**AFY513 Afet Yönetiminde Politikalar**

Türk siyasi sistemi ve afetler, merkezi hükümet ve yerel yönetim ilişkisi, afet ile ilgili kurumların görev ve sorumlulukları, afet yasaları, uluslararası afetler, politikalar ve afetler, Türk afet yönetim sisteminin gelişimi.

**AFY532 Afete Müdahale ve Yönetimi**

Afet müdahale operasyonları ve yönetimini değerlendirme, erken uyarı, tahliye ve arama-kurtarma, qcil tıbbi bakım/kitlesel ölümler, barınma ve kitle bakım, bağış yönetimi, kaynak yönetimi, hasar değerlendirme, enkaz kaldırma, afet sonrası yerleşim planlama, planlama, eğitim ve tatbikatlar, güvenlik, karar verme, kayıt tutma, olay komuta sistemi, acil durum merkezi operasyonları, OKS/ADYM bütünlüğü,  karşılıklı yardımlaşma ihtiyaçları ve ağ kurma.

**AFY533/533E Afet ve Acil Durum Yönetiminde Araştırma ve Analiz Yöntemleri**

Bilimsel ölçme ve veri toplama yöntemleri, program değerlendirme, bilgi teknolojileri, örnek durumları inceleme yöntemleri ve uygulamaları, zarar azaltmanın mali-kazanım analizi, anket tasarımı, yarı deneysel tasarımlar, saha araştırması, istatistiksel analiz.

**AFY523 Afet Sonrası İhtiyaç Tespiti**

Afetlerden sonra arama-kurtarmayla başlayan ve iyileştirmeye kadar afet etkilerinin ve ihtiyaçlarının tespitinin yürütülmesi ve uygulama çalışmaları. Afetlerin toplumsal gelişmeye etkisi, üretim (tarım, sanayi, turizm), sosyal (yapı, eğitim, sağlık), altyapı (elektrik, gas, su, ulaşım, iletişim), çapraz (yönetimsel, çevre, iş) sektörlerin kayıplarının tespiti, afet-sonrası sektörel iyileştirme ve yeniden yapılanma stratejilerini uygulama, izleme, güncellenme çalışmaları.

**AFY543 Çevresel Tehlikeler ve Acil Durum Yönetimi**

Afetlerin sonucunda çevreye etkileri ve etki değerlendirmesi açısından gereksinimlerin belirlenmesi ve karakterize edilmesi, kirlenme açısından riskin değerlendirilmesi, su şebekesi, kanalizasyon sistemi, baraj/rezervuar, kanallar, endüstriyel yapılar, rafineriler, kimyasal tesisler, toksik ve tehlikeli madde dökülmesi, ekolojik sistemler, enkaz yönetiminin esasları, enkaz yönetimi planları, enkaz uzaklaştırma yöntemleri.

**AFY582 Hidrometeorolojik Afetler ve Hazırlık**

Tehlikeli hava olayları ve hidrometeorolojik afetler, hidrometeolojik afetlerin izlenmesi ve bilgi toplama, etkisinin tahmini, planlamada göz önüne alınacak özel olan konular, sel ile mücadele, su bentleri ve sel çalışmaları, meteorolojik erken uyarı ve koordinasyon, erken uyarının sosyal boyutları, erken uyarı mesajları, etkili toplum erken uyarı süreçlerinin geliştirilmesi, erken uyarı tatbikatları, afet yönetiminde meteorolojik uyarılarla koordinasyon

**AFY552 Acil Durum Yönetimi Teknolojileri**

Acil durum yönetimi ve internet, maruz kalma duyarlılığı analizi için uygulama sistemleri, uyarı sistemleri, acil durum yönetiminde direk algılama, acil durum yönetimi ile ilgili veri tabanları ve sistemleri, acil durum yönetiminde uzaktan algılama, karar destek sistemleri, operasyonel teknolojiler.

**AFY596 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer**

Türkiye’de ve dünyada afet ve acil durum yönetiminin çeşitli konuları hakkında seminer hazırlamak.

**AFY598 Proje Çalışması**

Mezuniyet hakkı kazanmak için hazırlaması gereken proje ödevi.

**AFYYLT Tez Çalışması**

Mezuniyet hakkı kazanmak için yapılması gereken yüksek lisans tez çalışması.