



## Program Bilgi Formu

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Program Adı                                 | İşletme ABD İşletme Analitiği Tezli Yüksek Lisans Programı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Programı Sunan Akademik Birim               | İşletme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Programın Türü                              | Yüksek Lisans Programı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kazanılan Derecenin Seviyesi                | Bu program, Yüksek Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kazanılan Derece                            | Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, İşletme ABD İşletme Analitiği Tezli Yüksek Lisans Programı alanında Yüksek Lisans Derecesi (Sosyal Bilimler) almaya hak kazanmaktadırlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eğitim Türü                                 | Tam zamanlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Program Direktörü                           | Not Assigned                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kayıt Kabul Koşulları                       | ALES puanının %50'si, lisans AGNO'sunun %10'u ve giriş sınavı notunun %40'ı dikkate alınarak hesaplanır. Yüksek lisans programlarına öğrenci kabulünde ALES puanı istenmediği durumlarda genel değerlendirme sisteminde lisans AGNO ve giriş sınavı başarı notunun yüzdelik etkisi, ilgili mevzuat kapsamında belirlenen minimum değerlerden az olmamak kaydıyla ilgili anabilim/anasanat dalı kurulunun görüşü ve ilgili Enstitü Kurulunun onayı ile Senato tarafından belirlenir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Önceki Öğrenmenin Tanınması                 | Yatay geçişle veya yükseköğretim kurumlarının lisansüstü programlarından ilişik kesilme sebebiyle ayrılmış ve lisansüstü programlarımıza kaydolun öğrencilerin, daha önce lisansüstü seviyesinde almış olduğu dersin başarı notunun başvurduğu program düzeyi için geçerli olan minimum başarı notunu sağlaması durumunda en fazla 3 (üç) ders ilgili anabilim/anasanat dalının tanımlamış olduğu seçmeli ve/veya zorunlu ders yüküne sayılabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar | Tezli yüksek lisans programı; a) Program, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, ilgili program tarafından tanımlanan zorunlu dersleri de içerecek şekilde en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ve tez çalışmasından oluşur. b) Program bir eğitim-öğretim dönemi 60 AKTS kredisinden az olmamak koşuluyla toplam en az 120 AKTS kredisinden oluşur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Program Tanımı                              | İşletme Yönetimi Yüksek Lisans programının amacı, kurum içi, birimler arası ve kurumlar arası iletişim ve koordinasyona önem veren, analiz ve sentez yeteneği gelişmiş, interaktif bir eğitim sistemini olanaklı kılan, ileri teknolojileri her düzeyde kullanan, bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak evrensel verilere ulaşmayı ilke edinmiş araştırmacı yöneticiler yetiştirmektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mezunların Mesleki Profili                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bir Üst Dereceye Geçiş                      | Bu programdan mezun olan öğrenciler doktora programlarında öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma      | <p>(1) Öğrenci, kayıt yaptırdığı dersin en az %70'ine devam etmek zorundadır.</p> <p>(2) Bir yarıyıl içinde her ders için en az iki başarı ölçümü yapılır. İlgili öğretim üyesinin takdirine göre bunlardan en az biri mutlaka yazılı sınav şeklinde yapılmalıdır. Tek sınav yapılması durumunda diğer değerlendirme ödev, proje, laboratuvar raporu veya benzeri uygulama çalışması biçiminde yapılabilir.</p> <p>(3) Yarıyıl sonunda dersin bütünüyle ilgili bir sınav yapılır. İlgili dersin öğretim üyesince, öğrenciye aldığı her ders için, yarıyıl içi çalışmaların %40-%60 ve yarıyıl sonu sınav notunun %60-%40'ı dikkate alınarak başarı notu hesaplanır. F0 notu hariçba şarısızlık durumunda öğrenciye akademik takvimde belirlenen tarihlerde bütünleme sınavı hakkı tanınır.</p> <p>(4) Başarı notları aşağıdaki şekilde tanımlanır:</p> |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|--------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|------|------|----|------|----------|----|------|
|                     | a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|                     | <table><tr><td>Yüzlük Değer</td><td>Başarı Notu</td><td>Sayısal Değer</td></tr><tr><td>90-100</td><td>AA</td><td>4.00</td></tr><tr><td>80-89</td><td>BA</td><td>3.50</td></tr><tr><td>70-79</td><td>BB</td><td>3.00</td></tr><tr><td>60-69</td><td>CB</td><td>2.50</td></tr><tr><td>50-59</td><td>CC</td><td>2.00</td></tr><tr><td>40-49</td><td>DC</td><td>1.50</td></tr><tr><td>30-39</td><td>DD</td><td>1.00</td></tr><tr><td>20-29</td><td>FD</td><td>0.50</td></tr><tr><td>0-19</td><td>FF</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Devamsız</td><td>F0</td><td>0.00</td></tr></table>                                                             | Yüzlük Değer  | Başarı Notu | Sayısal Değer | 90-100 | AA | 4.00 | 80-89 | BA | 3.50 | 70-79 | BB | 3.00 | 60-69 | CB | 2.50 | 50-59 | CC | 2.00 | 40-49 | DC | 1.50 | 30-39 | DD | 1.00 | 20-29 | FD | 0.50 | 0-19 | FF | 0.00 | Devamsız | F0 | 0.00 |
| Yüzlük Değer        | Başarı Notu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sayısal Değer |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
| 90-100              | AA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.00          |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
| 80-89               | BA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.50          |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
| 70-79               | BB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.00          |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
| 60-69               | CB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.50          |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
| 50-59               | CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.00          |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
| 40-49               | DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.50          |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
| 30-39               | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00          |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
| 20-29               | FD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.50          |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
| 0-19                | FF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.00          |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
| Devamsız            | F0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.00          |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|                     | b) Ayrıca aşağıdaki harf notlarından;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|                     | 1) G: Geçer/Başarılı,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|                     | 2) K: Kalır/Başarısız,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|                     | 3) M: Muaf,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|                     | 4) E: Eksik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|                     | olarak tanımlanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|                     | (5) Bir dersten başarılı sayılabilmek için başarı notunun; en az CB (2.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|                     | (6) Bir öğrencinin derslerini başarı ile tamamlamış sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.50 olması gerekir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|                     | (7) Bir dersten CC, DC, DD, FD, FF ve F0 harf notunu alan öğrenci, bu dersten başarısız sayılır. Bu notlar AGNO hesabına katılır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
|                     | (8) G (Geçer/Başarılı) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir. K (Kalır/Başarısız) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir. M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek enstitü yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilir. G, K ve M notları AGNO hesabına katılmaz. E (Eksik) notu, öğrencinin devam ettiği ders için öğretim üyesi tarafından otomasyon sistemine girilemeyen notu ifade eder. Bu notlar enstitü yönetim kurulu kararı ile sisteme işlenir. |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |
| Mezuniyet Koşulları | Tezli Yüksek Lisans Programı, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ve en az 120 AKTS değerinin sağlanması, mezun olunmak istenilen dönemde tez ve uzmanlık alan dersinin seçilmiş olması gerekmektedir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |             |               |        |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |       |    |      |      |    |      |          |    |      |

## Program Çıktıları

|   |                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İşletme analitiği, iş zekâsı ve büyük veri teknikler konusunda kapsamlı bilgilere sahip olma                 |
| 2 | İşletme analitiği alanında kuramsal ve uygulamalı bilgiler edinme ve kullanabilme                            |
| 3 | İşletme analitiği alanında modern bilgi teknolojilerini, yazılımları ve veri analizi araçlarını kullanabilme |
| 4 | İşletme analitiği ve iş zekâsının toplumsal ve global etkilerinin bilincinde olma                            |
| 5 | İş süreçlerinde veri odaklı problem çözebilme, analitik düşünebilme ve karar verebilme                       |

|    |                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | Yenilikçi ve yaratıcı analitik çözümler geliştirebilme                                                    |
| 7  | Bilimsel araştırma ve veri analizi tekniklerini kullanarak işletme problemlerine çözüm üretebilme         |
| 8  | İşletme analitiği projelerinde takım çalışması yapabilme ve etkin iletişim kurabilme                      |
| 9  | Yaşam boyu öğrenme ve analitik yetkinlikleri sürekli geliştirme bilincine sahip olma                      |
| 10 | Etik sorumluluğa sahip, veri gizliliği ve güvenliği konularında duyarlı bir işletme analitiği uzmanı olma |

| Müfredat                    |      |                                           |      |          |             |                      |      |
|-----------------------------|------|-------------------------------------------|------|----------|-------------|----------------------|------|
| 1. Yıl - Güz Yarıyılı       |      |                                           |      |          |             |                      |      |
| Kodu                        | Önk. | Ders Adı                                  | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi          | AKTS |
| SEC0001                     |      | Seçmeli 1                                 | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| SEC0002                     |      | Seçmeli 2                                 | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| SEC0003                     |      | Seçmeli 3                                 | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| SEC0004                     |      | Seçmeli 4                                 | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
|                             |      |                                           |      |          |             | Toplam:              | 30   |
| 1. Yıl - Bahar Yarıyılı     |      |                                           |      |          |             |                      |      |
| Kodu                        | Önk. | Ders Adı                                  | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi          | AKTS |
| SEC0005                     |      | Seçmeli 5                                 | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| SEC0006                     |      | Seçmeli 6                                 | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| SEC0007                     |      | Seçmeli 7                                 | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| ISL5001                     |      | Seminer                                   | 0    | 2        | 0           | 0                    | 5    |
| ISL5004                     |      | Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik     | 2    | 0        | 0           | 2                    | 2.5  |
|                             |      |                                           |      |          |             | Toplam:              | 30   |
| 2. Yıl - Güz-Bahar Yarıyılı |      |                                           |      |          |             |                      |      |
| Kodu                        | Önk. | Ders Adı                                  | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi          | AKTS |
| ISL5000                     |      | Yüksek Lisans Tezi                        | 0    | 1        | 0           | 0                    | 40   |
| ISL5003                     |      | Uzmanlık Alan Dersi                       | 3    | 0        | 0           | 0                    | 20   |
|                             |      |                                           |      |          |             | Toplam:              | 60   |
|                             |      |                                           |      |          |             | Program Toplam AKTS: | 120  |
| Seçmeli Dersler             |      |                                           |      |          |             |                      |      |
| Kodu                        | Önk. | Ders Adı                                  | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi          | AKTS |
| ISA5100                     |      | Veri Biliminin Temelleri                  | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| ISA5101                     |      | Uygulamalı Proje Yönetimi                 | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| ISA5102                     |      | Veri İşleme, Görselleştirme ve Raporlama  | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| ISA5103                     |      | Operasyon Analitiği ve Optimizasyon       | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| ISA5104                     |      | İşletme Analitiği Uygulamaları            | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| ISA5105                     |      | Tahmin Teknikleri ve Zaman Serisi Analizi | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| ISA5106                     |      | Pazarlama Analitiği                       | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| ISA5107                     |      | Uygulamalı İşletme İstatistiği            | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| ISA5108                     |      | İşletme Analitiği Teknolojileri           | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |
| ISA5109                     |      | Finans Analitiği                          | 3    | 0        | 0           | 3                    | 7.5  |

|         |  |                                                 |   |   |   |   |     |
|---------|--|-------------------------------------------------|---|---|---|---|-----|
| ISA5110 |  | İnsan Kaynakları Analitiği ve Uygulamaları      | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| ISA5111 |  | İşletmeciler için Veri Madenciliği Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |