

## 2014-2015 Öğretim Yılında Danışmanlığında Lisans Bitirme Tezi Yapmak İsteyen Öğrenciler İçin

### Yönlendirme:

- Lisansüstü çalışmalarını alanlarımda veya yakın konularda yapmak isteyenler, iş hayatında bu konularda çalışmak isteyenler veya bu konularda deneyimli olup ilerletmek isteyenler lisans tezi hakkında konuşmak için başvurabilirler. Konuşulanlar ve tez konuları üçüncü kişilere olabildiğince aktarılmamalıdır. Çalışma alanlarım: Yapay Zeka, Veri Madenciliği, Sürü Zekası, Optimizasyon, Genetik Algoritmalar, Görüntü İşleme, Bilgisayar Grafikleri olarak belirtilebilir. Bu alanlarda tez yapmak, tezin Mobil, Web, Sosyal Ağ gibi konuları içermeyeceği anlamına gelmez. Özellikle bu ve benzeri güncel konularda örnek olarak yapay zeka teknikleri kullanılarak daha kaliteli tezler ortaya çıkarılabilmektedir.
- Bu sene, geçen sene olduğu gibi toplam **10 adet Bitirme Tezi** yaptırmayı planlanmaktayım. Bu nedenle öncelikli olarak, mezun olduğunda alanlarımda çalışmak isteyen öğrenciler tercih edilecektir. Hedeflediğim kontenjanın yarısından fazlası dönem öncesinde dolmuştur. İyi projelerle gelen gruplar olursa kontenjanımı artırabilirim. Dönem başladığında, ilgili öğrencilerin Tez Kayıt Formu doldurarak resmileştirmeleri gerekmektedir. Resmileştirene kadar (bana haber vermek şartıyla) başka bir danışmandan tez alabilmelerine (tez danışmanı değişikliğine) izin vermekteyim.
- Hazır tez konusu ilan etmemekteyim. İlgili öğrenci ile konuşularak başka danışmana yönlendirilmekte veya durumuna (ilgi alanı, yaptığı staj, ...) göre bir konu önerilmektedir. Öğretim üyeleri ile tez konusunda görüşmeye giderken önceden araştırma yapılarak (en azından) bir öneri ile gidilmesi yararlı olmaktadır. Olabiliyorsa, iki veya üç kişilik gruplar oluşturularak öğretim üyeleri ile konuşmaya gidilmelidir. Öğretim üyeleri, konunuza ve çalışma alanınıza uygun öncelik sırasında dolaşılmalıdır.
- Düşünülen tez konusu, bir ders projesi basitliğinde olmamalıdır. İki dönemde bitirilemeyecek kadar kapsamlı da olmamalıdır. Lisans öğrencisinin yapamayacağı kadar karmaşık veya zor olmamalıdır. Geçmiş senelerde yapılan tez başlıkları incelenmelidir: [http://yzgrafik.ege.edu.tr/~ugur/Proje/2012\\_2013/Tezler.htm](http://yzgrafik.ege.edu.tr/~ugur/Proje/2012_2013/Tezler.htm). Tezde araştırma, tasarım ve uygulama aşamaları bulunmalıdır.
- Genç Beyinler Yeni Fikirler Yarışması'nın sayfasında, etkinlik kitapçığı üzerine tıklanarak örnek projeler incelenebilir : <http://ebiltem.ege.edu.tr/GBYF/>. Yapılacak farklı bir proje için ön fikir verecektir.
- Üçüncü sınıf seçmeli dersimi alıp yüksek notla geçmiş öğrenciler, tezde genelde daha başarılı olmaktadır. Seçim yaparken göz önünde bulundurulabilir.
- Daha önceden başka bir danışmanla konuşarak tez yapmaya karar vermiş öğrencilerin, ilgili danışmanla çalışmaya devam etmeleri önerilmektedir.
- Diğer alanlarda tez yapmak isteyen öğrenciler, ilgili alanlarda çalışmalar yapan bölüm öğretim üyeleri ile görüşebilirler veya yönlendirilmek için bölüm tez koordinatörlüğüne danışabilirler. Bölümde, alanlarında başarılı proje ve tezler yaptıran, öğrencileri yarışmalarda başarılar kazanan çok sayıda öğretim üyesi bulunmaktadır.

### Tez Danışmanı Olduğum Öğrencilerden Beklenenler:

- Güz döneminde 3 ve Bahar döneminde 3 ara rapor olmak üzere toplam 6 rapor istenecektir. Böylece tezin her bir aşaması raporlandırılmış olmaktadır. Düzenli aralıklarla görüşmeler de yapılmaktadır.
- Tez öğrencileri arasında iyi bir işbölümü yapılmalıdır. Aynı tez grubundaki öğrencilere farklı notlar verilebilmektedir. Tez grubu elemanları arasında iyi bir işbirliği sağlanabilirse aynı süre içerisinde, daha başarılı, kaliteli ve kapsamlı tezler çıkartılabilmektedir.
- Sınav dönemi, iş başvurusu, sağlık sorunları gibi nedenler ve ara tatil hariç, düzenli çalışma temposu beklenecektir. Alttan çok sayıda ders olması gibi nedenlerle bu şartı yerine getiremeyecek öğrenciler, alanlarımda tez yapmak istiyorlarsa bölümü uzatmayı göze alabilirler (sonraki sene tamamlamak gibi) veya başka bir konu için farklı danışmanla görüşebilirler. İyi bir lisans tezi ortaya çıkabilmesi için haftada ortalama en az üç saat zaman ayrılmalıdır.
- Danışmanı olduğum öğrencilerin, zorunlu durumlar dışında dördüncü sınıf Bahar Dönemi'nde yer alan **İşlemsel Zeka** dersimi seçmeleri gerekmektedir. Dersi almadan yapılan tezlerde verim düşmektedir. Başka dersleri seçecek öğrencilerin, o konuda tez yapmaları daha mantıklıdır.