

ELE 562 – Dönem Ödevi

1. Tek kişi veya ikili gruplar halinde bir makale okunacak, bir rapor ve sunum hazırlanacaktır.
2. Her kişi veya grup 3 makale tercih edecek.
3. Ben de herkese/gruba farklı bir makale gelecek şekilde belirleyeceğim.
4. Kendiniz de bunlardan ayrı bir makale önerebilirsiniz, ancak kabul etmeyebilirim.

Raporun içeriği:

1. Özet: Raporda öncelikle çalışmanın konusu ve ele alınan problem kısaca açıklanacaktır (100 kelime).
2. Benzer konularda daha önce neler yapıldığı ve literatürde daha önce yapılmış çalışmaların üzerine bu çalışmada ne gibi yenilikler getirdiği açıklanacaktır (250 kelime civarı).
3. Sistem modeli ve varsayımlar açıklanacaktır (200 kelime civarı).
4. Matematiksel problemin amacı ve varsa kısıtları açıklanacaktır (100 kelime civarı). Denklem kullanmadan açıklayabilirsiniz.
5. Problemin çözümünde ne gibi teknikler ve varsa basitleştirici varsayımlar kullanıldığı açıklanacaktır (100 kelime civarı).
6. Önerilen yöntemin numerik analizinde/benzetimlerde hangi parametrelerin değiştirildiği ve ne gibi ölçütlere bakıldığı açıklanacaktır. Karşılaştırma yapıldıysa hangi yöntemlerle yapıldığı sonuçlarıyla kısaca açıklanacaktır (200 kelime civarı).
7. Bu çalışmaya (Google Scholar'da) atıfta bulunan daha yeni çalışmalar varsa kısaca incelenerek ne gibi yenilikler getirildiği kısaca açıklanacaktır (200 kelime civarı).
8. Her bilimsel çalışma (modeli daha kapsamlı hale getirerek, kısıtlayıcı varsayımları azaltarak, daha iyi bir yöntem önererek) geliştirilebilir. Bu çalışmanın ne yönde ve nasıl geliştirilebileceği hakkında fikir yürütülecektir (250 kelime civarı).
9. Referanslar gerektiği kadar eklenebilir.
10. Rapor MS Word'de yazılacaktır. 12pt font, 1.5 satırlık satır aralığı, maksimum 8 sayfa, referanslar dahil en fazla 1800 kelime olmalıdır.

Sunum:

1. Sunum Powerpoint ile hazırlanacaktır.
2. Süre olarak 20 dakika, uzunluk olarak 20 slaytı geçmeyecek şekilde hazırlanacaktır.
3. Sunumlar, genel sunum kurallarına uygun hazırlanmalıdır. Efektif sunum hazırlama konusunda Internet'ten bir araştırma yapmanız yararlı olabilir.
4. Son hafta (veya son iki hafta) sunumlar yapılacak ve her sunumdan sonra soru-cevap olacaktır. Her sunumdan sonra bir iki öğrenci seçip soru sormalarını isteyebilirim.