

İNTERNETTEN AĞIMIZA TAKILANLAR

Ersan TANER

ROKETSAN

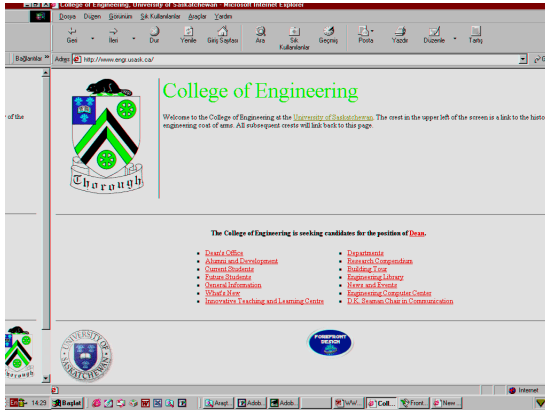
-

-

www.engr.usask.ca

Bu site "shareware" bir sonlu eleman analizi yazılımına ulaştırıyor. Yazılımın kullanım kolaylığı veya hassasiyeti hakkında bir bilgi yok, ancak ucuz olması ve PC'lerde çalışabilmesi büyük kolaylık sağlıyor. PlastFEM, elastoplastik malzemelerin deformasyonlarının modellenebildiği bir "shareware" yazılım.

Dokümantasyonu ile birlikte indirilebilir durumda. MarcDesigner ise Almanya'daki bir siteden "shareware" bir program. Bedava demo programı ile 500 elemanlı bir modele statik gerilim, ısı transferi problemleri uygulanabiliyor.



www.tenlinks.com/CAD

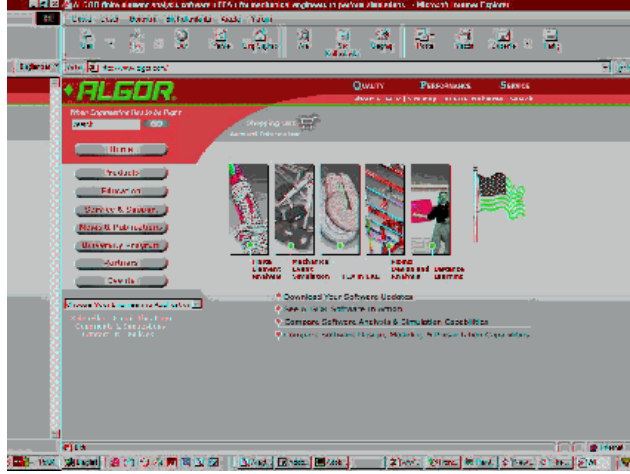
Autocad, Cadkey, CATIA, DataCAD, Pro/E, SDRC IDEAS, UG (Unigraphics) gibi CAD - bilgisayar destekli tasarım yazılımlarının firmaları, referans servisleri,

danışmanları bu adreste sıralanıyor. Shareware ve freeware CAD yazılımlarına da bağlantılar var. Autolisp'i anlatan bedava bir program bulunuyor. AutoCAD içinde Visual Basic kullanımını anlatan bir site var. Bu sitede Lisp ile yazılmış Fax adlı bedava program ise, AutoCAD olmayan yerlerde faks resimleri çizmek için kullanılıyor.



www.algor.com

Sonlu Eleman Yazılım firması Algor, internet ortamında sanal sınıflar ve canlı problem saatleri düzenliyor. Çözümlü problemler, Acrobat.pdf ile kolayca indirilebilir halde ve özel problemlerin çözümü konusunda yararlanmak üzere hazırlanmış. Örneğin, binaların ve kirişlerin analizi, bisiklet gerilim analizi ve titreşim analizi modelleri, ısı transferi ve basınçlı kaplar hakkında örnekler var. Dersler Algor programı için düzenlenmiş ama diğer sonlu eleman analiz programlarına da uyarlanabilir durumda. Canlı problem saati dersleri, 56K ve üzeri performanstaki bir modem ile mümkün.



www.boltscience.com

Civatalı bağlantılar hakkında tasarım bilgileri yer alıyor. Civata sıkma, titreşimden ötürü gevşeme, ön yüklenme kullanımı gibi önemli bilgiler içeriyor. Sıkıştırma kuvvetleri, kırılma analizleri, dış analizleri de bulunuyor. Detaylı çözümlü problemler yer alıyor. Civata seçimi için hazırlanmış yazılımlar (Boltcalc, Torque, Fastener) hakkında bilgi veriliyor.

