

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Dersin Adı</b>                | Hava Kirliliği ve Kontrolü   |
| <b>Dersin Kodu</b>               | ADSL-027   |
| <b>Dersin Kredisi</b>            | 2 0 2  |
| <b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b> | Dr. Öğr. Üyesi Serpil SAVCI  |
| <b>Dersin Amacı</b>              | Bu ders kapsamında öğrencilere hava kirlenici kaynaklar, hava kirliliğinin canlılar üzerine olan olumsuz etkileri, halk sağlığı açısından önemi ve ekoloji üzerine olan etkileri hakkında temel bilgiler kazandırmak, hava kirliliği kontrol yöntemlerini öğretmek, iklim değişimi konusunda güncel olaylarla birlikte değerlendirmelerde bulunarak bilgi edinmeleri sağlanacaktır.  |
| <b>Dersin İşlenme Şekli</b>      | Dersle ilgili Kaynak kitaplar;<br>1. Hava kirliliğinin ve kontrolünün esasları, Dokuz Eylül Üniversitesi Yayınları Aysen Müezzinoğlu, İzmir.<br>2. Atmospheric Chemistry and Physics of Air Pollution A Wiley Interscience Publication John Wiley&Sons, John Seinfeld, New York, 1986.   |
| <b>Konular</b>                   | 1. Hava Kirliliği Tanımı ve Hava Kirliliğinin Kaynakları<br>2. Gaz ve Partikül Kirlenitçiler insan sağlığı üzerine olan etkileri<br>3. Gaz partiküllerini diğer canlılara ve ekolojiye olan etkileri<br>4. Partiküler kirlenitçilerin sınıflandırılması<br>5. Partiküler kirlenitçilerin kontrolü<br>6. Yanma olayları<br>7. Ara Sınav<br>8. İklim Değişikliği<br>9. İklim Değişikliğinin Türkiye üzerine olan etkileri<br>10. İklim değişikliğinin Dünya üzerine olan etkileri<br>11. Hava kirliliği kontrol yöntemleri<br>12. Meteoroloji ve hava kirliliği<br>13. Hava Kirliliği Kontrol Yönetmeliği<br>14. Genel Tekrar soru cevap çalışması |