

HLA TEMELLİ KOŞUM KAYIT VE TEKRAR OYNATIM FEDERESİ GERÇEKLENMESİ

ÖZET

Modelleme ve benzetim sistemlerinde koşum sırasında üretilen verinin kaydedilerek saklanması, kaydedilen veriler ile daha sonra koşumun tekrar oynatılması “Koşum Kayıt ve Tekrar Oynatım” olarak nitelendirilmektedir. Benzetim sistemlerinin geliştirilme sürecinde hata ayıklama, eğitim amaçlı sistemlerde belirli bir senaryonun/akışın tekrar edilmesi, koşum sonu inceleme ve değerlendirme, analiz ve ölçüm, veri görselleştirme ve raporlama gibi ihtiyaçlar koşum kayıt ve tekrar oynatım sistemlerinin varlığını zorunlu kılmıştır.

Bu çalışma merkezi mimari yaklaşıma sahip koşum kayıt ve tekrar oynatım federesinin kod üretme teknikleriyle gerçekleşmesini ele almıştır. Geliştirilen federenin standartlara uygunluğu ve farklı FOM'lar ile çalışabilir olması hedeflenmiştir. Ayrıca kaydedilen koşum bilgisinin analiz ve raporlama amaçlı olarak ilişkisel veri tabanı sistemlerinde (Relational Database Management System -RDBMS) saklanabilmesi amaçlanmış, farklı veri tabanı sistemleri ile çalışabilir olması hedeflenmiştir.