



Press Contacts:

Dave Smith
The MathWorks, Inc.
(508) 647-7427
dave.smith@mathworks.com

Sean Audet
Text 100
(617) 723-1044
mathworks@text100.com

**THE MATHWORKS ÇOK DİSİPLİNLİ FİZİKSEL SİSTEMLERİN MODELLENMESİ VE
BENZETİMİNİ SAĞLAYAN SIMSCAPE'İ SUNAR**

*Yazılım Araçları Gerçek Zamanlı C Kodu Oluşturma ve Simulink ile Tam Bütünleşme ile bir Fiziksel
Modelleme Temel Sunmaktadır*

NATICK, Mass. – 27 Şubat 2008 – The MathWorks, bugün, mühendislerin çok disiplinli fiziksel sistem modellemesine ve benzetimine olanak sağlayarak, firmaların Simulink® ortamını daha da genişleten Simscape™ ürününü duyurmaktadır. Simscape, fiziksel bir ağ yaklaşımını model yapılandırılmaya kazandırarak mühendislerin matematik altyapısından ziyade bir sistemin fiziksel yapısını tanımlamasına imkân vermektedir. Simscape otomatik olarak modelden sistem davranışını ifade eden denklemleri oluşturmakta ve bunları Simulink modelinin geri kalan kısmıyla bütünleştirmektedir.

The MathWorks tasarım otomasyonu pazarlama direktörü Paul Barnard “Simscape kontrol tasarım mühendislerinin otomotiv, havacılık, savunma ve endüstriyel donanım sanayileri için tek sistemde farklı fiziksel bileşenlerin beraber nasıl çalıştığını görmelerini sağlamaktadır” demiştir.

Simscape daha karmaşık bileşenler oluşturmak amacıyla tek bir ortamda birleştirilebilen elektriksel, hidrolik ve mekanik alanlardaki temel bileşenleri barındıran kütüphaneler sunmaktadır.

Ayrıca Simscape, mühendislere, modellerini gerçek zamanlı koşturabilmeleri ve donanım döngüsel (HIL) denemeler gerçekleştirebilmeleri için Real-Time Workshop® kullanarak modellerini C koduna

dönüştürebilme olanağı sağlamaktadır. Simulink ile tam bütünleşme ve otomatik kod oluşturma araçları kontrol tasarımı iş akışıyla kesintisiz geliştirme süreci sağlamaktadır.

Son olarak Simscape The MathWorks firmasından temin edilebilen eklentili modelleme alanları için bir temeldir. SymHydraulics[®], SimMechanics[™] ve SimDriveline[™] mekanik ve hidrolik modelleme için geniş ön yapılandırma becerileri sunmaktadır.

Barnard “Mühendisler artık çok disiplinli fiziksel sistemlerin kontrol sistemiyle birlikte benzetimini yapabilmek amacıyla Simulink’i kullanabilirler” açıklamasını yapmış ve eklemiştir: “Masaüstünde ve HIL denemesi süresince mühendisler, geliştirme süreci içinde erkenden tasarım seçeneklerini inceleyebilirler ve sistem sorunlarını ortaya çıkarabilirler.”

The MathWorks Hakkında

The MathWorks, dünyaya öncülük eden, sanayi, yönetim ve eğitimde mühendisler ve bilim adamları için teknik hesaplama ve model-tabanlı tasarım yazılımı dağıtımıcısıdır. MATLAB ve Simulink'e bağlı geniş bir ürün kümesi ile The MathWorks, yazılım ile ilginç sorunları çözmek ve otomotiv, uzay, haberleşme, finansal hizmetler, biyo-teknoloji, elektronik, ölçümlendirme, işletim ve diğer sanayi alanlarında yenilemeyi hızlandırmak için hizmetler sunmaktadır.

The MathWorks 1984'te kurulmuş ve Natick, Massachusetts'teki merkez büroları ile dünya çapında 1,800 kişi çalıştırmaktadır. Daha fazla bilgi için www.mathworks.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

-- ### --

© 2008 The MathWorks, Inc. MATLAB and Simulink are registered trademarks of The MathWorks, Inc. See www.mathworks.com/trademarks for a list of additional trademarks. Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.