

## **AQUIFER**

Aquifer, Amerika Birleşik Devletleri'ndeki tıp fakültelerinin %95i tarafından kullanılan, tıp eğitiminin klinik evresine (hastane stajları ile başlayan dönem) yönelik hazırlanmış 13 milyon sanal olgudan oluşan bir dijital arşivdir. Olgular kullanıcıya, sanal ortamda hastalardan bilgi alınan, test istenebilen, test sonuçlarının değerlendirilebildiği, tanı ve tedaviye karar verilen ve kullanıcının her adımda ve her kararında geri bildirim aldığı, etkileşimli dijital arayüzlerle sunulmaktadır. Olgular arşivi; pediatri, aile hekimliği, iç hastalıklar, radyoloji ve cerrahi gibi ana başlıklarında düzenlenmiştir. Her bir başlık kendi içinde bütünlüğü olan bir ders yapılanmasıdır ve İEÜTF müfredatında takip edilecek derslere karşılık gelmektedir.

### **AQUIFER'i kim kullanacak?**

Aquifer, Tıp Fakültesi 4. ve 5. sınıf öğrencileri ve bu yıllardaki eğitim süreçlerinde görev alan öğretim üyeleri tarafından kullanılacaktır. Klinik evre olarak adlandırılan bu yıllardaki eğitim stajlar halinde düzenlenmiştir. Bu stajların bir gerçek hayat bir de sanal ortam bileşenleri bulunmaktadır. Aquifer ailesi hastanedeki staj sürecinin tamamlayıcı bir bileşenidir ve ilgili stajın hocası (örneğin pediatri ya da radyoloji), Aquifer'in o ders kapsamındaki olgularının öğrencilere sunumundan sorumlu olacaktır. Aquifer ayrı ölçme değerlendirme için ders ya da dönem koordinatörleri tarafından kullanılabilir. Ayrıca tıp fakültesi öğretim üyelerinin tüm olgulara kısıtlamasız erişimi söz konusudur, böylece öğretim üyeleri kendi derslerini hazırlarken içerikten faydalanabilecektir.

Bunun dışında Aquifer'in resmi sitesinden farklı bilgilere ulaşabilirsiniz: <https://aquifer.org/>

## **AQUIFER**

Aquifer is a digital archive of 13 million virtual patient cases prepared for the clinical phase of medical education (beginning with hospital internships), used by 95% of medical schools in the United States. The cases are presented to the user through interactive digital interfaces where information is obtained from patients in a virtual environment, tests can be requested, test results can be evaluated, diagnosis and treatment are decided, and the user receives feedback at every step and every decision. Case archive includes titles such as pediatrics, family medicine, internal medicine, radiology, and surgery. Each title is a course structuring that has its own integrity and corresponds to the courses to be followed in the IUE Faculty of Medicine curriculum.

### **Who will use AQUIFER?**

Aquifer will be used by 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> grade students of the Faculty of Medicine and faculty members teaching these grades. The training in these years, which is called the clinical stage, is organized as internships. These internships have real life and virtual environment components. Aquifer is an integral component of the internship process in the affiliated hospital and the instructor of the relevant internship (e.g., pediatrics or radiology) will be responsible for the presentation of Aquifer's cases within that course to the students. Aquifer can be used by course or semester coordinators for separate assessment and evaluation. In addition, members of faculty medicine have unrestricted access to all cases, so that faculty members can benefit from the content while preparing their own courses.

Please visit Aquifer's official site at <https://aquifer.org/> for other information.