

Dersin Adı	İklim Değişikliği ve Gıda Arz Güvenliği
Dersin kodu	ADSL-070
Dersin Kredisi	2 0 2
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Uğur BAŞARAN
Dersin Amacı	İklim değişikliği kavramının açıklaması, iklim değişikliğine yol açan etmenler, sera gazları ve sera etkisi, küresel ısınma, iklim değişikliğinin tarım üzerine etkileri, iklim değişikliğine karşı alınabilecek önlemler, dünyada ve ülkemizde iklim değişikliğine karşı eylem ve planlar.
Dersin İşlenme Şekli	Konular haftalık bazda kısa sunumlar halinde ve görseller eşliğinde anlatılacak, her konu gerçek örnekler ve bilimsel makaleler üzerinde tartışılacak ve kısa ödevlerle konunun pekişmesi sağlanmaya çalışılacaktır. Bu dersin ana materyalini bilimsel yayınlar oluşturacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. İklim nedir hangi bileşenlerden oluşur.2. İklim ve tarım ilişkisi3. Tarımsal üretimde iklimin genel etkisi4. Yağış ve sıcaklığın bitki yaşamında etkisi,5. Nem ve rüzgârın bitki yaşamında etkisi6. Mevsimsel döngünün bitki yaşamında etkisi7. Vize8. Tarihsel süreçte küresel boyutta iklimsel değişimler9. Modern zamanlarda iklim değişikliği kavramı10. İklim değişikliğinin nedenleri11. İklim değişikliği ve sürdürülebilir tarımsal üretim12. İklim değişikliği ve doğal kaynakların yönetimi13. İklim değişikliği ve kırsal yaşam14. İklim değişikliği ile mücadele/uyum