

<b>Dersin Adı</b>	<b>İklim Değişikliği ve Gıda Arz Güvenliği</b>
<b>Dersin kodu</b>	ADSL-070
<b>Dersin Kredisi</b>	2 0 2
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Uğur BAŞARAN
<b>Dersin Amacı</b>	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.
<b>Dersin İşlenme Şekli</b>	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.
<b>Konular</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. İklim nedir hangi bileşenlerden oluşur.</li><li>2. İklim ve tarım ilişkisi</li><li>3. Tarımsal üretimde iklimin genel etkisi</li><li>4. Yağış ve sıcaklığın bitki yaşamında etkisi,</li><li>5. Nem ve rüzgârın bitki yaşamında etkisi</li><li>6. Mevsimsel döngünün bitki yaşamında etkisi</li><li>7. Vize</li><li>8. Tarihsel süreçte küresel boyutta iklimsel değişimler</li><li>9. Modern zamanlarda iklim değişikliği kavramı</li><li>10. İklim değişikliğinin nedenleri</li><li>11. İklim değişikliği ve sürdürülebilir tarımsal üretim</li><li>12. İklim değişikliği ve doğal kaynakların yönetimi</li><li>13. İklim değişikliği ve kırsal yaşam</li><li>14. İklim değişikliği ile mücadele/uyum</li></ol>