

**Basın Danışmanları**

Sarah Coyle
The MathWorks, Inc.
(508) 647-4615
Sarah.Coyle@mathworks.com

Jennifer Bulmahn
Text 100 Public Relations
(617) 723-1044
mathworks@text100.com

**MATHWORKS PARALEL HESAPLAMA ÜRÜNLERİNİN YENİ VERSİYONUNU
SUNAR*****Çekirdekli İleri Masaüstü Ortamları ve Bilgisayar Kümelerinin Avantajlarından
Faydalanılmasına Olanak Tanıyan Ürünler***

NATICK, Massachusetts – April 14, 2009 – **MathWorks** bugün, MATLAB paralel hesaplama ürünlerinin yeni sürümlerinin hazır olduğunu duyurmaktadır. Parallel Computing Toolbox, kullanıcılarına çok çekirdekli masaüstü bilgisayarların avantajlarından, büyük programlama çabaları gerektirmeden daha fazla yararlanılmasına ve uygulamalarını sekiz çekirdeğe kadar dağıtmasına olanak vermektedir. MATLAB Distributed Computing Server (Dağıtımli Hesaplamalar Sunucusu) artık Microsoft HPC Server 2008'i desteklemektedir ve bu grup kullanıcılarına yazılım ortamındaki en son yeniliklere erişimi sağlamaktadır. MathWorks, kullanıcılarının ileri donanım sistemlerinden faydalanmasına olanak tanıyan diğer MATLAB ve Simulink ürün ailesindeki yenilikleri tanıtmaktadır.

Son model masaüstü makineler, kendilerini olağan üstü güçlü kılan ve sürekli artan sayıda çekirdekle beraber piyasaya sürülmektedir. Parallel Computing Toolbox, kullanıcılarına bu karmaşık donanımların yeteneklerini kullanmasına yardımcı olmaktadır. Bu son sürüm, mühendis ve bilim adamlarına kendi masaüstü bilgisayarlarında dörtten sekize kadar MATLAB oturumları açabilecekleri paralel uygulamaları kolayca programlayabilmelerine olanak sağlamaktadır.

Masa üstü hesaplamaların ötesinde daha büyük hesaplamalar için MathWorks, Microsoft HPC Server 2008 içeren, küme yöneticilerinin MathWorks paralel hesaplama araçlarını mevcut dağıtımli hesaplama ortamlarına entegre edebildiği üçüncü parti programcıları da desteklemektedir. Uygulama bir kere programlandığında kullanıcılar, kümeler ve örgüler gibi

büyük kaynakları kodları değiştirmeden MATLAB Dağıtım Hespaplama Sunucusunun güvencesi altında ölçütleymektedirler.

Analistlerin paralel hesaplama tahmin çözümleri olarak gelen MathWorks'ün paralel hesaplama ürünlerine genişletmeler artmaya devam edecektir. IDC'nin Uluslararası Teknik Hesaplama 2009 İlk 10 tahminleri (Şubat 2009) doğrultusundaki bilgi, "Filizlenen çekirdek hesaplarından ve sistem boyutlarından yayılmış donanım paralelliği, programlama modelleriyle ve programcı zamanlarıyla yarışıyor." şeklinde belirtilmiştir.

MathWorks Paralel Hesaplama ve Uygulama Yayım Yöneticisi, Silvina Grad-Freilich'in bu ürün hakkında şu şekilde belirtmektedir: " Kullanıcılar gerek kişisel bilgisayarlarının performanslarını yükseltme amaçlı gerekse de küme bağlantılı bilgisayarları için yüksek performanslı hesaplama kaynaklarına daha kolay erişebilmek istiyorlar, bu bağlamda Parallel Computing Toolbox ürünün desteklediği çekirdek sayısı artırılarak, kullanıcılar yüksek seviyeli programlama çabaları ortaya koymadan arttırılmış donanım kapasitesinden faydalanabilmektedirler."

Ürüne İlişkin Detaylar

MathWorks aynı zamanda MATLAB, Simulink Design Optimization, and Real-Time Workshop Embedded Coder gibi ürünlerin çok çekirdekli bilgisayarlardaki çalışma verimini arttıracak yenilikleri ilgili adreste anons eder. Daha fazla bilgi için lütfen aşağıdaki adresi ziyaret ediniz. www.mathworks.com/products/new_products/latest_features.html

MathWorks Hakkında

MathWorks dünyanın önde gelen, endüstriyel, kamu ve eğitim alanlarında mühendisler ve bilim adamlarına yönelik teknik hesaplamalar ve model-tabanlı tasarım yazılımları geliştiricisidir. MATLAB ve Simulink tabanlı ürün ailesi ile MathWorks, otomotiv, uzay ve havacılık, iletişim, finansal hizmetler, biyoteknoloji, elektronik, ölçüm, süreç ve diğer endüstrilerde zorlu problemlerin çözümüne ve yenilikleri hızlandırmaya yönelik yazılımlar ve hizmetler sağlamaktadır.

Mathworks 1984'de kurulmuştur ve Massachusetts, Natick'deki genel merkezi ile birlikte dünya çapında 2,000'den fazla kişi istihdam etmektedir. Daha fazla bilgi için: www.mathworks.com

MATLAB ve Simulink MathWorks'ün tescilli ticari markalarıdır. Diğer ticari markaların birer listesi için www.mathworks.com/trademarks adresine bakınız. Diğer ürünler ve markalar kendi sahiplerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markaları olabilir.