

Manuscript

By Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi FBED

WORD COUNT

2084

TIME SUBMITTED

11-DEC-2022 05:10AM

PAPER ID

93861354

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, x(x): x-x, 202x	
Journal of the Institute of Science and Technology, x(x): x-x, 202x	
ISSN: 2146-0574, eISSN: 2536-4618	
Bir öğe seçin. / Bir öğe seçin.	DOI: 10.21597/jist.
Bir öğe seçin. / Bir öğe seçin.	
Geliş tarihi / Received: Tarih girmek için tıklayın veya dokunun.	Kabul tarihi / Accepted: Tarih girmek için tıklayın veya dokunun.
Kör makalede bu alan boş bırakılmalıdır. Bu bölüm başlık sayfasında yazılmalıdır.	
Kör makalede bu alan boş bırakılmalıdır. Bu bölüm başlık sayfasında yazılmalıdır.	
Makale Başlığı	
Kör makalede bu alan boş bırakılmalıdır. Bu bölüm başlık sayfasında yazılmalıdır.	
Öne Çıkanlar: <ul style="list-style-type: none">• Öne çıkan 1• Öne çıkan 2• Öne Çıkan 3	ÖZET: <p>Bu şablon, Eylül 2022'de güncellenen İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisinin makale hazırlama kılavuzunu içerir. Makalenin Türkçe ve İngilizce başlığı kısa, açıklayıcı, kelimelerin ilk harfleri büyük diğer kelimeler küçük olmalı ve on dört kelimedenden (edatlar hariç) fazla olmamalıdır. Matematik formüller makale başlığında olmamalıdır. Tüm makale türleri (özgün araştırma makaleleri, derleme veya teknik not) için özet hazırlamak zorunludur. Özet Türkçe olarak "ÖZET" ve İngilizce "ABSTRACT" bölümleri olmayan tek paragraf şeklinde olmalı ve bölümlerinin her biri 250 kelimeyi geçmemeli ve en az 100 kelime olmalıdır. Özet, ilgili sonuçları kısa fakat anlaşılabilir bir biçimde sunmalı ve çalışmanın amacını, yöntemini, elde edilen sonuçları ve önerileri içermelidir. Özetle herhangi bir atf yapılmamalıdır. Kısaltmalar tanımlanmadan kullanılmamalıdır. Bu bölümün içeriğinde; yaygın olmayan kısaltma, alıntı, atf, denklem, sembol ve alt indis veya üst indis içeren ifadeler kullanılmamalıdır. Özet metni 9-10 punto olarak yazılmalı ve iki yana yaslı olmalıdır. Anahtar kelimeler ve keywords çalışmayı en iyi biçimde tanımlayan, mümkünse başlıkta kullanılmayan, makale içeriğini en iyi açıklayan en az 3, en fazla 6 kelime verilmeli, anahtar kelimeler sadece ilk anahtar kelimenin baş harfi büyük diğer anahtar kelimelerin ise tamamı küçük harfle yazılmalı, anahtar kelimeler virgül (,) ile ayrılıp bir karakter boşluk bırakılarak önem sırasına göre sıralanarak diğer kelimeler yazılmalıdır. Öne çıkanlar bölümüne, makalenin en az üç ve en fazla beş önemli özelliğinin birkaç kelime ile yazılmalıdır. Makale İngilizce yazılmış ise Türkçe özet yazmak isteğe bağlıdır. Bu durumda bu kısmı boş bırakınız.</p>
Anahtar Kelimeler: <ul style="list-style-type: none">• Anahtar kelime 1• Anahtar kelime 2• Anahtar kelime 3• Anahtar kelime 4• Anahtar kelime 5	
Article Title	
Highlights: <ul style="list-style-type: none">• Highlights 1• Highlights 2• Highlights 3	ABSTRACT: <p>Bu şablon, Eylül 2022'de güncellenen İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisinin makale hazırlama kılavuzunu içerir. Makalenin Türkçe ve İngilizce başlığı kısa, açıklayıcı, kelimelerin ilk harfleri büyük diğer kelimeler küçük olmalı ve on dört kelimedenden (edatlar hariç) fazla olmamalıdır. Matematik formüller makale başlığında olmamalıdır. Tüm makale türleri (özgün araştırma makaleleri, derleme veya teknik not) için özet hazırlamak zorunludur. Özet Türkçe olarak "ÖZET" ve İngilizce "ABSTRACT" bölümleri olmayan tek paragraf şeklinde olmalı ve bölümlerinin her biri 250 kelimeyi geçmemeli ve en az 100 kelime olmalıdır. Özet, ilgili sonuçları kısa fakat anlaşılabilir bir biçimde sunmalı ve çalışmanın amacını, yöntemini, elde edilen sonuçları ve önerileri içermelidir. Özetle herhangi bir atf yapılmamalıdır. Kısaltmalar tanımlanmadan kullanılmamalıdır. Bu bölümün içeriğinde; yaygın olmayan kısaltma, alıntı, atf, denklem, sembol ve alt indis veya üst indis içeren ifadeler kullanılmamalıdır. Özet metni 9-10 punto olarak yazılmalı ve iki yana yaslı olmalıdır. Anahtar kelimeler ve keywords çalışmayı en iyi biçimde tanımlayan, mümkünse başlıkta kullanılmayan, makale içeriğini en iyi açıklayan en az 3, en fazla 6 kelime verilmeli, anahtar kelimeler sadece ilk anahtar kelimenin baş harfi büyük diğer anahtar kelimelerin ise tamamı küçük harfle yazılmalı, anahtar kelimeler virgül (,) ile ayrılıp bir karakter boşluk bırakılarak önem sırasına göre sıralanarak diğer kelimeler yazılmalıdır. Öne çıkanlar bölümüne, makalenin en az üç ve en fazla beş önemli özelliğinin birkaç kelime ile yazılmalıdır. Makale İngilizce yazılmış ise Türkçe özet yazmak isteğe bağlıdır. Makalenin bu kısmı boş bırakılmamalıdır.</p>
Keywords: <ul style="list-style-type: none">• Keyword 1• Keyword 2• Keyword 3• Keyword 4• Keyword 5	

2 GİRİŞ

3 Bu bölümde; çalışmanın konusu verilmeli, çalışmanın gerekçesi ortaya koymalı, çalışmanın
4 neden yapıldığını açıklamalı, test edilecek hipotezleri belirtmeli ve çalışmanın amacı verilir. İlgili
5 literatürün kapsamlı tartışması giriş bölümünde değil, sonuçların tartışmasında yer almalıdır. Giriş
6 bölümünün son paragrafında çalışmanın amacı net bir şekilde belirtilmelidir.

7 Eğer eser bir özgün araştırma makalesi veya teknik not ve Türkçe yazılmış ise; Türkçe Başlık,
8 Türkçe ÖZET, Türkçe Anahtar kelimeler, İngilizce Başlık, ABSTRACT, Keywords, Öne Çıkanlar,
9 GİRİŞ, MATERYAL VE YÖNTEM, BULGULAR VE TARTIŞMA, SONUÇ, TEŞEKKÜR (varsa),
10 Çıkar Çatışması, Yazar Katkısı ve KAYNAKLAR bölümlerinden oluşmalı ve sırasına göre
11 düzenlenmelidir.

12 Eğer eser bir özgün araştırma makalesi veya teknik not ve İngilizce yazılmış ise; İngilizce
13 Başlık, İngilizce ÖZET (ABSTRACT), İngilizce Anahtar kelimeler (Keywords), Türkçe Başlık
14 (zorunlu değil), Türkçe ÖZET (zorunlu değil), Türkçe Anahtar Kelimeler (zorunlu değil), Highlights
15 INTRODUCTION, MATERIALS AND METHODS, RESULTS AND DISCUSSION,
16 CONCLUSION, ACKNOWLEDGEMENTS (If any), Conflict of Interest, Author's Contributions,
17 REFERENCES ana bölüm başlıklarından oluşmalıdır.

18 Derleme makalelerde materyal ve yöntem, bulgular kısımları dikkate alınmamalıdır.

19 Birinci derece başlıklar kalın ve tümü büyük harflerle ikinci derece başlıklar kalın ve kelimelerin
20 ilk harfleri büyük diğerler harfleri küçük, üçüncü derece başlıklar kalın ve sadece ilk kelimenin baş
21 harfi büyük harfle diğer tüm kelimeler tamamen küçük harflerle cümle düzeninde yazılmalıdır. Birinci
22 derece başlıkların altına 2. derece ve 3. derece alt başlıklar ilave edilebilir.

23 Makale, A4 boyutundaki sayfaya, 12 punto, Times New Roman yazı tipinde, 1.15 cm satır
24 aralığında ve tek sütun olarak yazılmalıdır. Makalenin 1. sayfasında yer alan özet ve abstract ikinci
25 sayfaya taşınmayacak şekilde yazı puntosu (9 ile 12 punto) düşürülebilir. Sayfanın üstünde 1.5 cm,
26 altında 1.5 cm, solunda 1.9 cm ve sağında 1.6 cm boşluk bırakılmalıdır. Her sayfada birden başlayacak
27 şekilde kaynaklar, şekiller ve çizelgeler dahil olmak üzere tüm sayfalardaki satırlar, ilk sayfadan
28 başlayarak sol kenar boşluğunda art arda numaralandırılmalıdır. Eserin Türkçe ve İngilizce başlıkları
29 sayfaya ortalanmalı, kalan tüm kısmı iki yana yaslı olarak yazılmalı, paragraf başlarında 1 cm girinti
30 bırakılmalıdır. Özgün araştırma makaleleri çizelge, şekiller ve kaynaklar dâhil toplam en fazla 13
31 sayfayı, derleme makalelerinde en fazla 15 sayfayı ve teknik notlarda ise en fazla 5 sayfayı
32 geçmemelidir. Bu sayfa sınırlarını aşan makaleler dikkate alınmayacaktır. Tüm sayfalar, sayfanın
33 altında sağ yastı olacak şekilde numaralandırılmalıdır.

34 Araştırma makalelerinde kullanılan temel kavramlar açıklanmalıdır. Kısaltmalar ilk kullanıldığı
35 yerde tanımlanmalıdır. Tüm şekil ve tablolar metin içinde tanımlanmalı ve yorumlanmalıdır.

36 Birinci derece başlıkların öncesinde ve sonrasında 6 nk boşluk bırakılmalıdır. Alt başlıklarda ise
37 sadece önceki satırla arasında 6 nk boşluk bırakılmalıdır. Alt başlıktan sonra boşluk bırakılmamalıdır.
38 Paragraf aralarında boşluk olmamalıdır.

Commented [F1]: Makale İngilizce yazılmış ise "GİRİŞ" yazısı tıklanarak ok işareti aktif hale gelecektir. Ok işaretine tıklayarak "INTRODUCTION" seçilmelidir. Devam eden başlıklar için de aynı hususa dikkat ederek, düzeltmeleri yapınız.



Şekil 1. Iğdır ili ve ilçeleri (Tırnık, 2020)

39
40

41 MATERYAL VE METOT

42 Araştırma makalelerinde, kullanılan materyaller, kullanılan metotların temel detayları, deneysel
43 tasarımı ve istatistiksel analiz bu kısımda sunulmalıdır. Çalışmada kullanılan tüm biyolojik, analitik ve
44 istatistiksel analizler için net bir açıklama veya özgün bir referans verilmelidir. Daha önce başka
45 araştırmacılar tarafından ortaya konulmuş veya kullanılmış analizlerde herhangi bir değişiklik yapılmış
46 ise yapılan değişiklik açıklanmalıdır. Uygulamalar ve yapılan ölçümler açıkça tanımlanmalıdır.
47 Kullanılan yöntemler daha önce yayımlanmış referanslarla desteklenmelidir. İstatistiksel modeller ve
48 analiz yöntemleri açık ve tam olarak belirtilmelidir.

49 İkinci Düzey Başlık

50 Bütün Şekil ve Çizelgeler dikey sayfada verilmelidir. Çizelge dikey sayfaya sığmıyorsa Çizelge
51 2 parçaya bölünerek Çizelge devamı şeklinde gösterilebilir. Yatay sayfa yapısı kullanılmamalıdır.

52 Şekil ve Çizelgeler için Türkçe makalede; “Şekil”, “Çizelge”; İngilizce makalede ise “Figure” ve
53 “Table” ifadeleri kullanılmalıdır (Çizelge 1./Table 1. ve Şekil 1./ Figure 1.). Ayrıca Şekil 1. ve Çizelge
54 1. kelimeleri kalın yazılmalıdır. Çizelge ve Şekillere ait açıklama ve dipnotlar Çizelge'nin altında
55 verilmeli ve 8 ile 10 arası punto büyüklüğünde yazılmalı ve açıklamaların sonunda nokta (.)
56 bulunmamalıdır. Yazı tipi boyutu Çizelge/ler'in boyutuna göre değiştirilebilir. Şekil/Figure sayfaya
57 ortalı olarak yerleştirilmeli, Çizelge/Table sayfanın iki yana yaslı olarak yerleştirilmelidir.
58 Çizelge/Table'larda dikey çizgiler kullanılmamalı ve kafesler oluşturmaktan kaçınılmalıdır. Çizelge
59 tasarımları, Çizelge 1'de belirtildiği gibi düzenlenmelidir.

60 Çizelge/Table başlık yazıları, Çizelge/Table'm üzerinde ve 9 ile 12 punto arasında olmalı,
61 Çizelge'nin içeriği ise en az 8 punto şeklinde verilmelidir. Şekil ve Çizelge başlıklarının ilk harfleri
62 büyük, diğer harfleri küçük olmalıdır. Şekil, grafik, fotoğraf ve benzerleri "Şekil/Figure" başlığıyla
63 Şekillerin altında, kısa ve açıklayıcı olmalı, aynı satırda devam etmeli ve sadece ilk harf büyük
64 yazılmalı ve 8 ile 10 punto yazı büyüklüğünde olmalıdır. Şekil/Figure ve Çizelge/Table ana doküman
65 içerisinde ilgili yerlerde verilmeli, ayrı dosya olarak yüklenmemeli veya metnin sonuna
66 eklenmemelidir.

67 Çizelgede kullanılan herhangi bir kısaltma, o çizelgede tanımlanmalıdır (Çizelge 1). Çizelgede
68 1'den küçük sayılar için, ondalık basamak ayracının soluna bir sıfır eklenmeli ve sütunlar ortala
69 hizalanmalıdır. Herhangi bir parametre için veri yoksa o kısım boş bırakılmamalı kısa çizgi

Commented [F2]: Derleme makalelerde bu başlık olmayacaktır. Başlıklar korumalı olduğu için Derleme makalelerinde bu "bir öge seçinzi" seçtiğinizde bu alan boş bırakılmış sayılacaktır. Alt kısımdaki metni de siliniz.

70 eklenmemelidir. Bir açıklama gerekliyse, çizelgenin gövdesinde (örn., ND) bir kısaltma kullanılabilir
71 ve dipnotlarda açıkça açıklanmalıdır. Çizelgelerde her eksenin bir açıklaması ve bir birimi olmalıdır.
72 Çubuk grafikler için farklı dolgu rengi veya desenler kullanılmalıdır (siyah, beyaz, gri veya şeritler,
73 vb.).

74 Çizelge 1. Örnek çizelge

Parametre	Birim	Konsantrasyon
Sıcaklık	°C	25
AKM	mg/L	68.5
Mn	mg/L	1020
Ca ²⁺	mg/L	0.1

75 *AKM: Askıda Katı Madde

76 Şekil, grafik, fotoğraf ve benzerlerinin boyu tek sütun sayfa düzeninde genişlik ve yüksekliği en
77 fazla 16x20 cm ve çift sütun düzeninde ise genişliği en fazla 8 cm olmalıdır. Grafikler fotoğraf
78 formatında kopyalanmamalı, Word de düzenlenebilir formatta olmalıdır. Fotoğraf ve benzerleri için
79 tercih edilen dosya türü JPEG, TIFF veya PNG'dir. Minimum çözünürlük renkli ve gri tonlamalı
80 resimler için 300-600 dpi arasında olmalıdır. Sunulan çizelge, şekillere ve denklemlere metin
81 içerisinde bulunduğu yerden önce mutlaka atıf yapılmalı, atıflar tablo/şekil/denklem numaraları ile
82 birlikte verilmelidir.

83 Sayıların yazımında ondalık ayracı olarak sadece nokta (.) (örnek; 20,23 yerine 20.23)
84 kullanılmalıdır. Tüm bilimsel verilerde SI sistemi (*Système International d'Unités*) kullanılmalıdır.
85 Birimler, sayı ile birim arasında tek bir boşluk bırakılmalıdır (4 kg/ha, 20 Nm, 100 kPa, 22 °C). Tek
86 istisna açısal tanımlar, dakikalar, saniyeler ve yüzde içindir; boşluk içermez (10°, 45', 60", %29).
87 Türkçe metinlerde yüzde (%) işareti sayıdan önce kullanılır (örnek; %18). Litrenin kısaltması "L"dir.
88 Çok büyük sayıların yazımında sayılar ayrılmamalıdır (örnek; 100000.85)

89 Üçüncü düzey başlık

90 Makalede kullanılan eşitlikler metin içinde atıf yapılmalı, eşitlikler numaralandırılmalı ve eşitlik
91 numarası eşitliğin yanına sağa dayalı olarak parantez içinde gösterilmelidir. Formüller 12 punto olacak
92 şekilde ana karakterler ve değişkenler italik, rakamlar ve matematiksel ifadeler düz olarak verilmelidir.
93 Eşitliğin makale içerisindeki atıf gösterimi "Eşitlik 1." şeklinde verilmelidir (...ilişkin model, Eşitlik 1.
94 de verilmiştir). Eşitliklerin yazılmasında Word programı matematik işlemcisi kullanılmalıdır.

$$95 T_{YGM} = A_{CH} * Y_{CHA} \quad (1)$$

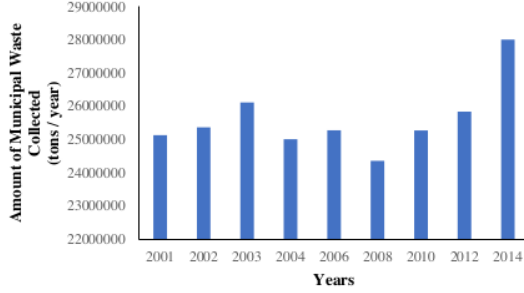


97 BULGULAR VE TARTIŞMA

98 Araştırma makalelerinin bulgular ve tartışma kısmı aynı başlık altında yazılmalıdır. Bu kısımda
99 çalışmadan elde edilen bulgular, şekil ve çizelgelerle desteklenerek bu bölümde verilmelidir. Tartışma,
100 sonuçları biyolojik mekanizmalar açısından açık ve kısaca değerlendirmelidir. Tartışmada elde edilen
101 bulgular tekrar edilmemelidir. Bulgular benzer konularda yapılan başka araştırma sonuçları
102 kullanılarak benzerlik ve farklılıkları verilerek, bunların olası nedenleri literatüre dayalı olarak
103 tartışılmalıdır. Tartışma, test edilen hipotezlerin kabul edilip edilmediğini veya reddedildiğini ortaya
104 koymak için ilgili diğer çalışmaların araştırma bulgularıyla bütünleştirilmelidir. Sonuçların bilime
105 katkısı ve önemi vurgulanmalıdır. Sonuçlar gereksiz tekrarlardan kaçınılarak yorumlanmalıdır.

Commented [F3]: İngilizce bölümünde 29% olarak yazınız

Commented [F4]: Derleme makalelerde bu başlık olmayacaktır. Başlıklar korumalı olduğu için Derleme makalelerinde bu "bir öge seçinizi" seçtiğinizde bu alan boş bırakılmış sayılacaktır. Alt kısımdaki metni de siliniz.



Şekil 2. Örnek Şekil

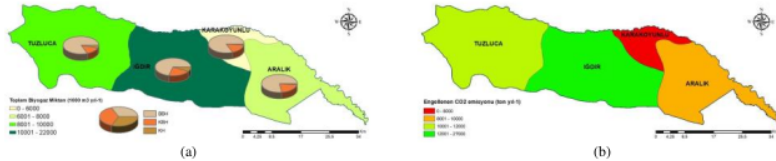
106
107

Metin İçerinde Kaynak Gösterimi

109 Kaynaklar APA (6.0) stili dikkate alınarak düzenlenmelidir. Metin içerisinde atf yapılan tüm
110 makaleler kaynaklar listesinde bulunmalıdır. Kaynaklar listesi yazar soyadları dikkate alınarak
111 alfabetik olarak düzenlenmelidir. Metin içerisindeki kaynaklar yazar-yıl esasına ve yıl sırasına göre
112 yazılmalıdır (Gülçin ve ark., 2018; Türkan, 2019; Türkan ve Atalar, 2021). Aynı yıla fakat farklı
113 yazarlara ait literatürler alfabetik olarak sıralanmalıdır (Aras ve ark., 2021; Türkan ve Atalar, 2021;
114 Xu, 2021). Aynı yazar tarafından aynı yıl içinde yayınlanmış birden fazla kaynak kullanılması
115 durumunda basım yılından sonra kaynak a, b, c gibi harfler ile gösterilmelidir. Mümkün olduğunca
116 web adresli kaynakların kullanılmaması önerilmektedir. Yazarlar basılmamış sonuçları ve kişisel
117 görüşmeleri kaynak göstermemelidirler. Dipnotlardan kaçınılmalı, çok gerekli ise (çalışmaya ait
118 önemli bölümleri içermeyen) kullanıldığı sayfaya çizgi ile ayrılarak ve yıldız konularak kısa bir
119 şekilde yazılmalıdır.

120 Makale Türkçe dilinde yazılmış ise; tek yazar için (Soyadı, yıl), iki yazar için (Soyadı ve Soyadı,
121 yıl), üç ve daha fazla yazar için (Soyadı ve ark., yıl) şeklinde; Makale İngilizce dilinde yazılmış ise;
122 tek yazar için (Soyadı, yıl), iki yazar için (Soyadı & Soyadı, yıl), üç ve daha fazla yazar için (Soyadı et
123 al., yıl) şeklinde yazılmalıdır. Eğer birden fazla kaynağa atıfta bulunulacak ise atıfların arası (;) ile
124 ayrılmalı ve eskiden yeniye doğru sıralanmalıdır (Soyadı, 1977; Soyadı et al., 2013). Eğer yazarı belli
125 olmayan bir kaynak ise, Türkçe dilinde yazılmış makalelerde (Anonim, Yıl), şeklinde, İngilizce dilinde
126 yazılmış makalelerde (Anonymous, Yıl) şeklinde verilmelidir.

127 Kaynaklar kısmı 10 ile 12 punto arasında yazı boyutunda ve her bir kaynağın ikinci satırda ve
128 sonraki satırlarında 1 cm asılı girinti bırakılmalıdır. Dergi isimleri kısaltılmamalıdır. Tüm kaynaklar
129 alfabetik sıraya göre verilmelidir.



130 Şekil 2. Iğdır ili ilçelerine göre biyogaz enerji potansiyeli (a) ve Iğdır ili ilçelerine göre engellenen CO₂
131 emisyonu oranları (b) (Tırnk, 2020)

132 **SONUÇ**

133 Çalışmanın sayısal sonuçları tekrardan kaçınmak amacı ile bulgular kısmında mümkün olan en
134 geniş ölçüde verilmemeli çizelge ya da grafiklerde sunulmalıdır. Bu bölümde, çalışmanın dikkat çekici
135 sonuçları somut bir şekilde kısaca verilmelidir. Sonuçlar tartışmadan ayrı olmalı ve geçmiş zamanda
136 yazılmalıdır. Ayrıca çalışma sonuçları ile ilişkili ileriye yönelik öneri ve görüşler belirtilebilir.

137 **TEŞEKKÜR**

138 Kör makalede bu alan boş bırakılmalıdır. Bu bölüm başlık sayfasında yazılmalıdır.

139 **Çıkar Çatışması**

140 Kör makalede bu alan boş bırakılmalıdır. Bu bölüm başlık sayfasında yazılmalıdır.

141 **Yazar Katkısı**

142 Kör makalede bu alan boş bırakılmalıdır. Bu bölüm başlık sayfasında yazılmalıdır.

143

Commented [F5]: Kaynaklar harf sırasına göre sıralanacaktır.

Manuscript

ORIGINALITY REPORT

3%

SIMILARITY INDEX

MATCHED SOURCE

1 dergipark.ulakbim.gov.tr
Internet

70 words — 3%

★dergipark.ulakbim.gov.tr
Internet

3%

EXCLUDE QUOTES OFF

EXCLUDE SOURCES OFF

EXCLUDE BIBLIOGRAPHY OFF

EXCLUDE MATCHES OFF