**Adıyaman University**

**Journal of Engineering Sciences**

Adyü J Eng Sci 2025;12(25):125-132

**Adıyaman Üniversitesi**

**Mühendislik Bilimleri Dergisi**

Adyü Müh Bil Derg 2025;12(25):125-132

**Research Article / Araştırma Makalesi https://doi.org/**

Makale Başlığı Buraya Yazılacak Makale Başlığı Buraya Yazılacak Buraya Yazılacak Buraya Yazılacak Buraya Yazılacak

Article Title Will Be Written Here Article Title Will Be Written Here Article Title Will Be Written Here Article Title Will Be Written Here Article Title Will Be Written Here

… …1 [[1]](#footnote-1) , … …2 , … …1  Bu alanı boş bırakınız. Bilgiler mizanpaj aşamasında eklenecektir.

1….-Üniversitesi, …Fakültesi, … Bölümü, …, Türkiye Mizanpaj aşamasında eklenecektir.

2….-Üniversitesi, …Fakültesi, … Bölümü, …, Türkiye Mizanpaj aşamasında eklenecektir.

|  |  |
| --- | --- |
| **Öz****Özetinizi bu alanın dışına taşmasını önleyecek uzunlukta en az 130 en fazla 160 kelime olacak şekilde yazınız.** Makale özeti Book Antiqua yazı tipinde 10 punto büyüklüğünde olmalıdır Makalenin özet kısmında makalenin ana amacını veya araştırma sorusunu açık ve kısa bir şekilde ifade edin. Kullanılan yöntem veya deneysel tasarımı birkaç cümle ile özetleyin. Makaleye konu araştırmanın hangi materyal ve araçlarla nasıl yapıldığını belirtin. Çalışmanın en önemli bulgularını açık ve net şekilde vurgulayın. Verilere dayalı sonuçlarınızı özetleyin verilerle ilgili çok ayrıntıya girmekten kaçının. Araştırmanın ulaştığı sonuçları ve bunların bilimsel, sektörel ya da toplumsal katkılarını açıklayın. Araştırmada kısıtlılıklar varsa bunlardan mutlaka kısaca bahsedin. Gelecekte yapılabilecek çalışmalar için öneriler varsa bunları kısaca belirtin. Özet boyunca akademik, açık ve sade bir dil kullanmayı tercih edinç Tüm makalede olduğu gibi burada da yargılayıcı ifadelerden kaçının. Makale boyunca tarafsız olmaya özellikle dikkat edin. **Özetinizi bu alanın dışına taşmasını önleyecek uzunlukta en az 130 en fazla 160 kelime olacak şekilde yazınız.** | **Abstract****Write your summary in a length of at least 130 and no more than 160 words to prevent it from extending beyond this area.** The abstract of the article should be in Book Antiqua font, size 10. In the abstract, clearly and briefly state the main purpose or research question of the article. Summarize the method or experimental design used in a few sentences. State how the research subject of the article was conducted and with which materials and tools. Emphasize the most important findings of the study clearly and concisely. Summarize your data-based conclusions and avoid going into too much detail about the data. Explain the results of the research and their scientific, sectoral or societal contributions. If there are limitations in the research, be sure to briefly mention them. If there are suggestions for future studies, briefly mention them. Prefer to use academic, clear and plain language throughout the abstract. As with the whole article, avoid judgmental statements. Pay particular attention to being impartial throughout the article. **Write your summary in a length of at least 130 and no more than 160 words to prevent it from extending beyond this area** |
| ***Anahtar Kelimeler:*** *Anahtar kelime 1, Anahtar kelime 2, Anahtar kelime 3,* En az 3 en fazla 5 anahtar kelime | ***Keywords:*** *Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3,* Minimum 3 and maximum 5 keywords |

1. Giriş

Makaleler A4 boyutunda (210x297 mm) sayfaya üst kenardan 2.5 cm, alt kenardan 2 cm, sol ve sağ kenarlardan ise 1.5 cm boşluk bırakılmalıdır. Makalenin sayfaları ilk sayfa dışında numaralandırılmalıdır. Satırlar her sayfada yeniden başlayacak şekilde numaralandırılmalıdır. Makale başlığı 20 kelimeyi aşmayacak şekilde kısa ve açık olmalıdır. Makalenin başlığı seçilen dil için 20 punto ikinci dil içinse 14 punto büyüklüğünde olmalıdır. Her sayfanın üst bilgisinde makalenin başlığı yer alacaktır. Bu bilgi mizanpaj editörü tarafından kabulden sonra düzenleneceğinden boş bırakılmalıdır.

En az 3 en fazla ise 5 tane anahtar kelime olmalıdır.

Makale metni Book Antiqua yazı tipinde 11 punto büyüklüğünde olmalıdır. Makale paragraflarında tek satır aralığı kullanılmalıdır. Paragraflarda ilk satırda girinti bulunmamalıdır.

Her paragraftan sonra bir satır boşluk bırakılmalıdır.

Makale içindeki tüm başlıklarda önce ve sonra 6 nk aralık olmalıdır. Makale içindeki bölümler ve alt başlıklar (Teşekkür, Katkı Beyanı, Çıkar Çatışması Beyanı ve Kaynaklar hariç) numaralandırılmalıdır. Bölüm başlıklarının ilk harfler büyük diğerleri küçük olmalıdır. Bölüm ana başlıkları kalın olmalıdır. İkinci seviye alt başlıklar kalın olmalıdır. Diğer alt başlıklar sadece italik olmalıdır. Dördüncü seviyeden daha fazla alt başlık kullanılmamalıdır.

**Giriş bölümünün sonunda makalenin çok kısa bir özetine yer verilerek makalenin önemi, yeniliği ve özgün değeri vurgulanmalıdır.**

1. Materyal ve Metod

Makalelerde fotoğraf, grafik, şekil, şema ve benzerleri "Şekil", sayısal değerler ise "Çizelge" olarak adlandırılmalıdır. Tüm şekil ve çizelgeler kendi içlerinde numaralandırılmalı ve makale içinde uygun gelen yerlere yerleştirilmelidir. Şekil veya çizelge içerisindeki metinler "Book Antiqua yazı tipinde olmalı ve 11 puntodan büyük punto kullanılmamalıdır. Şekil ve çizelgelerin boyutları en fazla 15x23 cm olmalıdır.

Çizelgeler sayfaya göre ortalanmalıdır. Çizelge numarası (Çizelge 1. Çizelge 2. şeklinde) koyu olarak, akabindeki açıklaması ise normal olarak her tablonun üzerine ortalanmış olarak yazılmalıdır. Çizelgelerde dikey çizgi bulunmamalı ve “\*” vb. sembollerin açıklaması mutlaka yapılmalıdır.

**Çizelge 2.** Beton karışım oranları

|  |  |
| --- | --- |
| **Malzeme**  | **Miktar** |
| **(kg)** | **(%)** |
| Çimento | 350 | 11.25 |
| Su | 192.5 | 19.25 |
| İnce agrega (0-4 mm) | 747.27 | 27.4 |
| Orta agrega (4-11.2 mm) | 538.12 | 20.5 |
| İri agrega (11.2-22.4 mm) | 539.48 | 20.6 |

**Şekil 1.** Numunelerden elde edilen çatlak genişliklerinin lif oranlarına göre değişimi

Şekiller sayfaya göre ortalanmış olarak verilmeli ve ebatları metin sınırlarını aşmamalıdır. Şekil sayfa genişliğine sığmadığında dikey doğrultuda çizilmelidir.

Grafikler resim olmamalı. Excelden kopyalanarak kaynak biçimlendirilmesi korunarak yapıştırılmalıdır. Excel dışında oluşturulan grafiklerin orijinal dosyası ayrıca sisteme yüklenmelidir.

**Şekil 2.** Gerilme birim şekil değiştirme tarihçesi

Resimler en az 600 DPI çözünürlüğe sahip olmalı ve jpeg ya da bmp formatlarından birisi tercih edilmelidir. Şekil birden çok nesneden (çizim, metin kutusu, resim vb.) oluşuyorsa hepsi tek bir resim haline getirilmeli ya da gruplandırılmalıdır. Şekil numaraları (Şekil 1. Şekil 2. Şeklinde) koyu olarak devamındaki açıklaması ise normal olarak her şeklin altına ortalanmış olarak yazılmalıdır.

* 1. İkinci Seviye Alt Başlığı

İkinci seviye alt başlıklar kalın olmalıdır.

* + 1. Üçüncü Seviye Alt Başlıklar

Üçüncü seviyedeki başlıklar italik olmalıdır. Bu başlıklar koyu olmamalıdır. Üçüncü seviyeden daha fazla alt başlık kullanılmamalıdır.

* + 1. Denklemler Hakkında

Denklemeler için MS-Word Equation Editor ile her biri ayrı satıra gelecek şekilde ve numaralandırılmış olarak yazılmalıdır. Bunun için denklemlerin kenarlıkları gizlenmiş 1x2 tablo içerisinde verilmesi uygun olmaktadır. Birinci hücre içerisindeki formül sola, ikinci hücre içerisindeki denklem numarası ise sağa hizalanmış olmalıdır. Hücrelerin sağ ve sol kenar boşlukları sıfırlanmalıdır. Denklemlerden önce ve sonra bir satır boşluk bırakılmalıdır.

|  |  |
| --- | --- |
| $$γ=f\_{1}\left(1-\frac{\sqrt{sinβ\_{2}}}{z^{0.70}}\right)$$ | (1) |

|  |  |
| --- | --- |
| $$sgn\left(x\_{j}-x\_{k}\right)=\left\{\begin{array}{c}1 \left(x\_{j}-x\_{k}\right)›0\\ 0 \left(x\_{j}-x\_{k}\right)=0\\ -1 \left(x\_{j}-x\_{k}\right)‹0\end{array}\right.$$ | (2) |

1. Bulgular ve Tartışma

Makalede “Giriş”, “Bulgular ve Tartışma” ile “Sonuç ve Öneriler” bölümleri mutlaka bulunmalıdır. Makalede yer alacak bölümler ihtiyaç duyulduğu sayıda arttırılabilir.

* 1. Metin içerisinde atıf gösterme

Makalede atıflar aşağıda verilen formata göre düzenlemelidir. Makale içerisinde atıf yapılan kaynaklar metin içinde geçtikleri sıraya göre [ ] parantez içinde numaralandırılarak gösterilmelidir.

Yazar adı cümlenin başında veya içerisinde doğal bir parça olarak kullanılacaksa kaynak parantez içinde belirtilir.

*Kartal [2] tabakalı kompozit plaklar üzerinde yapmış olduğu çalışmalarda ….*

İki yazarın bulunması durumunda her iki yazarın soyadı da kullanılır.

*Kartal ve Aydın [24] lifli polimerler ile güçlendirilmiş kolonların yatay değiştirme kapasiteleri açısından …*

İkiden fazla yazar olması durumunda ilk yazarın soyadını “ve ark.” ifadesi takip eder.

*Bozkurt ve ark. [5] tarafından yapılan betonların kür koşullarının betonun basınç dayanımına etkisi üzerine yaptığı çalışmada …*

Yazar adı cümle içerisinde doğal bir parça olarak kullanılmamışsa kaynak veya kaynaklar [ ] parantez içinde yazar adı belirtilmeden verilir.

*…kompozit malzemeler için geçerli değildir [9-10]. Lifli polimerler üzerinde yapılan son çalışmalar [3, 6, 20] mevcut çalışmanın önemini arttırmaktadır.*

Makalede tek bir kaynaktan aldığınız bilgileri birden fazla kez kullanıyorsanız, her seferinde aynı numarayı kullanmalısınız. Kaynak gösterimini metinden hemen sonra, virgül veya nokta gibi herhangi bir noktalama işaretinden önce yapmalısınız. Bir kaynaktan alıntı veya özetleme yaparken cümle veya paragrafın sonunda alıntı numarasını belirtmelisiniz. Makalede metinde çok sayıda kaynaktan bahsederken, [2, 7, 10]'da olduğu gibi sayıları virgülle ayırın. Örneğin, "Bugünün teknolojisi, FD çekirdekli sandviç plak ve kabukların daha kolay üretilmesini ve kullanılmasını sağlamıştır [6, 7, 8].". Bir kaynaktan doğrudan alıntı yaparken, alıntı numarasının yanı sıra ifadenin geçtiği sayfa numarasını/numaralarını da eklemelisiniz. Örneğin [3, s. 25].

* 1. Kaynak Listesi Oluşturma

Kaynaklar bölümündeki kaynak gösterimleri aşağıdaki örneklerdeki gibi yapılmalıdır. Metin içindeki alıntılar ile bibliyografyalarınız için popüler referans yönetimi yazılım ürünlerine ait bir alıntı eklentisi kullanıyorsanız **Engineering Structures, Composite Structures, Engineering Fracture Mechanics, Artificial Intelligence in Medicine** dergi şablonlarından herhangi birini seçerek tüm alıntılarınızı ve bibliyografyalarınızı otomatik olarak dergi stilinde biçimlendirebilirsiniz.

* + 1. Kitaplar:

Reddy JN. Mechanics of laminated composite plate and shells: theory and analysis. 2nd ed. Boca Raton: CRC Press; 2004.

Timoshenko S, Goodier JN. Theory of elasticity. New York: McGraw-Hill; 1951.

* + 1. Periyodik Dergiler:

Nayak AK, Shenoi RA, Moy SSJ. Transient response of composite sandwich plates. Composite Structures 2004;64(8):249–267.

Khdeir AA, Reddy JN. On the forced motions of anti-symmetric cross-ply laminated plates. International Journal of Mechanical Science 1989;31:499–510.

* + 1. Bildiriler:

Matveev MY, Long AC, Jones IA. Mechanical properties of textile composites with variability in micromechanical properties. In: 15th European Conference on Composite Materials, Venice, Italy; 2022.

Kara H, Küçük I, Güneş N. Tabakalı kompozit ince plakların zorlanmış titreşimi. 10. Ulusal Titreşim Problemleri Konferansı, Bursa, Türkiye; 2019.

* + 1. Tezler:

Tezin yayınlandığı dil kullanılarak aşağıdaki şekilde verilmelidir.

Narayanan GV. Numerical operational methods in structural dynamics. [PhD thesis]. Minneapolis: University of Minnesota; 1979.

Hayat F. Ağır çelik endüstri yapıların tasarım ve analizi: optimizasyon çalışması. [Yüksek lisans tezi]. Adıyaman: Adıyaman Üniversitesi; 2009.

* + 1. Standartlar:

Standardın yayınlandığı dil kullanılarak aşağıdaki şekilde verilmelidir.

TS 500: Betonarme yapıların tasarım ve yapım kuralları. Türk Standartları Enstitüsü, 2000.

ASTM, D638–10: Standard test method for tensile properties of plastics. American Society for Testing and Materials; 2010.

* + 1. WEB Adresleri:

SAP2000 v24 new features. http://www.comp-engineering.com/SAP2000V24EN.html (Erişim Tarihi: 06.05.2009)

1. Sonuç ve Öneriler

Makalede “Giriş”, “Bulgular ve Tartışma” ile “Sonuç ve Öneriler” bölümleri mutlaka bulunmalıdır. Makalede yer alacak bölümler ihtiyaç duyulduğu sayıda arttırılabilir.

Teşekkür

Gerekli ise bu bölümde çalışmaya veya makaleye katkı veren kişiler, destekleyen kurumlar (varsa proje numaralarıyla birlikte) belirtilmelidir. **Makalenin dergiye ilk yüklendiği durumda buradaki bilgilerde kurum, isim vb. bilgiler “………..” şeklinde boş bırakılmalıdır.** Örneğin “Bu çalışma … Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi … nolu Münferit Araştırma Projesi ile desteklenmiştir.

Katkı Beyanı

Yazarların çalışmadaki katkı içerikleri burada belirtilmelidir. Araştırma tasarımı, literatür taraması ve değerlendirilmesi, veri toplama, veri analizi, verilerin ve analizlerin doğrulanması, bulguların yorumlanması, makalenin yazılması katkılarının hangi yazarlar tarafından yapıldığı belirtilmelidir. **Makalenin dergiye ilk yüklendiği durumda buradaki isim bilgileri “…” şeklinde boş bırakılmalıdır**. Örneğin “Veri Toplama ve verilerin analizi: …, Bulguların yorumlanması: …” gibi.

Çıkar Çatışması Beyanı

Makalenin yazar/yazarları, çalışma kapsamında herhangi bir kişisel ve finansal çıkar çatışması olmadığını bildirmek zorundadır. Örneğin “Makalenin yazarları herhangi bir kurum, kuruluş, kişi ile kişisel ve finansal çıkar çatışması olmadığını beyan etmektedirler.”

Kaynaklar

[1] Reddy JN. Mechanics of laminated composite plate and shells: theory and analysis. 2nd ed. Boca Raton: CRC Press; 2004.

[2] Matveev MY, Long AC, Jones IA. Mechanical properties of textile composites with variability in micromechanical properties. In: 15th European Conference on Composite Materials; 2012; Venice, Italy.

[3] Kara H, Küçük I, Güneş N. Tabakalı kompozit ince plakların zorlanmış titreşimi. 10. Ulusal Titreşim Problemleri Konferansı; 2019; Bursa, Türkiye.

[4] Abbas H, Gupta NK, Alam M. Nonlinear response of concrete beams and plates under impact loading. Int J Impact Eng 2004;30:1039–1053.

[5] Reddy MS, Dinakar P, Rao BH. Mix design development of fly ash and ground granulated blast furnace slag based geopolymer concrete, J. Build. Eng. 2018;20:712–722.

[6] Hayat F. Ağır çelik endüstri yapıların tasarım ve analizi: optimizasyon çalışması [Yüksek Lisans tezi]. Adıyaman: Adıyaman Üniversitesi; 2009.

[7] Narayanan GV. Numerical operational methods in structural dynamics [PhD thesis]. Minneapolis: University of Minnesota; 1979.

[8] TS 500: Betonarme yapıların tasarım ve yapım kuralları. Türk Standartları Enstitüsü; 2000.

[9] ASTM. D638–10: Standard test method for tensile properties of plastics. American Society for Testing and Materials; 2010.

[10] SAP2000 v24 new features. Available at: http://www.comp-engineering.com/SAP2000V24EN.html. Accessed May 6, 2009.

[11] ANSYS. The general-purpose finite element software (version 15). Inc., 275 Technology Drive, Canonsburg, PA, USA, 15317; 2015.

1. Sorumlu yazar e-posta (Corresponding e-mail): Bilgiler mizanpaj aşamasında eklenecektir.

 **Geliş Tarihi (Received):**10.01.2025, **Kabul Tarihi (Accepted):** 10.06.2025 [↑](#footnote-ref-1)