

| Dersin Tanımı   |   |  |                           |                         |      |
|---|---|--|---------------------------|-------------------------|------|
| Adı   | Kodu  | Yarıyıl  | T+U Saat                  | Kredi                   | AKTS |
| KONUŞMA BİLİMİ  | DKT1238980  | Bahar Dönemi   | 1+2                       | 2                       | 2    |
| <b>Ön Koşul Dersleri</b>  |   |  |                           |                         |      |
| <b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>   |   |  |                           |                         |      |
| <b>Dersin Dili</b>  | Türkçe  |  |                           |                         |      |
| <b>Dersin Seviyesi</b>  | Lisans  |  |                           |                         |      |
| <b>Dersin Türü</b>  | Zorunlu   |  |                           |                         |      |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>  | Dr.Öğr.Üye. Talat BULUT   |  |                           |                         |      |
| <b>Dersi Verenler</b>   | Dr.Öğr.Üye. Talat BULUT   |  |                           |                         |      |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>  |   |  |                           |                         |      |
| <b>Dersin Amacı</b>   | Dersin amacı, konuşma süreçlerinin nöroanatomik ve nörofizyolojik temelleri, konuşmayı algılama süreçleri hakkında bilgi kazandırmak ve konuşmanın akustik ve fizyolojik özelliklerini dijital ortamda kayıt ve analiz etmeye yönelik temel becerileri kazandırmaktır.  |  |                           |                         |      |
| <b>Dersin İçeriği</b>   | Bu ders; Dil, düşünce ve konuşma ilişkisi; konuşma zinciri,Konuşma Bilimi,Akustik: sesin fiziği, ses dalgaları, frekans, şiddet, süre, basınç, perde ve yükseklik kavramları,Konuşma üretimi I: Konuşmanın nörofizyolojisi; solunum ve fonasyon,Konuşma üretimi II: Artikülasyon, rezonans, prozodi,Konuşma üretimi yaklaşımları; fonetik ve fonoloji ilişkisi,Konuşma üretimi yaklaşımları; fonetik ve fonoloji ilişkisi,Konuşma algısı ve süreçler: işitme ve konuşmayı algılama,Konuşma biliminde ölçüm yöntemleri ve araçlar,Konuşmanın akustik ölçümü,Konuşma algısı ve dijital ortamlar,Konuşmanın akustik ölçüm uygulamaları,Konuşmanın akustik ölçüm uygulamaları,Konuşmanın akustik ölçüm uygulamaları; konularını içermektedir. |  |                           |                         |      |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>   |   |  | <b>Öğretim Yöntemleri</b> | <b>Ölçme Yöntemleri</b> |      |
| Konuşma bilimi ile ilişkili temel kavramları öğrenir;   |   |  | 1, 10, 13, 15, 2, 3       |                         |      |
| Konuşmanın akustik ve fizyolojik ölçümü hakkında bilgi edinir;  |   |  | 1, 10, 15, 2, 3           |                         |      |
| Konuşma biliminde kullanılan aletsel, teknolojik ve dijital ekipmanları kullanabilir;   |   |  | 1, 10, 15, 2, 3           |                         |      |
| Konuşma seslerinin akustiğini açıklar;  |   |  | 1, 2, 3, 4                |                         |      |
| Fonasyonun nasıl gerçekleştiğini açıklar;   |   |  | 1, 14, 15, 2, 3, 4        |                         |      |
| Rezonansın nasıl gerçekleştiğini açıklar;   |   |  | 1, 15, 2, 3, 4, 8         |                         |      |
| Artikülasyonun nasıl gerçekleştiğini açıklar;   |   |  | 1, 15, 2, 3, 4            |                         |      |
| Praat programı kullanarak konuşma seslerini kaydeder ve görüntüler;   |   |  | 1, 15, 2, 3, 6            |                         |      |
| Praat programını kullanarak konuşma kesitleri üzerinde anotasyon yapar;   |   |  | 1, 14, 2, 4, 6            |                         |      |
| <b>Öğretim Yöntemleri</b>   | 1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama, 6: Gösterip Yapma, 8: Grup Çalışması   |  |                           |                         |      |
| <b>Ölçme Yöntemleri</b>   |   |  |                           |                         |      |
| <b>Ders Akışı</b>   |   |  |                           |                         |      |
| <b>Sıra</b>   | <b>Konular</b>  | <b>Ön Hazırlık</b>   |                           |                         |      |
| 1   | Dil, düşünce ve konuşma ilişkisi; konuşma zinciri   | Konuşma Bilimi alanını internetten araştırarak Konuşma Biliminin araştırma konuları hakkında fikir sahibi olmak. |                           |                         |      |
| 2   | Konuşma Bilimi  | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 3   | Akustik: sesin fiziği, ses dalgaları, frekans, şiddet, süre, basınç, perde ve yükseklik kavramları  | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 4   | Konuşma üretimi I: Konuşmanın nörofizyolojisi; solunum ve fonasyon  | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 5   | Konuşma üretimi II: Artikülasyon, rezonans, prozodi   | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 6   | Konuşma üretimi yaklaşımları; fonetik ve fonoloji ilişkisi  | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 7   | Konuşma üretimi yaklaşımları; fonetik ve fonoloji ilişkisi  | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 8   | Konuşma algısı ve süreçler: işitme ve konuşmayı algılama  | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 9   | Konuşma biliminde ölçüm yöntemleri ve araçlar   | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 10  | Konuşmanın akustik ölçümü   | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 11  | Konuşma algısı ve dijital ortamlar  | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 12  | Konuşmanın akustik ölçüm uygulamaları   | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 13  | Konuşmanın akustik ölçüm uygulamaları   | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| 14  | Konuşmanın akustik ölçüm uygulamaları   | Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.                                 |                           |                         |      |
| <b>Kaynaklar</b>  |   |  |                           |                         |      |
| Borden, G.J.,Harris, KS. & Raphael, LJ. Speech science primer: Physiology, acoustics, and perception of speech. Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins, 2007.Perkins, W.H & Kent, R.D. (1986) Functional anatomy of speech, language and Hearing. A Primer. Boston:Allyn & Bacon. |   |  |                           |                         |      |