**Bilişim Sistemleri Doktora Yeterlik Sınavı (DYS) İlkeleri**

**DYS’ye girme koşulları:**

* DYS’ye girebilmek için öğrencinin derslerini ve seminer dersini başarıyla tamamlaması ve genel not ortalamasının ez az 3,00 olması gerekir.
* Bir öğrenci en fazla iki kez yeterlik sınavına girebilir.
* DYS, mayıs ve kasım aylarında olmak üzere yılda iki kez yapılır.
* DYS’ye girmek için öğrencinin sınavdan bir ay önce EABDB tarafından ilgili enstitüye dilekçe ile başvurması gerekmektedir. (ODTU Lisansüstü yönetmelik madde 42.4). (Mayıs’ da girmek isteyen öğrenciler Nisan ayının sonuna kadar, Kasım’da girecekler ise Ekim ayının sonuna kadar dilekçelerini Bilişim Sistemleri EABD öğrenci işleri ofisine iletmelidir.)
* Doktora programı öğrencileri en geç beşinci yarıyılın, lisans sonrası doktora programı öğrencileri ise en geç yedinci yarıyılın sonuna kadar yeterlik sınavına girmek zorundadır.

**DYS sınav formatı ve içeriği:**

DYS, öğrencinin alanındaki temel konular ve kavramlar ile doktora çalışmasıyla ilgili bilimsel araştırma derinliğine sahip olup olmadığının ölçülmesidir.

DYS, öğrencinin ilgili bilim dalındaki yeteneğini ve araştırmaya olan eğilimini belirleyecek **yazılı ve sözlü** sınavlardan oluşur.

DYS’de sorgulanan Bilişim Sistemleri alandaki temel konular ve kavramlar aşağıdaki derslerin konuları arasında yer almaktadır ve yazılı sınav bu dersleri kapsamaktadır.

* 9010501 INTRODUCTION TO INFORMATION SYSTEMS
* 9010503 DATA BASE CONCEPTS AND APPLICATIONS
* 9010504 COMPUTER NETWORKING FOR INFORMATION SYSTEMS
* 9010507 INTRODUCTION TO SOFTWARE ENGINEERING

Sözlü sınav bu derslere ek olarak öğrencinin doktora çalışmasıyla ilgili bilimsel araştırma derinliğine sahip olup olmadığını ölçmeyi amaçlayan sorular içerebilir.

Öğrenciler sözlü sınavda, yazılıda muaf oldukları dâhil, yukarıda listelenen tüm derslerin konularından sorumludur.

Sınav jürisi en az ikisi ODTÜ dışından olmak üzere, danışman dâhil beş öğretim üyesinden oluşur. Danışmanın oy hakkı vardır. Yeterlik sınavı toplantıları öğretim elemanları, lisansüstü öğrenciler ve alanın uzmanlarından oluşan dinleyicilerin katılımına açık olarak yapılabilir. Karar aşamasında dinleyiciler sınav salonu dışına alınır.

DYS’nin tümü İngilizce olarak yapılır.

DYS’nin herhangi bir aşamasında sınava girmeyen öğrenciler bu hakkını kullanmış ve o aşamada başarısız olmuş sayılır.

**DYS’de başarılı olma koşulları:**

* DYS’de başarılı olma koşulu yazılı ve sözlü sınav ortalamasının en az BB olmasıdır.
* Sözlü sınava girme koşulu yazılı sınavda başarılı olmaktır. (ODTU Lisansüstü yönetmelik madde 42.8)
* Yazılı sınavda başarılı olma koşulu sınav ortalamasının en az CB olmasıdır.
  + - * Örneğin, 3 dersten yazılıya girip bu sınavlardan CC, BB, ve BA notları alan bir öğrenci yazılı sınavda başarılıdır ve sözlüye girmeye hak kazanır.
      * Örneğin, 2 dersten yazılıya girip bu sınavlardan DC ve BB notları alan bir öğrenci yazılı sınavda başarısız olmuştur. Sözlüye giremez. DYS’de başarısız olmuştur.

DYS jürisi, DYS’yi başaran bir öğrencinin, ders yükünü tamamlamış olsa bile ders almasını isteyebilir. DYS’de ilk girişinde başarılı olmuş öğrencilerden en fazla bir, ikinci girişinde başarılı olmuş öğrencilerden en fazla iki ders alması istenebilir. İlgili Doktora Yeterlik Komitesi tarafından onaylanan bu dersler, ilgili EABD aracılığıyla ilgili enstitüye iletilir. Öğrenci, belirlenen derslerden en az BB notu almak zorundadır. Bu dersler NI statüsünde alınır ve genel not ortalamasına katılmaz. Bu dersleri azami sürenin sonunda başarı ile tamamlayamayan öğrenci, tezini jüri önünde savunamaz ve programla ilişiği kesilir.

**Yazılı sınavda muafiyet koşulları:**

DYS yazılı sınavı kapsamındaki dersleri (IS501, IS503, IS504 ve IS507) ilk aldığında (herhangi bir programda veya statüde) AA notu ile geçmiş olan bir öğrenci yazılı sınavda bu derslerden muaf tutulur.

İkinci kez DYS’ye girecek bir öğrenci ilk girişinde yazılı sınavda BB ve üzeri not aldığı derslerden yazılıda muaf tutulur.

Öğrenci en az 1 dersten yazılı sınava girmelidir. Tüm derslerin yazılı sınavından muaf olma hakkı olan öğrenci, hangi dersin yazılı sınavına girmek istediğini başvurusu sırasında belirtmek zorundadır.

Uygulanan muafiyet sadece yazılı sınav içindir. Sözlü sınavda yazılıda muaf tutulan konulardan da soru sorulabilir.