

Kadir Has Öğrencileri PROJISTOR 2008 Yarışmasında Derece Kazandılar

Embedded System Design dersi yıl içi projesi kapsamında Yrd. Doç. Dr. Osman Kaan Erol danışmanlığında, Kadir Has Üniversitesi Elektronik Mühendisliği 3. sınıf öğrencilerinden Ahmet ARDAL, Ender PİYALE ve Çağrı İLBAN, Doğu Üniversitesi IEEE öğrenci kolunun 29 Mayıs 2008 tarihinde gerçekleştirmiş olduğu PROJISTOR 2008 proje yarışmasında dereceye girmiş ve 3.'lük ödülünü kazanmışlardır.

Proje kapsamında bir akvaryum sahibinin akvaryumla ilgili periyodik aralıklarla yapması gereken mecburi ve can sıkıcı olabilecek işleri ortadan kaldıran ve iş yükünü en aza indiren mikrodenetleyici tabanlı bir Akvaryum Kontrol Sistemi, 2 ay gibi kısa bir sürede tasarlanmış ve gerçekleştirilmiştir. Geliştirilen sistem ile, akvaryumun su seviyesi izlenebilmekte, akvaryum sahibinin ayarladığı parametrelere göre akvaryum ışıkları istenen saatlerde açık tutulup diğer saatlerde kapatılabilmekte, yine istenen saatlerde belirtilen miktarda yemleme yapılabilmekte ve soğutucu-ısıtıcı eklentileriyle suyun sıcaklığı istenen derecede tutulabilmektedir. Ayrıca akvaryumun içindeki özel filtre sistemi ile balıklar için gereken su değerleri uzun süre korunabilmektedir. Ayrıca sistem, İngilizce ve Türkçe olarak ayarlanabilen bir menü ile kullanıcılara kolay ve erişilebilir bir arayüz sunmaktadır.