

Akademik Rapor Hazırlama ve Yazışma Teknikleri

10.DERS

TEZ YAZIMI

Gündem

- Tez Yazımı
 - Tezin Parçaları
 - ✦ Özet
 - ✦ Giriş
 - ✦ Ana Bölümler
 - ✦ Sonuçlar
 - ✦ Referanslar
 - ✦ Ekler
 - Teze Örnekler
 - Tez Süreci
 - ✦ Literatür taraması
 - ✦ Planlama
 - ✦ Başlamanın Zorluğu
 - ✦ Gözden Geçirme
 - ✦ Teknik Noktalar

Özet



- Araştırılan problemi, yöntemleri, sonuçları özetler
- En fazla bir sayfa olmalı
- Referans olmamalı
- Sonunda anahtar kelimeler verilmeli

Giriş



- Genellikle 4-7 sayfa
- Problemi açıkça tanımlamalı
- İleriki bölümler için yetecek geçmiş çalışma bilgisi olmalı (Detayları değil)
- Çalışmanın amacı nedir? Araştırma alanı nedir?
- Sınırları nelerdir? Limitler ve kısıtlar nelerdir?
- Hangi metotlar kullanıldı?
- Tezin özgün katkısı nedir?
- Sonunda, tezin organizasyonu
- Yukarıdakiler alt başlıklar halinde de toplanabilir

Ana Bölümler

- Genellikle 4-5 bölüm
- Önceki çalışmalardan başlamak faydalıdır

Sonuçlar

- 1-3 sayfa
- Ana sonuçları genel olarak özetlemeli
- Özgün katkının ne olduğu ve diğer çalışmalardaki kökenleri
- Eleştiriler, alternatif yaklaşımlar, gelecek çalışma başlıkları
- Genellikle referans olmaz

Referanslar

- En az 20, en çok 50 referans olması beklenir
 - 30-35 idealdir.
- Kalabalık referans listesi önemli değildir
 - Referansların kalitesi önemlidir
- Referanslar konuyla ilgili, güncel, çeşitli olmalıdır
- Ekler:
 - Araştırmayla ilgili olan, metinde değinilen ilave materyal sunulur

Tez Örnekleri: Yeni Bir Uygulama/Yöntem

- Giriş: Problem
- Dayanak olan teori ve ana konseptler
- İlgili çalışmalar (aynı ya da benzer probleme getirilmiş varolan çözümler)
- Kendi programınız/uygulamanız/yazılımınız
- Değerlendirme: Diğer yöntemlerle karşılaştırma, Empirik deneyler, teorik analiz
- Sonuçlar

Tez Örnekleri: Literatür Taraması 1



- Bir teori ya da model mevcut literatür baz alınarak analiz edilir. Genellikle değişik yaklaşımların sonuçları karşılaştırılır.
- Özgün katkı: Sonuçların uniform sunulması, analizi ve karşılaştırması
- «Önceki çalışmalar» diye özel bir bölüm olmaz
- Giriş
- Ana kavramlar
- Yaklaşımlar ve analizleri (2-n bölüm)
- Sonuçlar

Tez Örnekleri: Literatür Taraması 2



- Yeni bir probleme mevcut çözümlerin uygunluğunun araştırılması
- Giriş
- Yeni problem, ideal çözüm yöntemi
- Potansiyel çözüm yöntemleri, uygunluklarının analizi (2-3 bölüm)
- Tartışma (Karşılaştırma, yorum)
- Sonuçlar

Tez Örnekleri: Empirik Araştırma

- Yeni bir araç-yöntemin gerçek hayatta-kullanıcılarla denenmesi-analizi
- Giriş: Araştırma problemi, empirik çalışmanın amacı
- Dayanak olan teori ve ana konseptler
- Önceki çalışmalar (önceki bölüm altında da olabilir)
- Deneyler ve sonuçları (MRAD)
- Sonuçlar

Tez Süreci: Literatür Taraması

- Problem hakkındaki mevcut araştırmalara kısıtlı bir zamanda hakim olmalısınız.
- En ilgili makaleleri bulmaya çalışın
- Geniş bir perspektif için farklı yazar/grupların çalışmalarını inceleyin
- Tek bir koleksiyon yerine değişik dijital kaynakları tarayın (yanlı olabilir)
- Zaman planı yapın

Tez Süreci: Planlama



- İyi planlama işin yarısının bitmesidir
- Beyin fırtınası yapın. Kavram haritaları oluşturun. Arkadaşlarınızla-yürütücünüzle tartışın. Tüm fikirleri not alın
- Kaynakları tarayıp en ilgililerini seçin
- Yazmaya bir an evvel başlayın. Yürütücünüzle birlikte ilerletin
- Ana problemleri soru olarak yazın ve cevap olarak tanıtıcı paragraflar yazın

Tez Süreci: Başlamanın Zorluğu



- Rahat çalışacağınız bir alan oluşturun
- Hergün yazmak için bir zaman ayırın
- Her iş için hedef tarih belirleyin (Danışmanınızdan yardım alın)
- Arkadaşlarınızla çalışın. Birbirinizin yazdıklarını, tarihlerini okuyup eleştirin. Sonra birlikte kendinize ödül verin (eğlenin)
- Okuduğunuz makaleleri özetleyin
- Çalışmanız sürerken bir yandan yazın
- Aklınıza gelen her fikri-örneği not edin
- Zor bir kısmı yazamıyorsanız, daha kolayını yazın. Onu daha iyi hissettiğinizde yazın
- Yöntemler için diyagram çizmeye çalışın
- Anlatamadığınız kavram-problemi parçalayın, parça parça anlatın
- Önceki tezlerin başlangıç paragraflarını iyice inceleyin
- İlk seferinde iyi giriş yapmayabilirsiniz. Sonra değiştirebilirsiniz
- Probleme dolaylı değil doğrudan yaklaşın

Tez Süreci: Gözden Geçirme



- Raporun ilk yazdığınız halinin bir facia olduğunu kabul edin
- Önce siz okuyun, düzeltin
- Sonra en az iki kişiye daha okutun.
 - Birisi konuda uzman olsun
 - Biri de konudan uzak olsun
- Yazma, gözden geçirme, genişletme sonsuza kadar sürebilir. Bir yerde durmalısınız
- Raporu yazdıktan sonra en azından bir gece dinlenin, sonra gözden geçirin
- Hiçbir versiyonu yok etmeyin, üstüne yazmayın. Yeni versiyon olarak devam edin.

Tez Süreci: Teknik Noktalar



- Tüm referanslar ve isimleri kontrol edin.
- Teknik bir terime genel geçer bir tanım yapılmamışsa:
 - Kimin tanımını benimsediğinizi, tanımı ve referansını verin
 - Siz tanımlayın ve bunu belirtin
- Bir sembolü farklı şeyler için kullanmayın
- Literatürdeki yaygın notasyonu takip edin.
 - Farklı standartlar varsa, tezinizde hepsini bir türde yazın
- Önceki derslerdeki teknik noktaları aynen uygulayın (Semboller, denklemler, notasyon, ...)

Gelecek Ders



- Değerlendirme Süreçleri
- Etik İlkeler