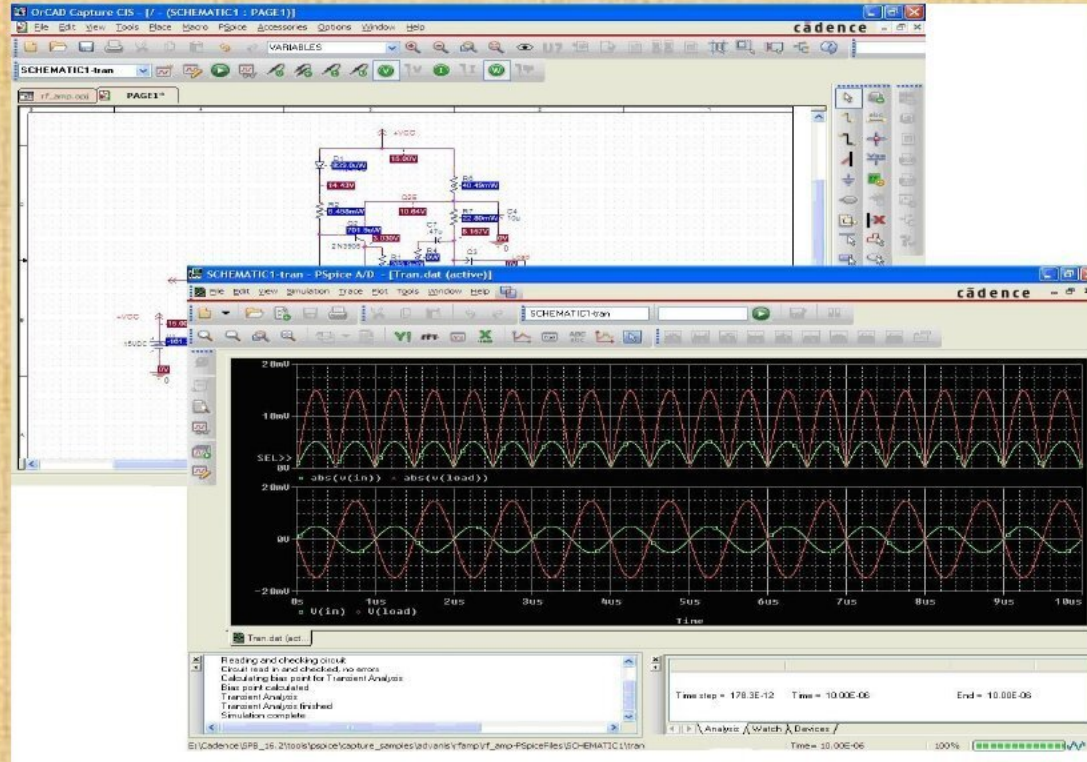


YAZILIMLAR



Öğretmen : Hamit Erdem

Ders : Güç Elektroniği

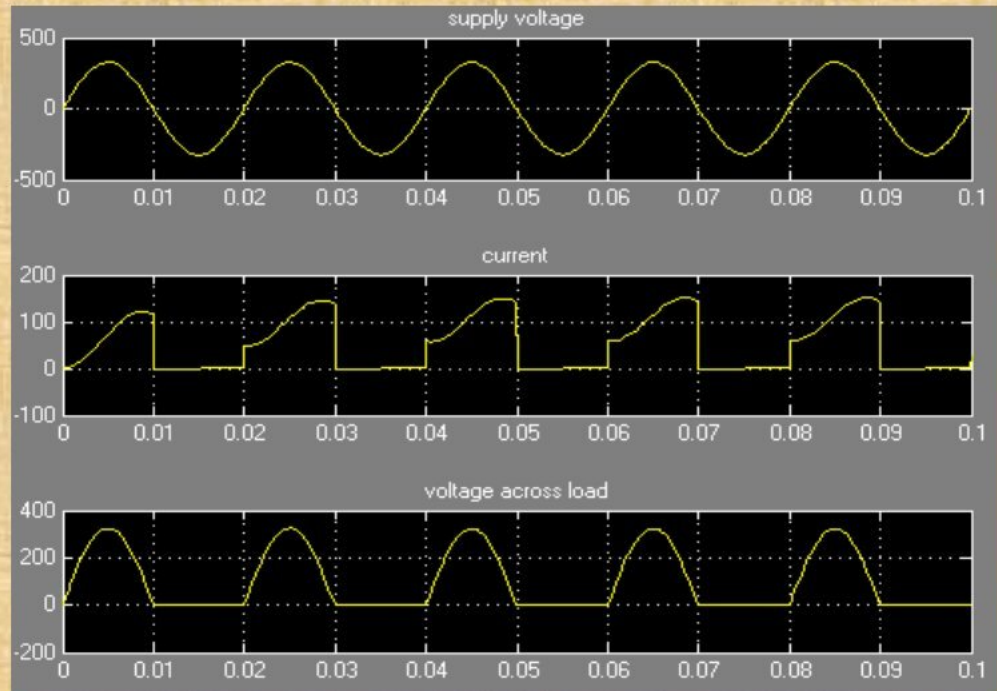
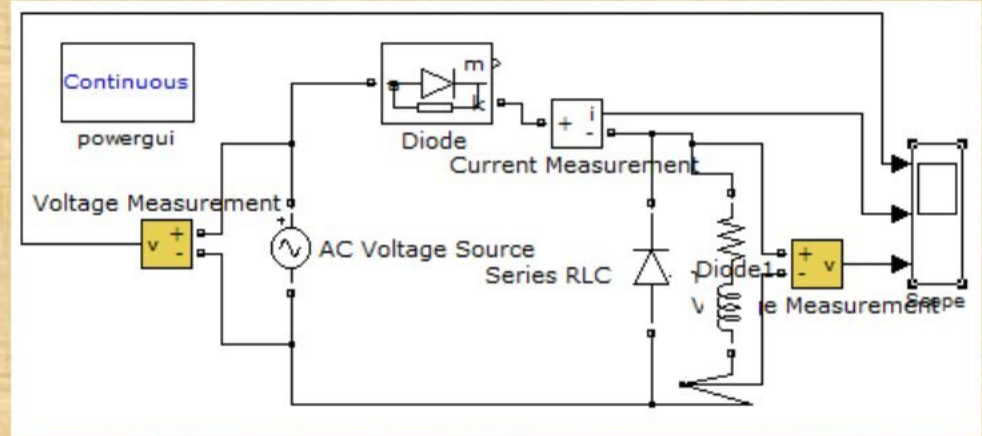
Matlab & Simulink

Simulink, taklit ve modelleme için bir veri akışı grafik programlama dili aracıdır.

Simülasyon ve Model Tabanlı Tasarım kontrol ve dijital sinyal işlemede kullanılır.

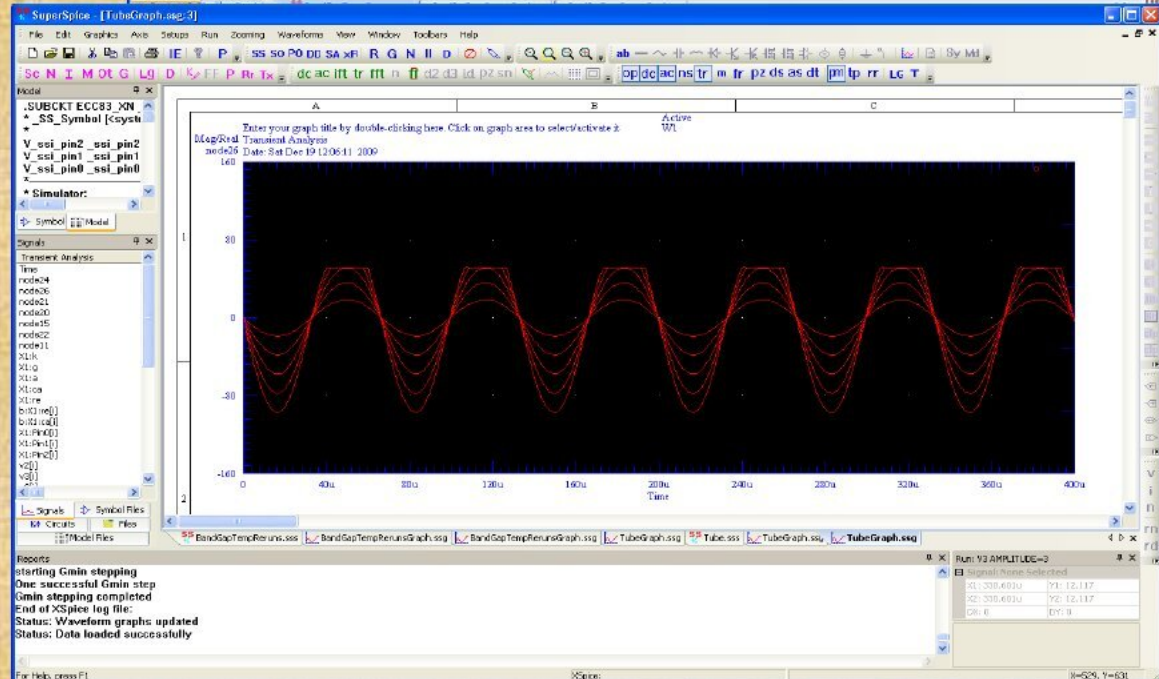
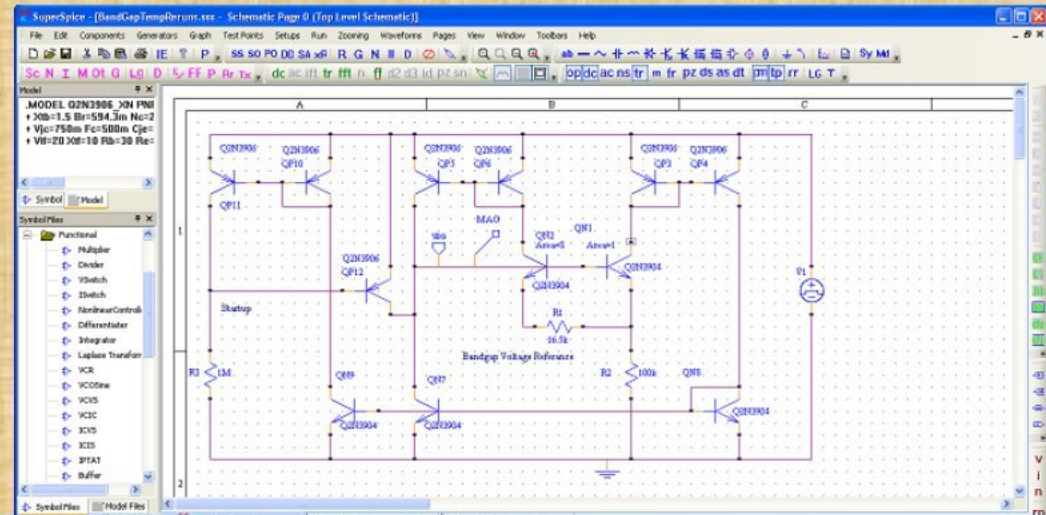
Grafik blok diyagram aracı ve blok kütüphaneleri özelleştirilebilir bu sayede MATLAB ortamında sıkı entegrasyon sunar.

**İşletim sistemi Windows.
Öğrenci sürümü \$89.**



SuperSpice

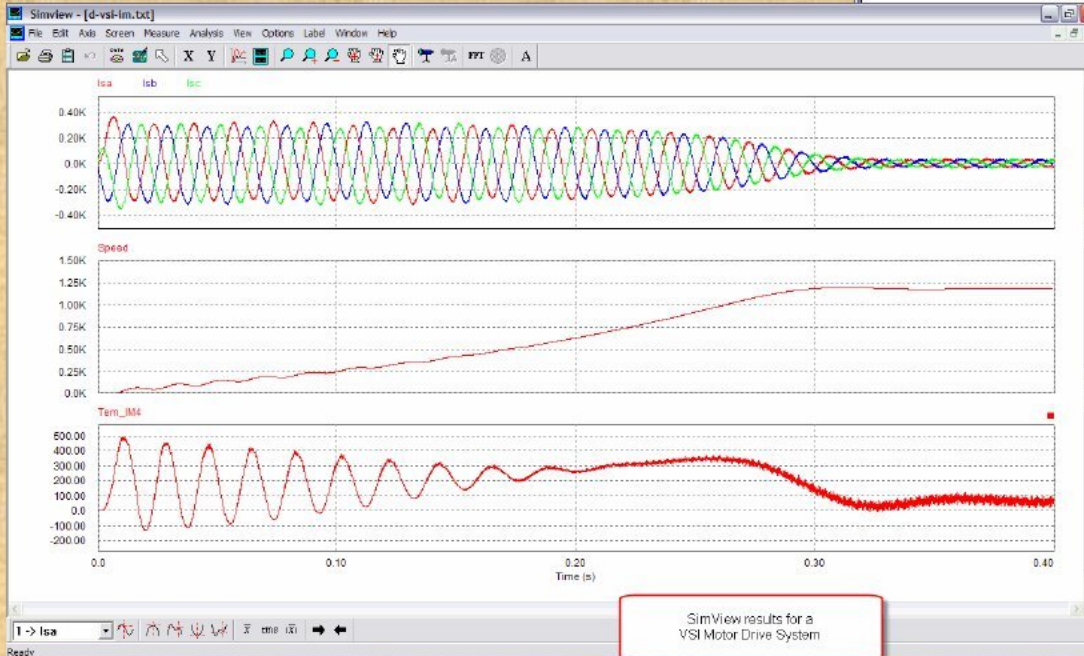
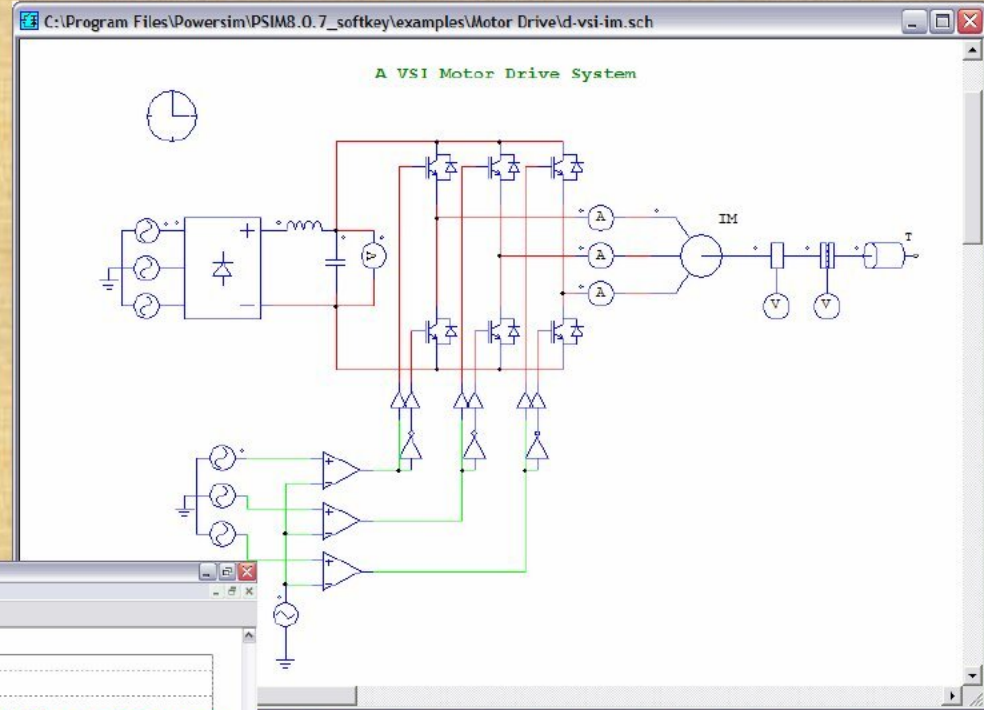
SuperSpice entegre devre uygulamaları ve profesyonel analog tasarım için tasarlanan şematik yakalama ve dalga ekran ile analog simülasyon yazılımıdır.



İşletim sistemi Windows.
Öğrenci sürümü £19.

Psim / Power Sim

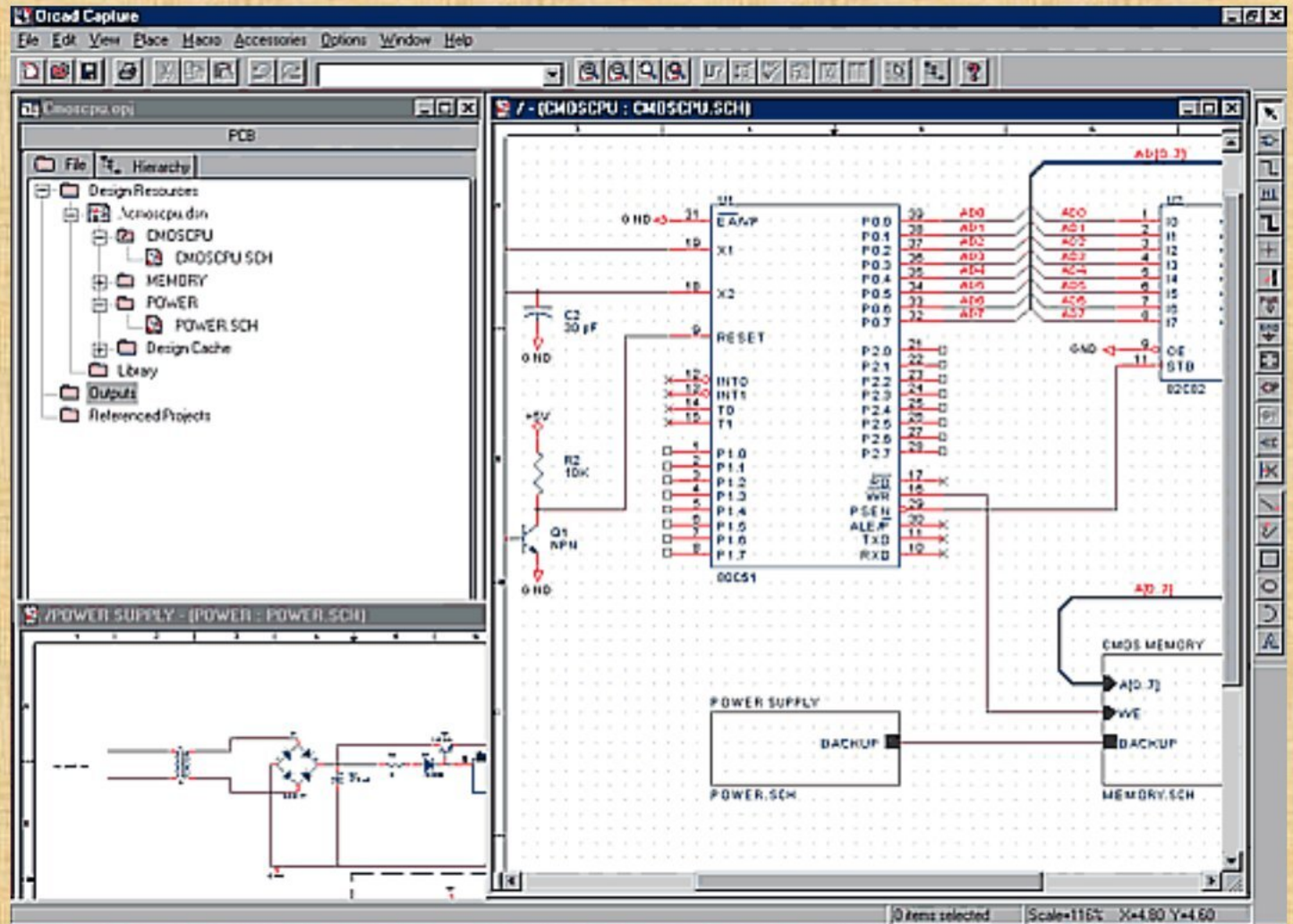
PSIM özellikle güç elektroniği ve motor kontrolü için tasarlanmış bir simülasyon yazılımıdır.



**İşletim sistemi Windows
Öğrenci sürümü Ücretsizdir.**

PSPICE / Personal Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis.

PSpice, analog devre ve sayısal mantık benzetim yazılımıdır.

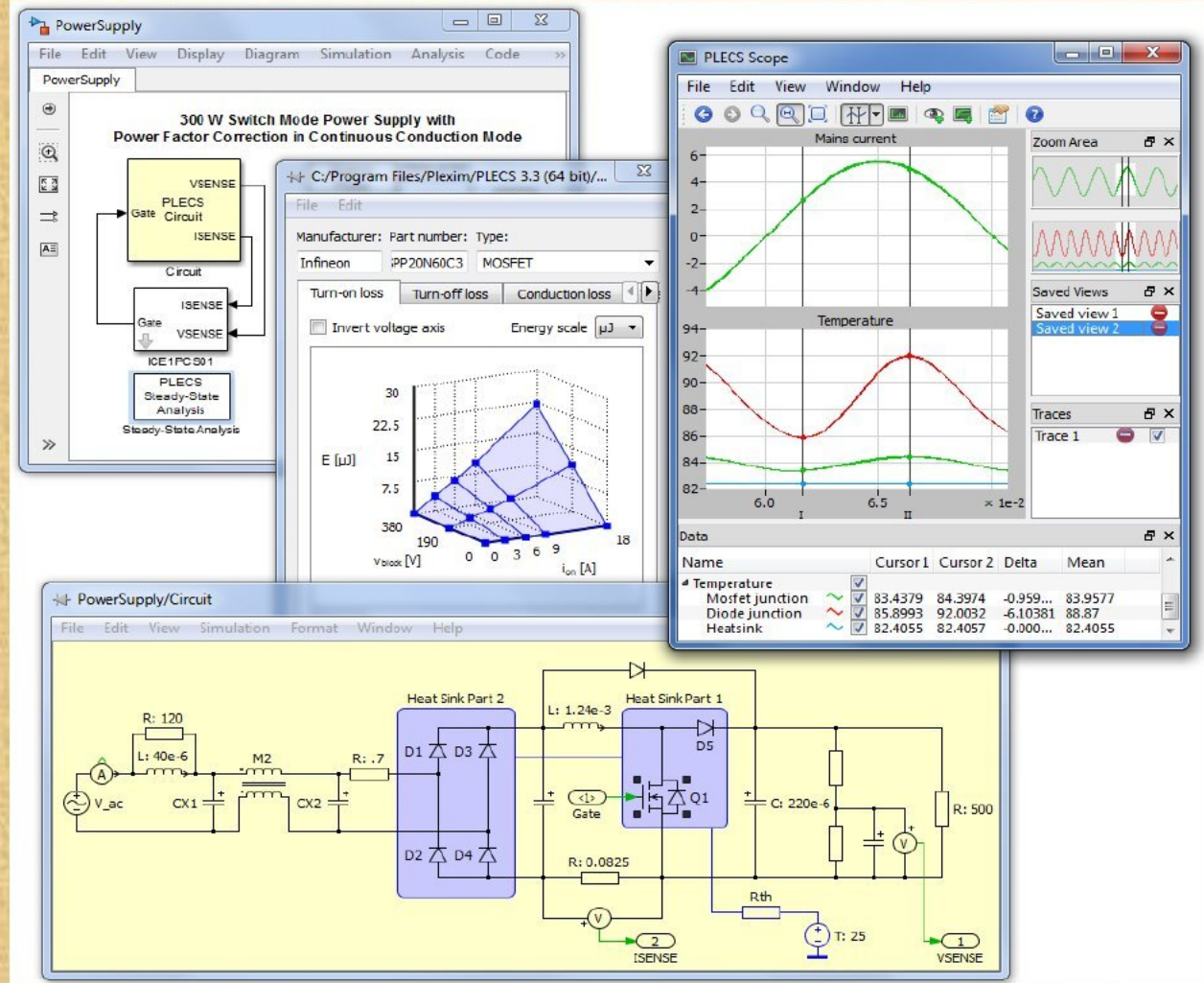


İşletim sistemi
Windows.

Öğrenci sürümü
Ücretsizdir.

PLECS / Piecewise Linear Electrical Circuit Simulation

Plecs elektrik devrelerinin sistem düzeyinde simülasyonları için özellikle güç elektroniği için tasarlanmış bunun yanında herhangi bir elektrik ağı içinde kullanılabilen simülasyon programıdır.

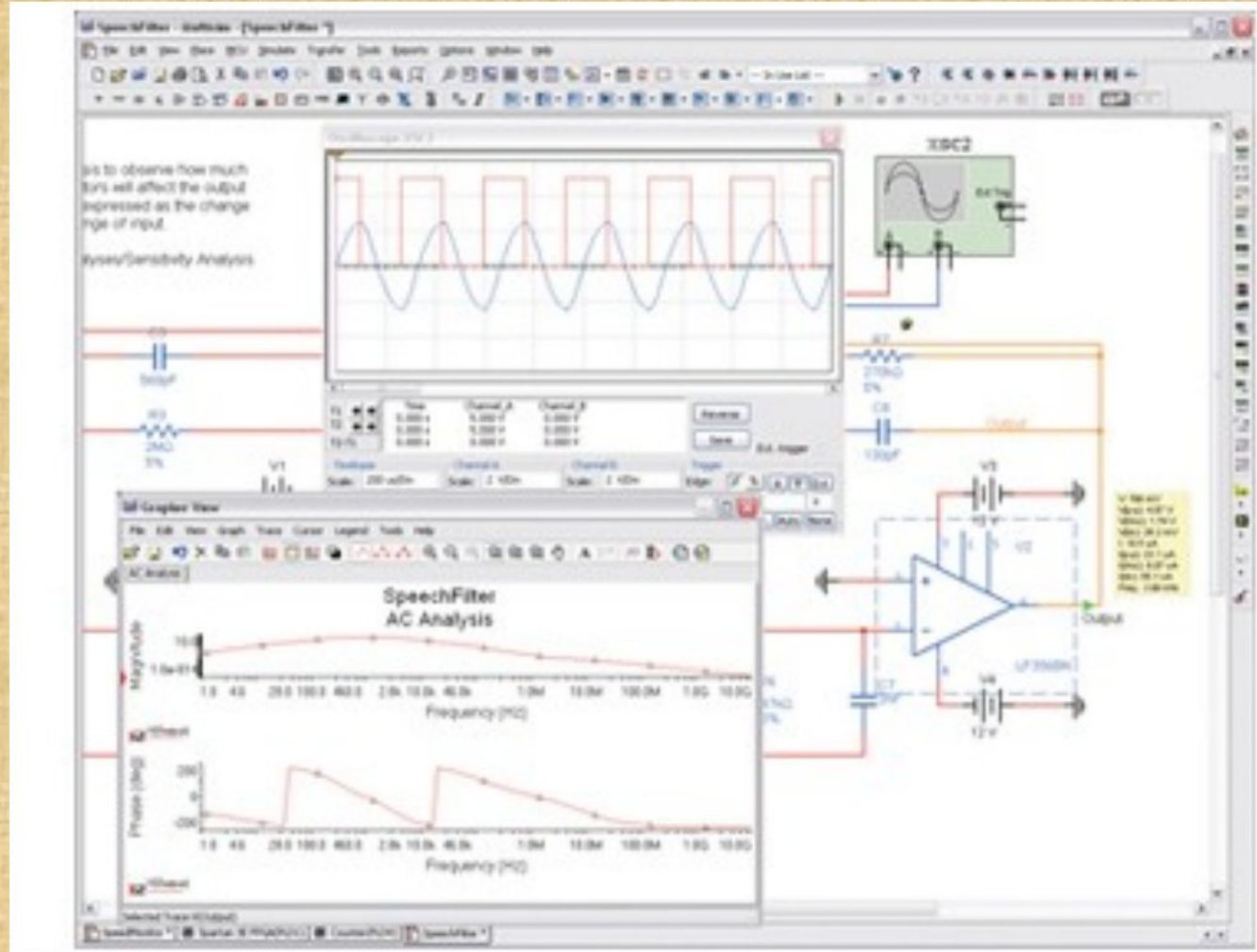


İşletim sistemi Windows,
Linux, Mac .

Öğrenci Sürümü Ücretsiz.

NI Multisim & NI Ultiboard (Multisim, MultiMCU)

NI Multisim, NI Ultiboard ile birlikte, bir elektronik şematik yakalama ve devre tasarım programları paketinin bir parçasıdır. Elektronik şematik tasarım, entegre devre ve simülasyon programıdır.

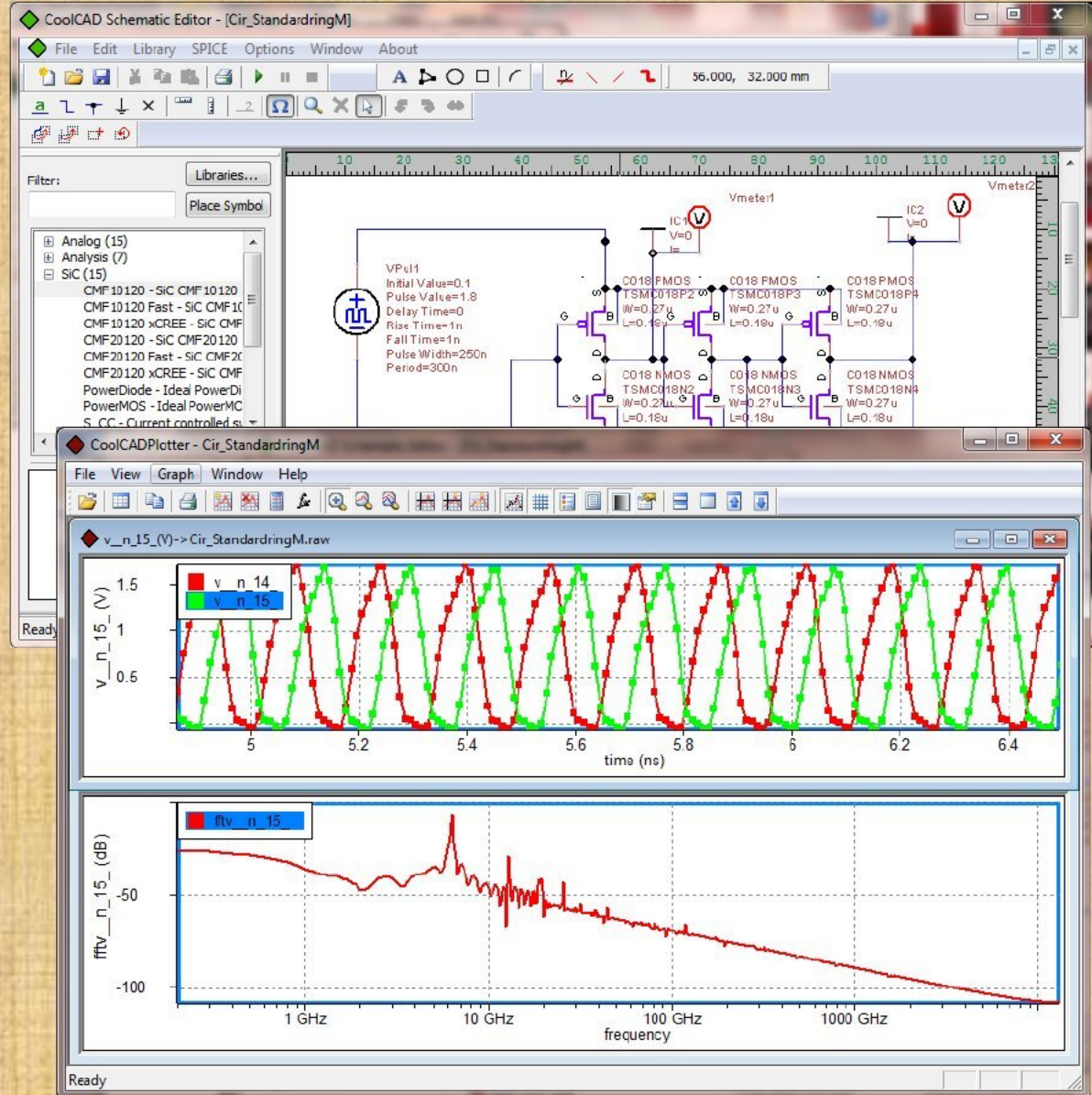


İşletim sistemi
Windows.

Öğrenci Sürümü
Ücretsiz.

CoolSpice

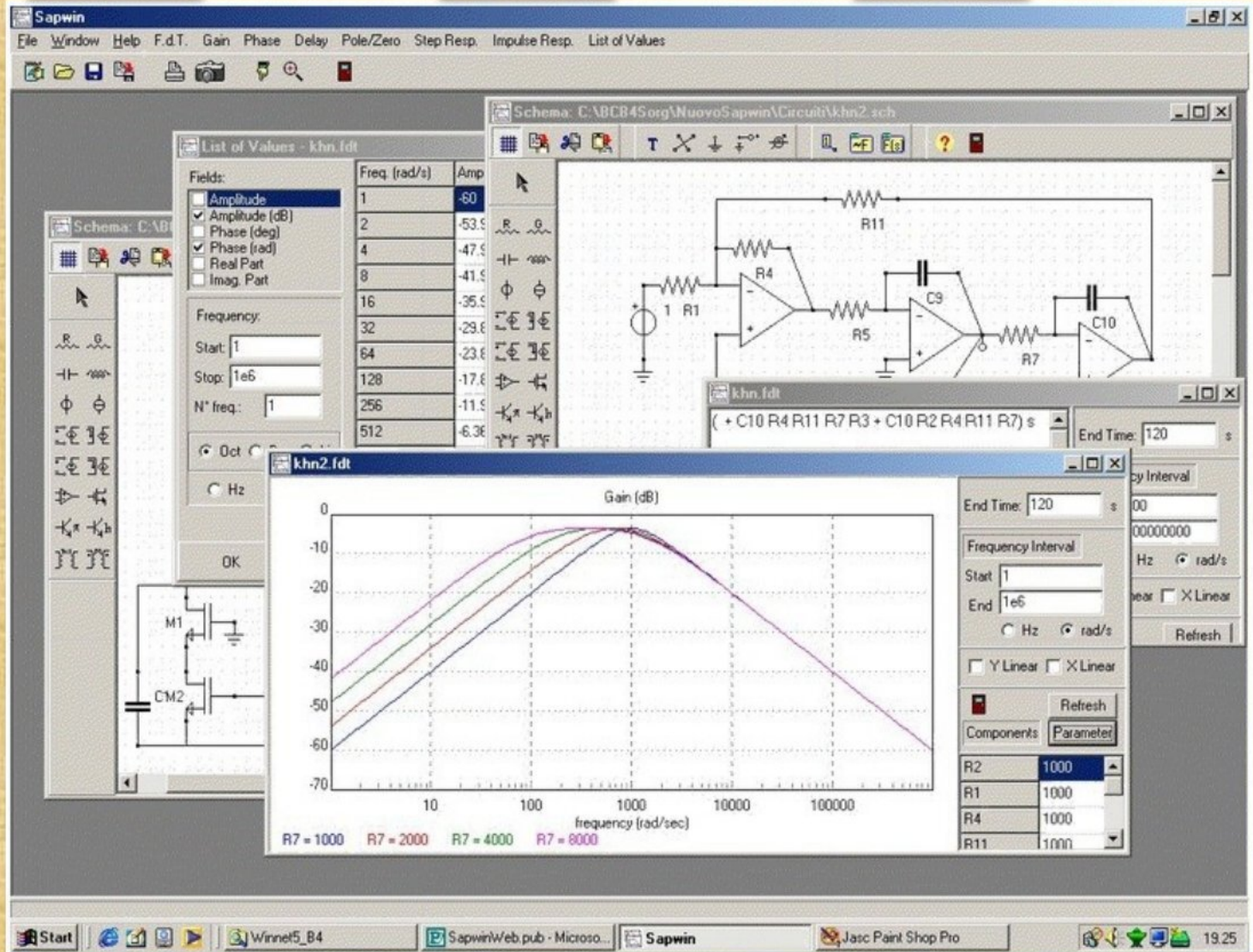
CoolSpice sofistike bir devre simülasyon aracıdır. İçinde bir şematik editör, bir elektronik harita, ve elle düzenleme için bir metin editörü içerir.



İşletim sistemi Windows.
Öğrenci Sürümü Ücretsiz.

Sapwin / Symbolic Analysis Program for Windows.

SAPWIN sembollerle zenginleştirilmiş lineer analog devre simülatörüdür.

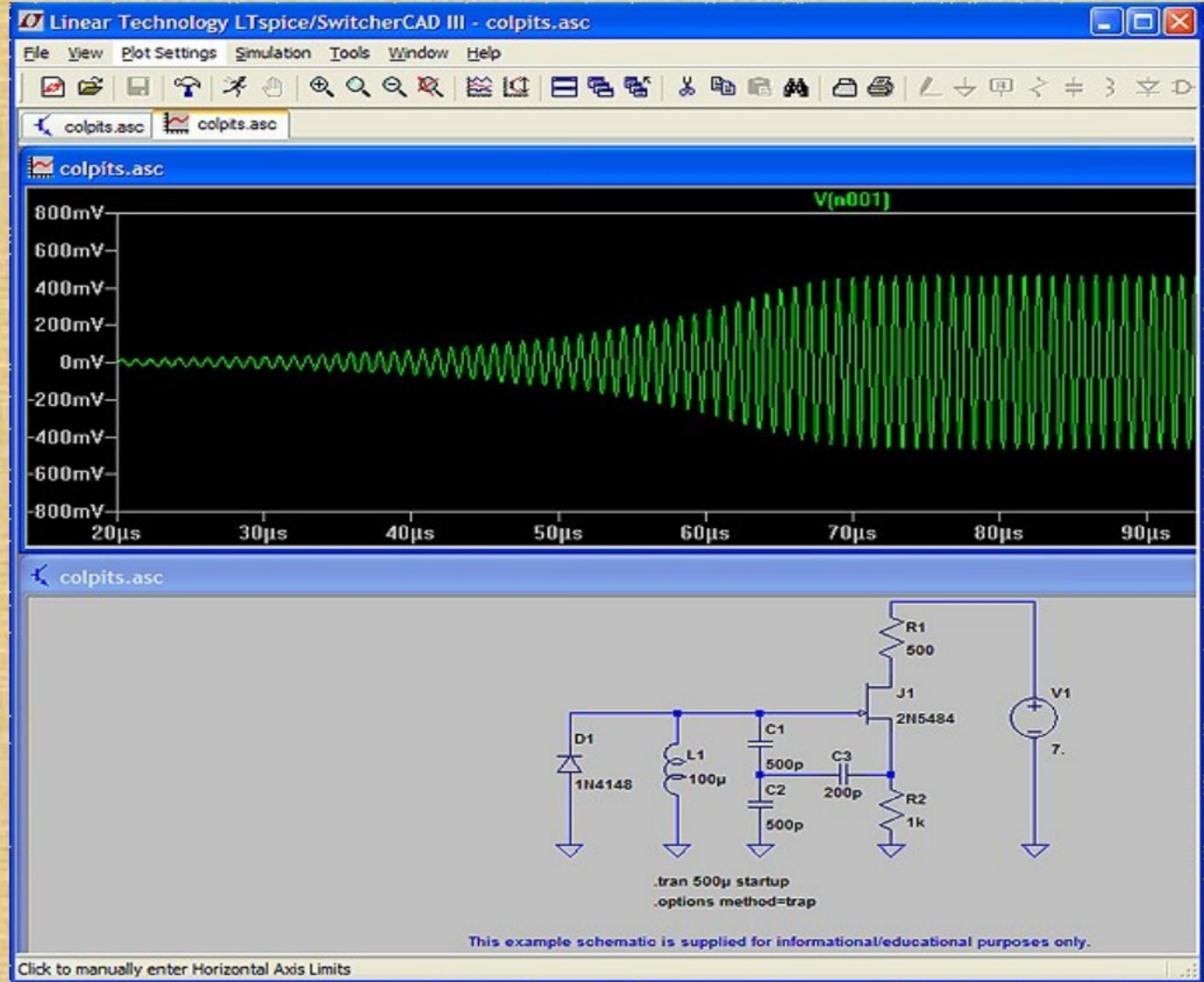


İşletim sistemi
Windows.

Ücretsiz.

LTspice / Linear Technology Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis.

Ltspice entegre devre ve simülasyonları için tasarlanmış özel bir yazılımdır.

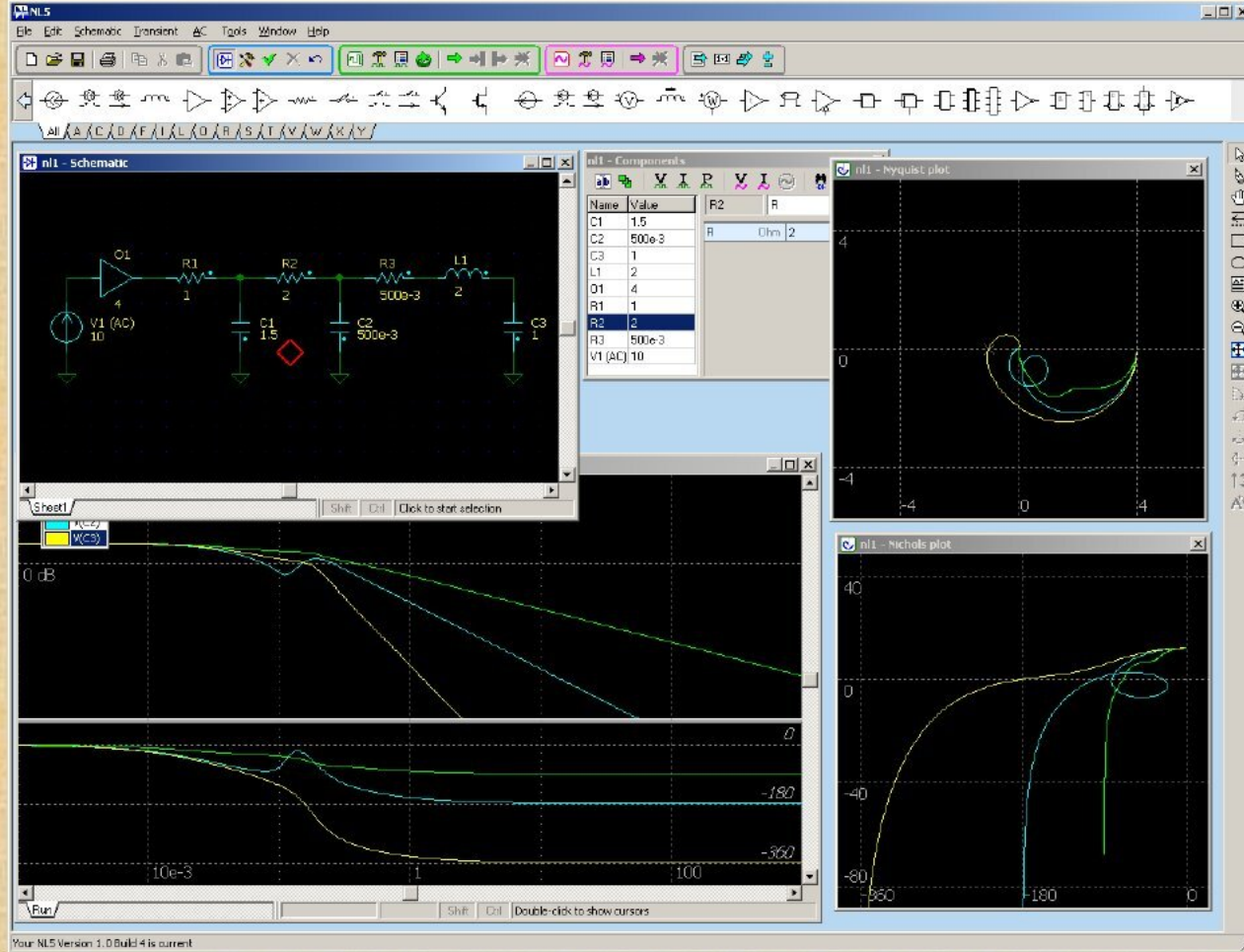


İşletim sistemi
Windows, Linux.

Ücretsiz.

NL5

NL5 elektronik devre simülatörü ve güç kaynağı tasarım yazılımıdır.

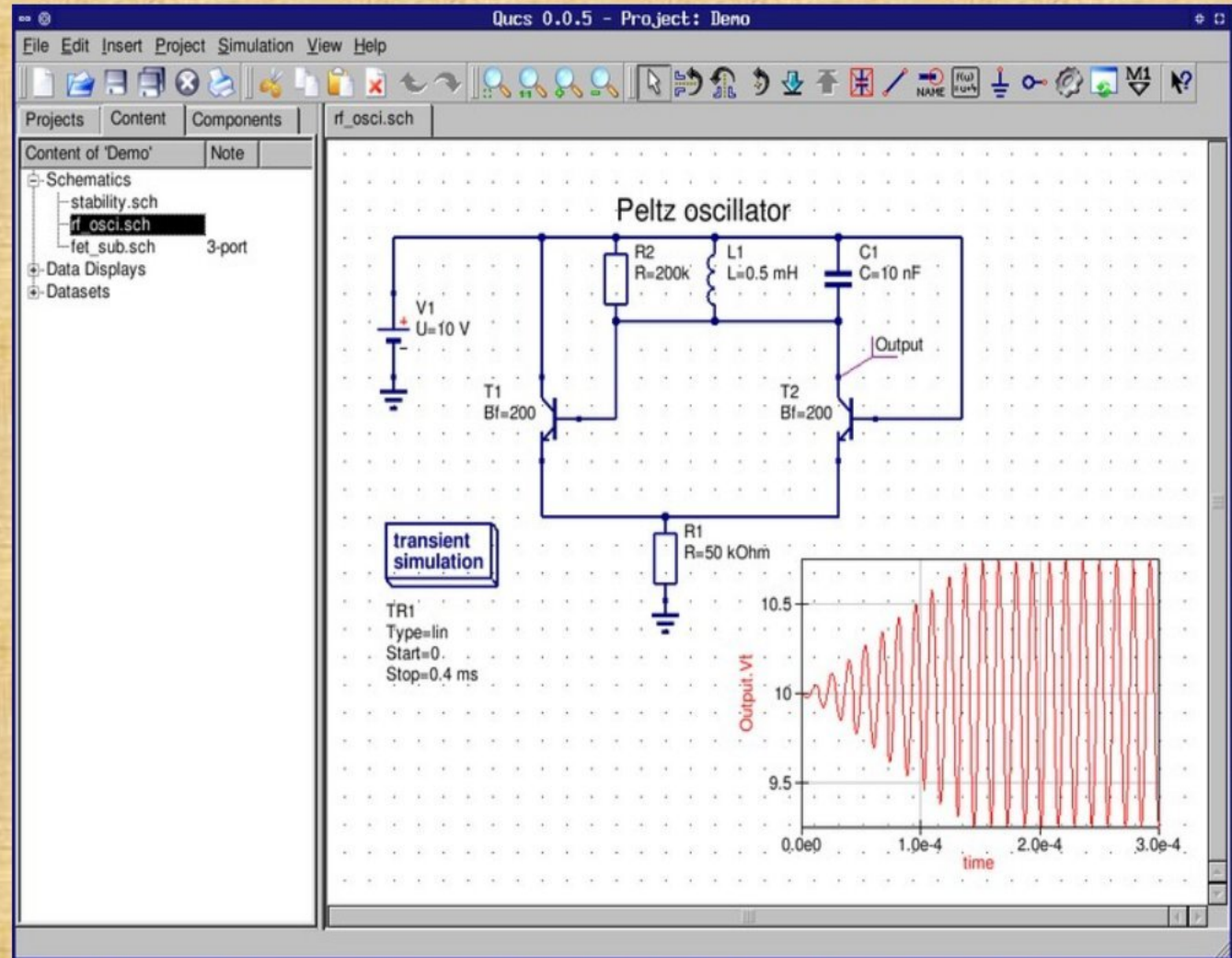


İşletim sistemi Windows.

Ücretsiz.

Qucs / Quite Universal Circuit Simulator

Qucs elektronik devre simülatörü yazılımıdır. Devre kurulduğunda devre gürültü davranışını taklit yeteneği vardır.



İşletim sistemi
Windows, Linux, Mac.

Ücretsiz.

**Dinlediğiniz İçin
Teşekkür Ederim...**

