

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

HAVACILIK SEKTÖRÜNDE OPTİMUM EĞİTİM PLANLANMASI YAPAN BİR SİSTEM ve ALGORİTMASI

- Sektör: Bilişim
- Fikri Hak Koruma Durumu: TR Patent Başvuru
- Başvuru/Tescil Tarihi: 22.5.2023
- Koruma İstenen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Bu buluş, havacılık sektöründeki eğitim planlaması yapılan tüm kuruluşlarda teknolojik yönüyle sezgisel optimizasyon algoritmaları içeren havacılık sektöründe optimum eğitim planlanması yapan bir sistem ve algoritması ile ilgili olup, özelliği; söz konusu pilot eğitim programları için kullanıcı isteklerini ve en az bir kullanıcıdan girdi verilerini almak 10 için en az bir adet kullanıcı iletişim araçlarından verinin alınması, alınan bu söz konusu verilerin en az bir veri tabanında depolanması, sistemin ilk fazda her öğrenciye göre alınan verileri işleyerek öğrencilerin ders grubu bazında eşleştirmesi yapılarak uygun gruplara atama yapması, ikinci fazda belirlenen öğrenci gruplarının sisteme girdi olarak verilmesi, veri tabanına girdi olarak verilen eğitim dataları meta sezgisel (tabu arama) 15 algoritmaları kullanılarak anlık olarak işlenmesi ve sistemin öncelik tanımlanması yapmasını veya varsa sisteme uygun farklı ve özel adımların tanımlanması için veri girişi istemesi ve bu tanımlanan bilgilere göre arama yapması, cezalandırmada kullanılan score ağırlıklarının çok seviyeli olarak seçilmesi ve kuralların farklı ağırlıkta cezalandırılması işlemine tabi tutulması, optimizasyon hesabı yapılırken her iterasyonda farklı durumların 20 kontrol edilerek uygun çözümün aranması, sistem girilen yeni verileri işlemci tarafından işleyerek öğretmenlerin, odaların, derslerin zamanları çakışmayacak şekilde ve belirlenen iş kurallarına göre optimum eğitim planlaması yapması işlem adımlarını içermesidir.

TANITIM

Üretim ve Satışı konusunda kısa bilgi:

Buluş aktif olarak havacılık sektöründe üretim ortamında kullanılmaktadır. Pilotların periyodik eğitimlerinin efektif planlanması konusunda yeterliliği müşteri ortamında kanıtlanan buluşun, yeni planlamalar için de kullanımı konusunda yeni yatırımlar yapılmaktadır.



Beklenti

Yatırım, Lisanslama, Satış

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS 9: Sistem Ticarileşti.