Science, 19, 100494.
- [2] Özsoylu, Ş., Koçak N. (1973). Deniz Mavisini Histiositozisi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dergisi, 16, 304-9.
- [3] Erbil, M. (1987). Alternatif akım (A.C.) impedansı yöntemiyle korozyon hızı belirlenmesi, Doğa Türk Kimyası, 11, 100-111.
- [4] Sertöz, S. (2008). Matematiğin Aydınlatıcı Dünyası (28. Basım). Ankara: TÜBİTAK Yayınları.
- [5] Arıman, A. (1978). Sayfa 41. Progress in Particle and Nuclear Physics. Editör: Wilconsin, D. New York: Pergamon.
- [6] Öztürk, E. (2017). Arum dioscoridis bitki ekstraktının, tozasertib ile birlikte CFPAC-1 pankreas karsinoma hücre hattı üzerindeki antikanser etkisinin in-vitro araştırılması. "Doktora Tezi", Mersin Üniversitesi, 76, Mersin.
- [7] Clark, C. Physicists Crack Another Piece of The Glass Puzzle. R&D Magazine. <http://www.rdmag.com/news/2012/10/physicists-crack-another-piece-glass-puzzle>, Son erişim tarihi: 15 Aralık 2012.



GAZIANTEP ISLAM SCIENCE AND TECHNOLOGY UNIVERSITY
FACULTY OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES

GISTU JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES

e-ISSN:

Address: Gaziantep Islam Science and Technology University, Faculty of Engineering and Natural Sciences, Beştepe neighborhood, Mustafa Bencan Street 6/4 27010 Şahinbey/Gaziantep

Phone: +90 342 909 7500

E-mail: mudobid@gibtu.edu.tr

All publication rights belongs to Gaziantep Islam Science and Technology University. Two issues are published annually.

Owner

On behalf of the Gaziantep Islam Science and Technology
University

Şehmus DEMİR, Prof. Dr.

Journal languages: Turkish and English.

Journal Editorial Board

Editor-in-chief: Prof. Dr. Ali DÖNER

Editors

Assist. Prof. Dr. Selen YÜCESOY KAHRAMAN

Assist. Prof. Dr. Bahar BANKOĞLU YOLA

Assist. Prof. Dr. Önder POLAT

Assist. Prof. Dr. Bayram BALA

Science Board

Prof. Dr. Osman BİLGİN

Prof. Dr. Metin BİLGİN

Prof. Dr. Ali AYTEK

Prof. Dr. Koray KOKSAL

Assoc. Prof. Dr. İpek ATİK

Assist. Prof. Dr. Mustafa DEMİRBİLEK

Assist. Prof. Dr. İbrahim Miraç ELİGÜZEL

Assist. Prof. Dr. Muhammet Yasin PAK

Assist. Prof. Dr. Mehmet Umut SALUR

Assist. Prof. Dr. Hamdullah ÖZTÜRK

Aim

It aims to contribute to the national and international developments of scientists in the scientific world by following national and international scientific developments in the fields of engineering and natural sciences, and to contribute to the scientific world by publishing up-to-date and qualified scientific studies prepared in the form of original research articles in the fields of engineering and natural sciences.

Scope

This journal includes original research articles, letters to the editor and review articles on experimental and theoretical advances in engineering and natural sciences in order to shed light on the knowledge base and technological developments in engineering and natural sciences. As

the name of the journal suggests, the journal is a multidisciplinary, peer-reviewed, periodical, open access journal that does not charge any fees for all article acceptance processes.

Sub-Fields

Electrical-Electronics Engineering

Computer Engineering

Industrial Engineering

Physics

Mathematics

Chemistry

Ethical Principles and Publication Policy

Manuscripts are accepted for publication provided that they are original, not being simultaneously reviewed by another journal, or not previously published. Direct quotations, tables or illustrations from any copyrighted material must be accompanied by written permission from the copyright holders for their use. All manuscripts are subject to review by editors and referees. Eligibility for publication depends on the importance and originality of the material. If any manuscript is considered to merit publication, it may be subject to editorial revisions to aid clarity and understanding without changing the data presented. The evaluation and publication processes are free of charge. No fees are requested from authors at any stage of the evaluation and publication process. All manuscripts and correspondence with the editorial board should be sent to the editorial office at mudobid@gibtu.edu.tr. All costs of the journal are covered by Gaziantep Islam Science and Technology University, Faculty of Engineering and Natural Sciences. Potential advertisers should contact with the Editorial Office of the journal. Advertising images may only be published with the approval of the Editor-in-Chief. All researchers must have made a direct academic or scientific contribution to the paper. All researchers should have contributed to the article directly either academically or scientifically. Authors should have contributed either one or a few of planning, performing, writing or reviewing of manuscript. All authors should approve the final version. It is the authors' responsibility to prepare a manuscript that meets scientific criteria. Statements or opinions expressed in the manuscripts published in the journal reflect the views of the author(s) and not the opinions of Gaziantep Islam Science and Technology University, Faculty of Engineering and Natural Sciences, editors, editorial board, and/or publisher; the editors, editorial board, and publisher disclaim any responsibility or liability for such materials. The publication language

of the journal is Turkish or English. In addition, the abstract part of the manuscript must be uploaded in both Turkish and English. It is recommended that English articles/studies are checked by a linguist/subject expert before being submitted to the journal.

Author Guidelines

GISTU Journal of Engineering and Natural Sciences is a nationally refereed journal that accepts original research articles, reviews and letters to the editor in the fields of engineering and natural sciences. Submission of an article means that it has not been published before and is not considered for publication elsewhere. The decision to publish articles sent to Journal of Engineering and Natural Sciences will be made based on the Editorial Board's opinion on the importance and originality of the work, after the review of the referees.

All authors of articles sent to the journal (corresponding author and other authors) must obtain an individual ORCID (Open Researcher and Contributor ID) number from <http://orcid.org> and indicate this number on the title page of the article.

Manuscript

Manuscript should be written electronically in “Microsoft Word” format, with “Times New Roman” font, 12 point size, and one and a half line spacing. Articles can be written in Turkish or English. Abstracts must be written in both Turkish and English. There should be 2.5 cm margins on both sides of the page, top and bottom, and the text should be justified. Pages should be numbered sequentially. Necessary ethics committee permissions must be obtained for original research articles and the ethics committee number and date should be indicated in the text.

Title Page

The first page of the article should be the title page. The title of the article should describe the study. Turkish and English titles should be given separately. Abbreviations should not be used in the title. The full names and surnames of the authors, the institution they work, the full name and address of the department, institute, or university was conducted, and the e-mail addresses of the corresponding authors should be stated, and superscript numbering should be used for each author. Author ORCID numbers should be stated on this page.

The current address, e-mail address, and reachable phone numbers (a mobile phone number must be given) of the corresponding author of the article should be added to the title page. If the study has been previously presented as a paper at a scientific meeting or an abstract has been published, it should be stated on this page.

Abstract

The abstract text and title should be prepared in Turkish and English. The abstract in both languages should not exceed 250 words. The Turkish and English abstracts and keywords should be exactly the same. Abbreviations should be avoided as much as possible in the abstract. Keywords should consist of at least 3 and at most 5 words.

Text

The text should consist of “Introduction”, “Materials and Methods”, “Results and Discussion” and “Conclusion” sections. Acknowledgements, Authors’ Contributions, Conflict of Interest and should be declared at the end of the text. Excessive use of abbreviations should be avoided in the text. All terms to be abbreviated should be stated in parentheses at their first occurrence in the text. Words abbreviated in the abstract should be rewritten in their long form and abbreviated at their first occurrence in the text. Abbreviations should be in the form of standard expressions.

Introduction

After discussing the subject of the study in this section, its originality, purpose, and literature references should be indicated.

Materials and Methods

The research methods and tools used in this section should be presented with clear and concise descriptions and references. The source of all compounds, equipment or software should be identified with the full name of the supplier, city, state/country. The past tense is used for this section. Statistical analysis should be subtitled at the end of this section. The results of statistical tests should be included in the main body of the text, typically in the results section, rather than in figure legends. Adequate description of statistical analysis should be provided. Statistical measures of variation should be described in the text, figures, and tables. All measurements and measures should be stated in the metric system. All subscripts, superscripts, Greek letters, and unusual characters should be clearly identified.

Findings/Results and Discussion

The findings/results of the study should be given in this section. Data should be presented as clearly as possible, preferably using tables or figures. In this section, the conclusions drawn from the findings and current literature should be discussed and interpreted together. Subheadings can be created for this section.

Conclusion

This section should include the contribution of the results obtained from the study to the field and/or suggestions as a result of the discussion. It should not be extended into more paragraphs than necessary. This section may be one paragraph.

Acknowledgements

Individuals and organizations that provided support/funding for the study can be thanked in this section.

Authors' Contributions

The stages at which each author contributed to the article should be indicated here. For example, Person A: Writing and review, Person B: Writing and original draft, Person C: Formal analysis and investigation, Person D: Funding acquisition, etc.

Conflict of Interest Form

The Conflict of Interest Form (will be sent by e-mail by the Editorial Board after the article is submitted) must be signed by the authors and sent as a pdf/jpeg file to mudobid@gibtu.edu.tr.

Suggested Reviewer Form

Five reviewers should be suggested regarding the submitted article topic. After the article is submitted, it will be sent by e-mail by the Editorial Board. The relevant form should then be sent to mudobid@gibtu.edu.tr by the corresponding author.

References

Citations should be given in consecutive order in square brackets in the main text. When creating the references section, the citations given in square brackets in the main text should be defined in square brackets in this section in a consecutive manner. Use "Times New Roman" font, size 10, and single line spacing. Multiple authors should be separated by commas. In both article and book references, if there are more than three authors, a comma and the phrase "et al." should be used after the 3rd author. If a reference is made to a chapter in a book and there are many authors that belong to that chapter, the title of the book and the chapter should be stated, the first three authors of the chapter should be listed, and then "et al. or others" should be added for the subsequent authors. Below are some examples given in the references section:

Periodical Publications:

Author's surname, first letter of Author's name. (Year). Article Title, Full Name of the Journal, Volume (Issue), Page Numbers.

Example

[1] Sun, X. (2024). "Exploring metasequoia glyptostroboides leaf extract as an eco-friendly corrosion inhibitor for Q235 steel", Int. J. Electrochem. Sci., 19, 100494.

[2] Özsoylu, Ş., Koçak N. (1973). Blue Histiocytosis, Journal of Child Health and Diseases, 16, 304-9.

[3] Erbil, M. (1987). Determination of corrosion rate by alternating current (AC) impedance method, Doğa Türk Kimyası, 11, 100-111.

Book:

Author's surname, first letter of Author's name. (Year). Name of the book (Number of editions).

Place of publication: Publisher.

Example

[1] Sertöz, S. (2008). The Enlightened World of Mathematics (28th Edition). Ankara: TUBITAK Publications.

[2] Bockris, J.O'M., Reddy, A.K.N., Gamboa-Aldeco, M. (1998). Modern Electrochemistry 2A Fundamentals of Electrodeics (2. Basım). Newyork: Kluwer Academic/Plenum Publishers.

Chapter in a Book:

Author's surname, first letter of Author's name. (Year). Chapter title or page numbers. Title of the book. Editor(s)/Prepared(s): Editor/Prepared's surname, Editor/Prepared's first initial. Place of Publication: Publisher.

Example

[1] Ariman, A. (1978). Page 41. Progress in Particle and Nuclear Physics. Editor: Wilconsin, D. New York: Pergamon.

Thesis

Author's surname, first letter of Author's name. Year. Thesis title. "... " thesis, University, Institute, Department, number of pages, City.

Example

[1] Öztürk, E. (2017). In vitro investigation of the anticancer effect of Arum dioscoridis plant extract together with tozasertib on CFPAC-1 pancreatic carcinoma cell line. "PhD. Thesis", Mersin University, 76, Mersin.

Texts available on the internet:

Author's surname, first letter of Author's name. "Text title". Name of the internet address where the text is published. Internet address, Last access date: Day Month Year.

Example

[1] Clark, C. Physicists Crack Another Piece of The Glass Puzzle. R&D Magazine. <http://www.rdmag.com/news/2012/10/physicists-crack-another-piece-glass-puzzle> Last accessed: 15 December 2012.

Corporate report/statistics/figure/table available on the internet:

The institution/organization to which the page belongs. "Title of the cited section/table/figure". Internet address, Last access date: Day Month Year.

Example

[1] The Scientific and Technological Research Council of Türkiye. "R&D Expenditures to GDP Ratio". http://www.tubitak.gov.tr/tubitak_content_files/BTYPD/istatistikler/BTY01.pdf, Last access date: 15 December 2012.

[2] Turkish Structural Steel Association. Corrosion and basic principles of corrosion protection. https://www.tucsa.org/tr/celik_yapilar_yazi.aspx?yazi=1118, Last access date: 15 February 2025

Charts-Tables-Graphs-Figures-Pictures

All tables, charts, graphs, figures and pictures must be included in the text at appropriate places. All graphs-figures-pictures used in the text must be called "Figure", and charts and tables must be called "Table". All figures and tables used must be explained in the text. Each must be numbered in order of their occurrence in the text, and a short title must be written in single-spaced, 12-point font. Table titles must be written clearly above the table, and figure titles must be written below the figure. Abbreviations and statistical methods used in tables must be explained at the bottom. If quoting from another publication, written reprint permission must be sent together.

Note:

Electronic supplementary materials (Supporting information) are accepted to support and enhance your scientific research. Supplementary files provide the author with additional possibilities to publish supporting applications, movies, animation sequences, high-resolution images, background datasets, audio clips and more. Disclosure of conflicts of interest and any financial support is required at the time of submission. Authors are responsible for disclosing any additional conflicts of interest or financial support that may arise prior to the publication date of their article to the Journal. All authors must individually disclose any potential conflicts of interest and any financial support, whether or not directly related to the subject of their article.

Review articles

Compilations that fall within the scope of the journal are taken into consideration.

Letters to the Editor or Scientific Letters

These types of articles are preliminary reports that aim to announce important data and discoveries from an engineering perspective. The text has no sections; it should consist of a maximum of 1000 words (or 750 words and one table or figure) and 10 references. Letters are published with the decision of the Editorial Board. Authors should contact the journal's Editorial Office (e-mail: mudobid@gibtu.edu.tr) before sending their letters.

Letters commenting on published articles should be sent within six months of the article's publication; the letter will be sent to the author of the original article for a response (if necessary).

There should be a separate title page that includes:

- a) Title
- b) Names and surnames of authors
- c) Full address of each author and institutions they work for
- d) Corresponding author(s) e-mail and author ORCID numbers
- e) Corresponding author(s) phone numbers
- f) Abstract
- g) Keywords

The main body of the full-length paper should be divided into the following sections:

1. Introduction
2. Materials and Methods
3. Results and Discussion
4. Conclusion

Acknowledgements

Authors' contributions statement

Conflict of Interest statement

References

In general, there is no specific word count/text length required for any study. The general principle is that a paper can be as long as necessary to convey the scientific message clearly

and effectively, but should be as short as possible to provide a complete presentation of the information without unnecessary repetition or redundancy.