

Tez Yazım ve Yönetim Sistemi

Yasin Badur^{1*}, Dursun Akaslan²

¹ Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Şanlıurfa, Türkiye (ORCID: 0000-0002-7126-6426)

² Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Şanlıurfa, Türkiye (ORCID: 0000-0000-0000-0000)

Öz

Tez üniversitelerde ve yüksekokullarda öğrenciler veya öğretim üyeleri tarafından belli bir konu hakkında yaptıkları araştırmaları belli kurallar çerçevesinde hazırlayıp bazen bir sınav kurulu önünde savundukları bilimsel eser olarak tanımlanmaktadır. Tezler, bilimsel çalışma ve araştırmaların önemli bir kısmını oluştururlar. Tez çalışması üzerinde yoğun emek sarf edilmektedir. Yapılan bilimsel çalışmanın rapor haline getirilmesi belli şablonlara göre yapılmaktadır. Bu çalışmanın amacı tez yazımını kolaylaştırmak, tez çalışması sürecini elektronik ortama taşımak, tez yazarının tezin biçimi üzerinde harcadığı zaman kaybını önlemek, intihal kontrollerini sağlamak, enstitülerin tezlerin biçim açısından kontrolleri için harcadığı zaman kaybını önlemek ve benzeri birçok çalışma için Tez Yazım ve Yönetim Sistemi tasarlanıp geliştirilmiştir. Sistem PHP programlama dili, bu dille yazılmış Codeigniter 4 versiyonu, MySQL Server veri tabanı yönetim sistemi, HTML, css ve Javascript kullanılarak geliştirilmiştir. Sistem toplam 49 veri tabanı tablosu olmak üzere 4 farklı rol altında 11 modül olarak geliştirilmiştir. Veri tabanı ve sistem tasarımından önce 40 tane enstitünün Tez Yazım Şablonu ve Kılavuzları incelenmiştir. Böylece tezin tüm süreçlerinin elektronik ortama taşınmasından önce gerekli bilgiler toplanarak sistem tasarlanmıştır. Geliştirilen bu sistem öğrencilerin tez yazım ve yönetim sürecini hem danışmanların hemde enstitü yönetimi tarafından anlık olarak takip edilebilmesini; ayrıca danışmanlar tarafından öğrencilerinin günlük performanslarını izleyebilme ve anlık olarak tez içeriğini değerlendirilebilmelerini sağlar. Bu sistem tez yazım ve yönetimi sürecine önemli katkılar sunmaktadır. Ayrıca enstitülerin tezlerin yönetimi ve kontrolleri konusunda önemli katkılar sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Tez yazımı, Tez yönetimi, Tez şablonu, Elektronik tez sistemi, Web tabanlı tez.

Thesis Writing and Management System

Abstract

A thesis is defined as a scientific work that students or faculty members prepare and sometimes defend in front of an exam committee, in accordance with certain rules, in universities and colleges. Theses constitute an important part of scientific studies and researches. Intense effort is spent on thesis work. Reporting the scientific study is done according to certain templates. The aim of this study is to facilitate thesis writing, to transfer the thesis study process to the electronic environment, to prevent the loss of time spent by the thesis writer on the format of the thesis, to ensure plagiarism control, to prevent the loss of time spent by the institutes for checking theses in terms of form, and many similar studies have been designed and developed. . The system has been developed using PHP programming language, Codeigniter 4 version written in this language, MySQL Server database management system, HTML, CSS and Javascript. The system has been developed as 11 modules under 4 different roles, with a total of 49 database tables. Thesis Writing Templates and Guides of 40 institutes were examined before database and system design. Thus, the system was designed by collecting the necessary information before transferring all the processes of the thesis to the electronic environment. This developed system allows students to follow the thesis writing and management process instantly by both the advisors and the institute management; It also enables the advisors to monitor the daily performance of their students and to instantly evaluate the thesis content. This system makes important contributions to the thesis writing and management process. It also makes significant contributions to institutes' management and control of theses.

Keywords: Thesis writing, Thesis management, Thesis template, Electronic thesis system, Web-based thesis.