ANSYS DISCOVERY

● = Tamamıyla desteklenmektedir
▲ = Sınırlı Yetenekler
□ = Birden fazla ürün desteği gerektirir

	Discovery Essentials	Discovery Standard	Discovery Ultimate
TASARIM ARAÇLARI			
YAPISAL			
Statik yapısal analiz		●	●
Titreşim analizi		●	●
Kabuklar, yaylar, noktasal kütleler			●
Pozisyona bağlı değişiklik gösteren yükler			●
Lineer olmayan temas yerleri ve mafsallar			●
Öngerilme civataları ve çok aşamalı analizler			●
Temel esneklik			●
Büyük deformasyon			●
Yorulma analizi			●
Topoloji optimizasyonu			●
AKIŞKAN			
Kararlı haldeki akış		●	●
Süreksiz akış		●	●
Zamana bağlı akış koşulları			●
Sıkıştırılamayan akış			●
Sıkıştırılabilir akış[1]		▲	
Newtonian olmayan akışkanlar			●
Periyodik çözümler			●
Gözenekli ortam			●
Parçacık akışı			●
TERMAL			
Kararlı haldeki ısı		●	●
Kararsız haldeki ısı		●	●
Zamana bağlı ısıl koşullar			●
Isı iletimi		●	●
Isı taşınımı		●	●
Boşlukta radyasyon			●
ELEKTROMANYETİK			
Doğru akım iletimi			●
Alternatif akım iletimi			●
Manyetostatik			●
Alternatif akım harmonik manyetiği			●

● = Tamamıyla desteklenmektedir
▲ = Sınırlı Yetenekler
□ = Birden fazla ürün desteği gerektirir

	Discovery Essentials	Discovery Standard	Discovery Ultimate
MULTİFİZİK			
Termalgerilme			●
Akışkanyapı etkileşimi			●
Karşılıklı ısı iletimi			●
Termal-elektrik			●
Termal-elektrik-gerilme			●
Termal-elektromanyetik			●
Termal-elektromanyetik-gerilme			
TASARIM VE KONSEPT MODELLEME			
Konsept modelleme veya detaylı tasarım	●	●	●
Parça/montaj oluşturma veya içeri aktarma	●	●	●
Büyük montajları import edebilme	●	●	●
2B çizim, malzeme listesi, patlatılmış görünüşler	●	●	●
Geometrik parametrelendirme	●	●	●
Sac metal tasarımı	●	●	●
ÜRETİM			
Onarım ve geometri temizleme	●	●	●
Sac metal düzenleme ve açınımı	●	●	●
3B YAZICI[2]			
Faset Verilerin içeri aktarılması, onarılması ve düzenlenmesi	●	●	●
Boşaltma ve doldurma	●	●	●
Kalınlık tespiti	●	●	●
TERSİNE MÜHENDİSLİK			
Taranan veriye otomatik olarak yüzey oluşturma	●	●	●
Taranan veriler üzerinde katı/yüzey oluşturma	●	●	●
ARAYÜZ VE EKLENTİLER			
Catia/JT Dönüştürücü	●	●	●
Algoryx momentum[3]	●	●	●
Keyshot rendering – Keyshot aracı ile render alma	●	●	●

Notlar: (**1**) Discovery Live Mach sayısı 0.3'e kadar olan akışları hesaplar.
(**2**) Discovery Standard ve Ultimate paketlerini içerir
(**3**) Ayrıca modülle eklenir