

Sakarya Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü

Bitirme ve Tasarım Çalışmalarının Değerlendirilmesinde Kullanılacak Ölçütler

Yapılacak Bitirme/Tasarım çalışmalarının izleme ve değerlendirilmesinde aşağıda yer alan ölçütler kullanılacak olup, tezlerin hazırlanmasında bu hususlara hassasiyet gösterilmesi gerekmektedir. (puanlama [1] Zayıf [5] Orta [8] İyi [10] Çok İyi)

1. Tezin büyük çoğunluğunun teorik bilgi ile dolu olmaması ve yapılan uygulama kısmına tezin içerisinde tanımlanan kadar yer verilmelidir.
[] Zayıf [] Orta [] İyi [] Çok İyi
2. Problem iyi tanımlanmış olmalı, problemin çözümü ile ilgili yöntem / metoda yer verilmelidir.
[] Zayıf [] Orta [] İyi [] Çok İyi
3. Sonuç bölümünde, ele alınan problemin çözümü ile ilgili yeteri kadar ve açık yorumlar yapılmalıdır.
[] Zayıf [] Orta [] İyi [] Çok İyi
4. Fabrikalarda örneğin 5S, İSG, ISO serileri, OHSAS 18001 gibi çalışmalarda öğrenci grup içine dahil oluyorsa, çalışmanın içinde öğrencinin katkısının anlaşılmasında zorluk çekilmeyecek şekilde açıklanmalıdır, hazır raporlara yer verilmemelidir.
(yer verilmiş ise Zayıf...) [] Zayıf [] Orta [] İyi [] Çok İyi

(Örneğin; ISO 9000 gibi Kalite Yönetim Sistemi standartlarının firmalara kurulmasında öğrenci katkısının görülebilmesi; İSG çalışmalarının zaten firmalarda 6331 sayılı kanun gereği yapılması dolayısıyla İSG Risk değerlendirme çalışmalarında kapsamlı ve farklı teknik uzmanlıklar gerektiren bir çalışmada öğrencinin katkısının düşük olabileceği. Öğrenci, risk değerlendirme çalışması yapmak istiyorsa İSG risklerinin yanı sıra diğer kurumsal riskler derste öğretilen yöntemler dışında bir yöntem ile de değerlendirebilir)

5. Fabrikalarda kullanılan paket programların (ERP, MRP vs) ekran çıktıları ile mevcut bir durumun özetlenmesi ve tanıtılmasına yönelik yapılan tez çalışmalarında, öğrencinin hazır ekranlara yer vermemesi, kendi çözümleriyle ilgili tablo ve şekillere yer verilmesi uygundur. (fakat bu tarz paket programlarda analiz, uygulama, iş etüdü, veri toplanması vb.. çalışmalarla öğrenci katkısının daha belirgin olabileceği önerilmektedir)

☐ Zayıf ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok İyi

6. Benzetim çalışmalarında simülasyonun elle yapılması, profesyonel bir yazılımın kullanılmaması veya benzetim kodlarının öğrenci tarafından yazılmamış olması uygun bulunmamakta, yazılım yardımıyla farklı senaryolarla çalıştırılarak birbirleriyle karşılaştırılma yapılmalıdır.

☐ Zayıf ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok İyi

7. Uygulama kısmında; bağlantısız, gereksiz yöntemlere, konulara ve uygulamalara yer verilmemelidir.

(verilmiş ise Zayıf) ☐ Zayıf ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok İyi

8. Uygulamada birden çok problemin (örneğin; yer seçim probleminde 7 farklı yerin, 7 farklı yöntemle) seçilmesi yerine, tek bir seçim problemi/ yerin farklı yöntemler kullanılarak seçilerek sonuçlar karşılaştırılmalıdır.

☐ Zayıf ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok İyi

9. Bitirme ve tasarım çalışmalarında verilen tablo, şekil, grafikler öğrencinin kendi üretiminden ziyade hazır malzemelerden kopyalama usulü ile kullanılmamalı, arka arkaya tablo ve şekiller açıklamasız konulmamalı, her tablo/şekil/ hesaplamalar için metin içerisinde mutlaka açıklama yapılmalı, bizzat okunmayan, yararlanılmayan, incelenmeyen kaynaklar referans olarak kullanılmamalıdır.

☐ Zayıf ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok İyi

10. Bölüm derslerinde verilen şablonların üzerine herhangi bir katkı yapılmayarak bitirme çalışması olarak sunulması, önceden örnek olarak hazırlanan dört farklı problem örneği yol gösterici olması açısından verilmiş olup, bire bir aynısının tasarım çalışmalarında kullanılması kabul edilmeyecektir.

[] Zayıf [] Orta [] İyi [] Çok İyi

Daha önceden basılmış, yayımlanmış bir çalışmanın, tez çalışması olarak sunulması halinde tez başarısız sayılacak, tezi hazırlayan öğrenci hakkında etik işlem yapılacaktır. **(Etik durum var ise Tez Başarısız sayılıp, Etik İşlem yapılacaktır.)**

Hazırlanan bitirme/tasarım çalışmalarının yukarıda belirtilen Ölçülere ve ilan edilen Tez Formatına uygunluğu, **Bitirme ve Tasarım Çalışmaları Akreditasyon Komisyonu** tarafından incelenecek olup, yapılacak inceleme sonucunda aşağıdaki kararlar verilecektir:

TOPLAM PUAN [___] ZAYIF (1-49) , ORTA(50-69) ,İYİ(70-89), ÇOK İYİ (90-100)

[] Tez Final Sınavında Sunulabilir durumdadır.

[] Tez Final Sınavında Sunulabilir durumda olmayıp, yukarıda belirtilen Ölçülerde belirtilen zayıflıklarda düzeltmeler yapıldığı takdirde sınava girebilir.

[] Tez büyük oranda önceden yayınlanmış bir çalışmadan İntihal Yapılarak hazırlanmış olduğundan Başarısız sayılıp, Etik İşlem yapılmalıdır.

*** Tez çalışmaları “Tez Yazım Kılavuzu ve Örneği” ne göre hazırlanarak 1 adet kağıda basım hazırlanıp Danışmanın imzalı onayı alınarak Bölüm Sekreterliğine teslim edilecek, ayrıca elektronik dosya ilan edilecek adrese yüklenecektir.

*** Bölüm Sekreterliğine teslim edilen kağıda basılmış Tez çalışmaları Bölüm Akreditasyon Komisyonu tarafından yukarıda belirtilen ölçülere göre değerlendirilecektir.

*** Akreditasyon Komisyonu değerlendirilmesi sonrasında (düzeltme önerilmiş ise düzeltilmiş olarak) son nüshası hazırlanan Tez çalışmasının, **70 x 100 cm Boyutlu Poster**i verilen örnek formatında kaliteli kağıda ve renkli basılarak ilan edilecek son tarihe kadar Bölüm Sekreterliğine teslim edilecektir.

*** Verilen son tarihlerde teslim edilmeyen Tezler Değerlendirmeye alınmayacak olup **Başarısız** sayılacaktır.