



**ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ
YABANCI DİLLER BÖLÜMÜ
İNGİLİZCE HAZIRLIK EĞİTİMİ BİRİMİ**

2023-2024 AKADEMİK YILI

ÖĞRENCİ BİLGİLENDİRME KILAVUZU

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM: HAZIRLIK EĞİTİMİ ÖNCESİ	1
2. BÖLÜM: HAZIRLIK EĞİTİMİ	3
3. BÖLÜM: TEKNİK SÜREÇLER.....	7
4. BÖLÜM: İDARİ KONULAR	8
5. BÖLÜM: DİĞER KONULAR.....	9

1. BÖLÜM: HAZIRLIK EĞİTİMİ ÖNCESİ

1.1. Üniversiteye kaydımı yaptırdım. Hangi sınavlara girmem gerekiyor?

- Yeni kayıt yaptıran öğrenciler Hazırlık eğitiminden muaf olmak istiyorlarsa **İngilizce Yeterlik Sınavına** girerler (veya eşdeğeri kabul edilen uluslararası sınav sonuç belgesi ile başvururlar) ve/veya Hazırlık Eğitimi alacaklar ise, bu eğitime başlayacakları kurları belirleyen **Düzy Belirleme Sınavına** girerler.

1.2. 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı İngilizce Yeterlik Sınavı ve Düzy Belirleme Sınavı tarihleri nelerdir?

- İngilizce Yeterlik Sınavı: 18-19 Eylül 2023
- Düzy Belirleme Sınavı: 25 Eylül 2023

1.3. İngilizce Yeterlik Sınavı ve/veya Düzy Belirleme Sınavı giriş bilgilerine (bina, derslik, sıra no. vb.) nasıl ulaşabilirim?

- Bu sınavların giriş bilgileri sınavlardan önce Hazırlık Eğitimi Birimi internet sayfasında (<http://cups.cankaya.edu.tr>) ilan edilmektedir.

1.4. Yeterlik Sınavı ve Düzy Belirleme Sınavı hakkında ayrıntılı bilgilere nasıl ulaşabilirim?

- **İngilizce Yeterlik Sınavı:** Bu sınavın içeriği dinleme, okuma, dilin kullanımı, yazma ve konuşma bölümleri şeklindedir. Detaylı bilgi ve örnek sınav için linke tıklayınız. <http://cups.cankaya.edu.tr/box/yeterlik-sinav-ornegi/>
- **Düzy Belirleme Sınavı:** Bu sınavın içeriği dinleme, okuma, dilin kullanımı şeklindedir. Detaylı bilgi için linke tıklayınız. <https://cups.cankaya.edu.tr/box/seviye-belirleme-sinavi-icerigi/>

1.5. Yeterlik ve/veya Düzy Belirleme Sınavlarına gelirken yanımda hangi belgeleri buldurmalıyım? Neler getirebilirim?

- Sınava katılacak öğrencilerin yanlarında Çankaya Üniversitesi öğrenci kimlik kartı, nüfus cüzdanı, kurşun kalem, silgi ve tükenmez kalem buldurmaları gerekmektedir.

1.6. Yeterlik ve/veya Düzy Belirleme Sınavları sonuçlarımı nasıl öğreneceğim?

- **İngilizce Yeterlik Sınavı:** Bu sınavın sonucu, ilan edildiğinde <https://sql.cankaya.edu.tr/> adresinden öğrenci numarası ve şifre ile giriş yapılarak öğrenilebilir.
- **Düzy Belirleme Sınavı:** Bu sınavın sonucu not olarak açıklanmamaktadır. Öğrencilerin yerleştirdikleri kurlar ve sınıflar dönem başında <http://cups.cankaya.edu.tr/> adresinden ilan edilir.

1.7. Yeterlik ve/veya Düzy Belirleme Sınavlarına girmesem ne olur?

- Yeterlik ve/veya Düzy Belirleme Sınavlarına girmeyen öğrenciler hazırlık eğitimine A1 kurundan başlarlar.

1.8. Hazırlık Eğitiminden muafiyet koşulları nelerdir?

- Yeni kayıt yaptıran dil bölümleri hariç diğer bölümlerdeki öğrencilerin Yeterlik sınav notu 100 üzerinden en az 60; İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü ile İngilizce Mütercim ve Tercümanlık bölümlerindeki öğrencilerin ise en az 75 olması durumunda bu öğrenciler hazırlık eğitiminden muaf sayılırlar. İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü ile İngilizce Mütercim ve Tercümanlık Bölümü ve lisansüstü programlar için geçerli olacak yeterlik sınavı en düşük not tanımı, ilgili kurulların önerisi ile Senato tarafından karara bağlanır ve web sayfasında ilan edilir.
- Yükseköğretim Kurumunun belirlediği uluslararası sınavlardan, sınavın son üç yılda alınmış olması ve sınavın yapıldığı merkezin bir devlet üniversitesi olması koşullarıyla, eşdeğerliği Senato tarafından onaylanan ve Hazırlık Eğitimi Birimi Yeterlik Sınavı geçme puanlarıyla eşleştirilen puanları alanlar hazırlık eğitiminden muaf sayılırlar. Bu sınavlarla ilgili tablo aşağıda sunulmuştur.

CUPS Proficiency Exam	TOEFL iBT (En yüksek not: 120)¹	PTE Academic (En yüksek not: 90)²	FCE (En yüksek not: (A/190))	CAE (En yüksek not: A/210)	CPE (En yüksek not: A/230)
91-100	95 ve üstü	76 ve üstü	Grade A (180-190)	Grade B (191-200)	Grade C (200-210)
81-90	86-95	71-75	Grade B (176-180)	Grade C (180-190)	-
71-80	81-85	66-70	Grade B (171-175)	-	-
60-70	72-80	59-65	Grade C (160-170)	-	-

- En az son üç yılında, öğretim dili olarak belirlenen yabancı dilin ana dil olarak konuşulduğu bir ülkede, o ülke vatandaşlarının devam ettiği orta öğretim kurumlarında eğitim görüp, orta öğrenimini bu kurumlarda tamamlayanlar hazırlık eğitiminden muaf sayılırlar.
- Çankaya Üniversitesi'nde daha önceki yıllarda hazırlık eğitimini başarı ile tamamladığı ilgili kayıtlardan teyit edilenler hazırlık eğitiminden muaf sayılırlar.

2. BÖLÜM: HAZIRLIK EĞİTİMİ

2.1. Hazırlık Eğitimi süresi ne kadardır?

- Hazırlık eğitimi süresi bir yıldır. Bir akademik yıl, her biri yedişer hafta olan dört kurdan oluşmaktadır.
- A1, A2, B1 ve B2 kurları yedi hafta ders ile kur sonu sınav ve değerlendirme süreçlerini kapsar. Ancak B2+ kurunu alan öğrenciler için bu süre, 14 haftalık ders sürecine ek olarak kur sonu sınav ve değerlendirme sürecini kapsamaktadır.
- Öğrencilerin hazırlık eğitimini tamamlama süreleri başladıkları kura ve kur tekrarı durumlarına göre değişmektedir.
- Ancak 2 akademik yıl içerisinde hazırlık eğitiminde başarılı olamayan öğrencilerin ilgili yönetmelik uyarınca ilişkileri kesilir (<https://resmigazete.gov.tr/eskiler/2016/03/20160323-6.htm>).

2.2. Hazırlık eğitimi çıkış hedefleri nedir? Hangi düzeyler bulunmaktadır?

- CEFR'a (Common European Framework of Reference for Languages) göre düzenlenmiş programlara göre, İleri (B2 veya B2+) kurunda eğitim görmüş olmak ve devamında verilecek Yeterlik Sınavı'nda başarılı olmak, hazırlık eğitimi çıkış hedefini oluşturmaktadır. Akademik yılın başında yapılan düzey belirleme sınavına göre öğrenciler A1, A2, B1 ve B2 veya B2+ kurlarına yerleştirilirler.

2.3. Periyotların başlangıç ve bitiş tarihleri ne zamandır?

• Güz Dönemi

- 1. Periyot Ders Dönemi 02 Ekim 2023 – 17 Kasım 2023
- 1. Periyot Sınav ve Değerlendirme Haftası 20-24 Kasım 2023
- 2. Periyot Ders Dönemi 27 Kasım 2023 – 12 Ocak 2024
- 2. Periyot Sınav ve Değerlendirme Haftası 15-19 Ocak 2024
- İngilizce Yeterlik Sınavı 15-16 Ocak 2024

• Bahar Dönemi

- 3. Periyot Ders Dönemi 19 Şubat 2024 – 05 Nisan 2024 (B2+ Kurları için)
- 3. Periyot Ders Dönemi 19 Şubat 2024-02 Nisan 2024 (A1, A2 ve B1 Kurları için)
- 3. Periyot Sonu Sınav ve Değerlendirme Süreci 03 Nisan 2024-05 Nisan 2024 (A1, A2 ve B1 Kurları için)
- 4. Periyot Ders Dönemi 15 Nisan 2024 – 31 Mayıs 2024
- 4. Periyot Sonu Sınav ve Değerlendirme Süreci 03- 07 Haziran 2024(A1, A2 ve B1 Kurları için)
- İngilizce Yeterlik Sınavı 10-11 Haziran 2024 (B2 ve B2+ Kurları için)

2.4. Kurların eğitim süreleri ve haftalık ders saatleri ne kadardır?

- Başlangıç A1 7 hafta ve 22 saat/hafta
- Başlangıç Sonrası A2 7 hafta ve 22 saat/hafta
- Orta B1 7 hafta ve 20 saat/hafta
- İleri B2 / B2+ 7 hafta ve 20 saat/hafta / 14 hafta ve 20 saat/hafta

2.5. Periyotlarda sınav günleri hangi tarihlere dir?

- **1. Periyot**
 - Ara Sınav 30 Ekim 2023 (A1, A2, B1 ve B2+ Kurları için)
 - Final Sınavı 20 Kasım 2023 (A1, A2 ve B1 Kurları için)
- **2. Periyot**
 - Ara Sınav 25 Aralık 2023 (A1, A2, B1, B2 ve B2+ Kurları için)
 - Yeterlik Sınavı 15-16 Ocak 2024 (B2 ve B2+ Kurları için)
 - Final Sınavı 17 Ocak 2024 (A1, A2 ve B1 Kurları için)
 - Yeterlik Sınavı 15-16 Ocak 2024 (B2 ve B2+ Kurları için)
- **3. Periyot**
 - Ara Sınav 15 Mart 2024 (A1, A2, B1 ve B2+ Kurları için)
 - Final Sınavı 03 Nisan 2024 (A1, A2 ve B1 Kurları için)
- **4. Periyot**
 - Ara Sınav 13 Mayıs 2024 (A1, A2, B1 ve B2 ve B2+ Kurları için)
 - Final Sınavı 03 Haziran 2024 (A1, A2 ve B1 Kurları için)
 - Yeterlik Sınavı 10-11 Haziran 2024 (B2 ve B2+ Kurları için)

2.6. Hazırlık Eğitimi basılı ve çevrimiçi ders materyalleri nelerdir? Çevrimiçi kaynaklara nasıl ulaşılır?

- İlgili dönemin ilk ders günü danışman öğretim görevlisi tarafından o kurda kullanılacak basılı ve çevrimiçi ders materyaller ve bunların nasıl temin edileceği ile ilgili bilgi verilir.
- Çevrimiçi ders materyalleri Moodle (Webonline) üzerinden erişilebilir. Kitapların çevrimiçi kaynaklarına ilgili kitabın platformu üzerinden erişilebilir.

2.7. Kurlarda hangi sınavlar yapılır ve ödevler verilir?

- Her kurda başarı değerlendirmesi ara sınavlar, süreç değerlendirme (çevrimiçi çalışmalar, dönem içi zorunlu ödevler, sınıf-içi performans notu ve mini sınavlar) ve öğrencilerin kurlarına göre final veya yeterlik sınavından (A1, A2 ve B1 için Final Sınavı, B2 veya B2+ için Yeterlik Sınavı) oluşur.

2.8. Kur başarı notu nasıl hesaplanır? Kur içi ve kur sonu değerlendirme esasları nelerdir?

- **Ara Sınav** %25
- **Süreç Değerlendirme** %25
 - Çevrimiçi Çalışmalar %5
 - Dönem İçi Zorunlu Ödevler %12
 - Sınıf-içi Performans Notu %3
 - Mini Sınavlar %5
- **Final/Yeterlik Sınavı*** %50

(*) A1, A2 ve B1 kurları için Final Sınavı, B2 / B2+ kurları için Yeterlik Sınavı şeklindedir.

2.9. Kur başarı notu nedir? Bir kurda başarılı/başarısız olursam ne olur?

- Öğrencilerin belli bir kurda başarılı olabilmeleri için düzey başarı notunun dil bölümleri hariç diğer bölümlerin öğrencileri için en az 60, İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü ile İngilizce Mütercim ve Tercümanlık bölümleri için en az 75 olması gerekir.
- Bir kurun sonunda başarısız olan öğrenciler o kuru tekrar eder. B2 veya B2+ kurlarında başarısız olan öğrenciler, takip eden öğretim döneminde B2 veya B2+ kurlarından hangisi açılıyorsa o kura devam eder. Ayrıca yeterli sayıda öğrenci bulunmayan kurlarda sınıf açılmayabilir. Bu durumdaki öğrencilerin en yakın kurda eğitim almaları sağlanır.

- 2.10. Yaz Okulunun akademik yıldan bir farkı var mıdır? Yaz öğretimi ve değerlendirmesi ne şekilde olur?**
- Öğrenciler başarı durumlarına göre herhangi bir kurda eğitim almak üzere Yaz Öğretimine katılabilirler. Bir kurda sınıf açılması için Üniversite'nin ilgili yönetmeliği tarafından belirlenmiş minimum öğrenci sayısı kadar talep olması gerekir. Yaz Öğretiminin değerlendirmesi dönem içindeki kurların değerlendirmesi ile aynı şekildedir.
- 2.11. Hazırlık Eğitimi öncesinde ve bitiminde Yeterlik sınavları ne zaman yapılır? Yeterlik sınavına girme koşulu nedir?**
- Hazırlık Eğitiminde bir akademik yıl içerisinde 4 tane Yeterlik sınavı yapılır. İlki Akademik Yılın başında yeni kayıt yaptıran öğrencilerin muaf olma durumlarını ve bir önceki akademik yılda B2 veya B2+ kurunda eğitim görmüş öğrencilerin Hazırlık Eğitiminde başarılı olma durumlarını belirlemek için yapılır. Diğerleri birinci dönemin sonunda, ikinci dönemin sonunda ve yaz okulu sonunda yapılır. Bu sınavlara girebilmek için öğrencilerin B2 veya B2+ kurunda eğitim görmüş olmaları gerekmektedir.
- 2.12. Yeterlik Sınavı sonunda başarısız olursam, ne olacak?**
- **Durum 1:** Birinci dönemin sonunda yapılan Yeterlik Sınavına girmiş öğrenciler kur başarı notu ile başarısız olursa 2.7.'de belirtilmiş esaslara göre bir sonraki dönem kur tekrarı yaparlar.
 - **Durum 2:** İkinci dönemin sonunda yapılan Yeterlik Sınavına girmiş öğrenciler kur başarı notu ile başarısız olursa iki seçenek vardır.
 - **Seçenek1:** Yaz Okulunda B2 kurunu tekrar edip (Yaz Öğretimi sonundaki Yeterlik Sınavına girilebilir. Öğrencilerin başarı notları B2 kurunda aldıkları notlar ve Yeterlik Sınavı 2.6.'da belirtildiği gibi hesaplanır.
 - **Seçenek2:** Yeni Akademik Yılın başında yapılan yeterlik sınavına girebilir. Bu sınava Seçenek 1'de belirtilen yaz öğretimine devam eden ve başarısız olan öğrenciler de katılabilirler. Öğrencilerin başarı notları en son devam ettikleri kura göre 2.6.'da belirtildiği gibi hesaplanır.
 - **Durum 3:** Durum 2'de belirtilen iki seçenekte de başarısız olan öğrenciler yeni akademik yılda B2+ kurunu tekrar ederler.
- 2.13. Devam/devamsızlık durumları nasıl değerlendirilmektedir? Devamsızlığımı nasıl takip edeceğim?**
- Öğrenciler her kurda en fazla eğitim aldıkları düzeyin haftalık ders saati (B2+ kurunda haftalık ders saatinin iki katı) kadar devamsızlık yapabilirler. Devamsızlık ile ilgili belirtilen süreden daha fazla devamsızlık yapan öğrenciler kur başarı notlarına bakılmaksızın kur tekrarı yaparlar.
 - Öğrenciler devamsızlık durumlarını <https://webonline.cankaya.edu.tr/> üzerinden takip edebilirler.
- 2.14. Hazırlık eğitimini 1 yılda tamamlayamazsam ne olur?**
- Öğrenciler ikinci yılda eğitimlerine devam ederler. Öğrencilerin bu yılda da İleri düzey (B2 veya B2+) kurunu tamamlamaları beklenir.
- 2.15. Derslerin başlama ve bitiş saatleri nedir?**
- Dersler sabah 09:20'de başlar; 5 ders olan günler 15:10'da; 4 ders olan günler 14:10'da biter.

2.16. Hazırlık eğitiminden ilişiminin kesilmesi hangi durumda gerçekleşir? Hangi haklar verilir?

- İki sene Hazırlık Eğitiminde başarısız olan öğrencilerin yerleştirildikleri programla ilişkileri kesilir. İlişki kesilen öğrenci ilgili yönetmenlik uyarınca 3 sene içerisinde toplamda 3 kere ve yalnızca her akademik yılın başında uygulanan Yeterlik sınavına dilekçe ile başvurabilir.

2.17. Hangi durumlarda izinli sayılırım?

- Hazırlık Eğitimi Birimi öğrencileri, haklı ve geçerli özel mazeretleri nedeniyle bir veya iki yarıyıl için izin istediğinde bulunabilirler. Öğrencilerin izinli oldukları sürelerde öğrenim ücretinin yarısını ödemeleri gerekir. İzinli sayılan süre içinde derslere ve sınavlara girilemez.

2.18. Akademik ve idari konularda kimlere danışabilirim?

Hazırlık eğitiminde her öğrenciye danışman bir öğretim görevlisi atanır. Bu danışman ile öğrenciler her türlü akademik ve kişisel sorunlarını paylaşabilirler. Gerekli olan durumlarda danışman öğretim görevlisi, öğrencileri Akademik Koordinatörlüğe, İdari Koordinatörlüğe, Psikolojik Danışma ve Rehberlik Merkezine yönlendirebilir.

3. BÖLÜM: TEKNİK SÜREÇLER

3.1. SQL, Webonline ve Webmail nedir, bunlara nasıl giriş yapabilirim?

- SQL, Webmail ve Webonline
 - SQL: Not bilgisinin takip edilmesi için kullanılır.
 - Webonline (Moodle): Ders içinde kullanılan materyallerin ve çevrimiçi çalışmaların erişimi için kullanılır. Devamsızlıklar Moodle sistemi üzerinden takip edilir.
 - Webmail: Üniversite e-posta adresine giriş yapmak için kullanılır.
- SQL, Webonline ve Webmail için Üniversitenin size verdiği kullanıcı adı ve şifre kullanılır. Kullanıcı adınız öğrenci numaranız 202312345 ise c2312345 şeklindedir. Şifreniz ise ilk kullanımda TC kimlik numaranız olacak şekildedir. Her üç alan için de aynı kullanıcı adı ve şifre kullanılır.

3.2. Asenkron ders kaynaklarına nasıl erişeceğim?

- Asenkron ders kaynaklarına Webonline (Moodle) üzerinden erişilebilir.

3.3. Derslerin uzaktan eğitimle ya da karma (hybrid) verilmesi durumunda teknik süreçler nasıl olacaktır?

- Bu konularda öğrencilerimize ayrıntılı teknik ve akademik bilgiler Hazırlık Eğitimi web sayfası aracılığı ile duyurulacaktır.

4. BÖLÜM: İDARİ KONULAR

4.1. Sınav ve ödev notlarına itiraz hangi sürede ve nasıl yapılır?

- Öğrenciler sınav ve ödev notlarında olabileceklerini düşündükleri maddi hatalar için itiraz edebilirler. Bu itiraz not açıklandıktan sonra en geç 5 iş günü içerisinde yapılmalıdır.
- Bu itirazlar Hazırlık Eğitimi web sayfasında bulunan ilgili hazır formların doldurulması ve imzalı olarak sekreterliğe teslim edilmesi ile yapılır.

4.2. İtiraz sonucumu nasıl öğreneceğim?

- İtiraz yapan öğrenciye itirazını yaptıktan en geç 3 iş günü içerisinde sekreterlik ve/veya danışman öğretim görevlisi tarafından itiraz sonucu ile ilgili bilgi verilir.

4.3. Sağlık raporları nereye teslim edilir, bu kapsamda devamsızlık durumu ne olur?

- Sağlık raporları Rektörlük binasında Evrak Birimine teslim edilir. Öğrencilerin aldıkları rapor süreleri devamsızlıktan sayılır.

4.4. Mazeret sınavı hangi durumlarda ve hangi sınavlar için verilir?

- Ara sınava ve/veya final sınavına girmeyen öğrenci, mazeretini gösteren ve Üniversitenin ilgili birimi tarafından onaylanan geçerli bir belge ile birlikte sınavın bitiminden itibaren 7 gün içinde, web sayfasında bulunan ilgili hazır formu doldurulup Hazırlık Eğitimi Birimi sekreterliğine başvurduğu takdirde mazeret sınavına girebilir.
- Ara Sınav ve Final Sınavı haricinde Yeterlik sınavlarının, ödevlerin, çevirim içi çalışmaların vb. mazeret sınavı yapılmaz. Ayrıca mazeret sınavlarının da mazeret sınavı yapılmamaktadır.

4.5. Öğrenci ödevlerde bilgi hırsızlığı (intihal) yapar ya da sınavda kopya çekerse ne olur?

- Bilgi hırsızlığı ve kopya çekilmesi durumunda Çankaya Üniversitesi Disiplin Yönetmeliğinde belirtilmiş esaslara göre öğrenci hakkında işlem yapılır.

5. BÖLÜM: DİĞER KONULAR

5.1. Hazırlık binasında ve dersliklerde hangi fiziksel olanaklar bulunmaktadır?

Hazırlık Binasında 5 adet Bilgisayar laboratuvarı, dil merkezleri ve kantin bulunmaktadır. Sınıflarda ise projeksiyon ve ses sistemi mevcuttur.

5.2. Kampüse ulaşım olanakları nelerdir?

Kampüse ulaşım olanakları için <http://www.cankaya.edu.tr/duyuru/servis.php> adresini ziyaret edebilirsiniz.

5.3. İstersem sınıfımı değiştirebilir miyim?

Sınıf değişikliğine izin verilmemektedir.

5.4. Hazırlık eğitiminde ders-dışı etkinlikler var mıdır? Neler planlanmaktadır?

Ders dışı etkinlikler <http://cups.cankaya.edu.tr/> sayfasında etkinlikler bölümünde ilan edilmektedir.

5.5. Hazırlık eğitimi sırasında kayıtlı olduğum bölümümü tanıma fırsatım olacak mı?

Öğrencilerin kayıtlı oldukları bölümlerle tanışma toplantıları ve bölüm derslerine misafir öğrenci olarak katılma etkinlikleri düzenlenerek bu bölümleri daha yakından tanıma fırsatı verilmektedir.

5.6. Hazırlık Eğitimi Birimindeki öğrenimini başarı ile tamamlamış öğrencilerin Akademik İngilizce derslerindeki muafiyet koşulları nelerdir?

Muafiyet Sınavı Notu /Hazırlık Muafiyet Durumu- Genel Başarı Notu	TOEFL İBT (En yüksek not: 120)	PTE Academic (En yüksek not: 90)	FCE (En yüksek not: A/190)	CAE (En yüksek not: A/210)	CPE (En yüksek not: A/230)	ENG 121 Geçme Notu	ENG 122 Geçme Notu
91-100	95 ve üstü	76 ve üstü	Grade A (180-190)	Grade B (191-200)	Grade C (200-210)	AA	AA
86-90	91-95	73-75	Grade B (179-180)	Grade C (186-190)	-	AA	BA
80-85	86-90	70-72	Grade B (176-178)	Grade C (180-185)	-	BA	-
70-79	80-85	65-69	Grade B (171-175)	-	-	BB	-

Tablo 1. Öğretim dili İngilizce olan bölüm öğrencilerinin Modern Diller Biriminin açtığı zorunlu İngilizce derslerinden (ENG 121- ENG 122) muaf olmak için kullanılacak eşdeğerlik tablosudur.