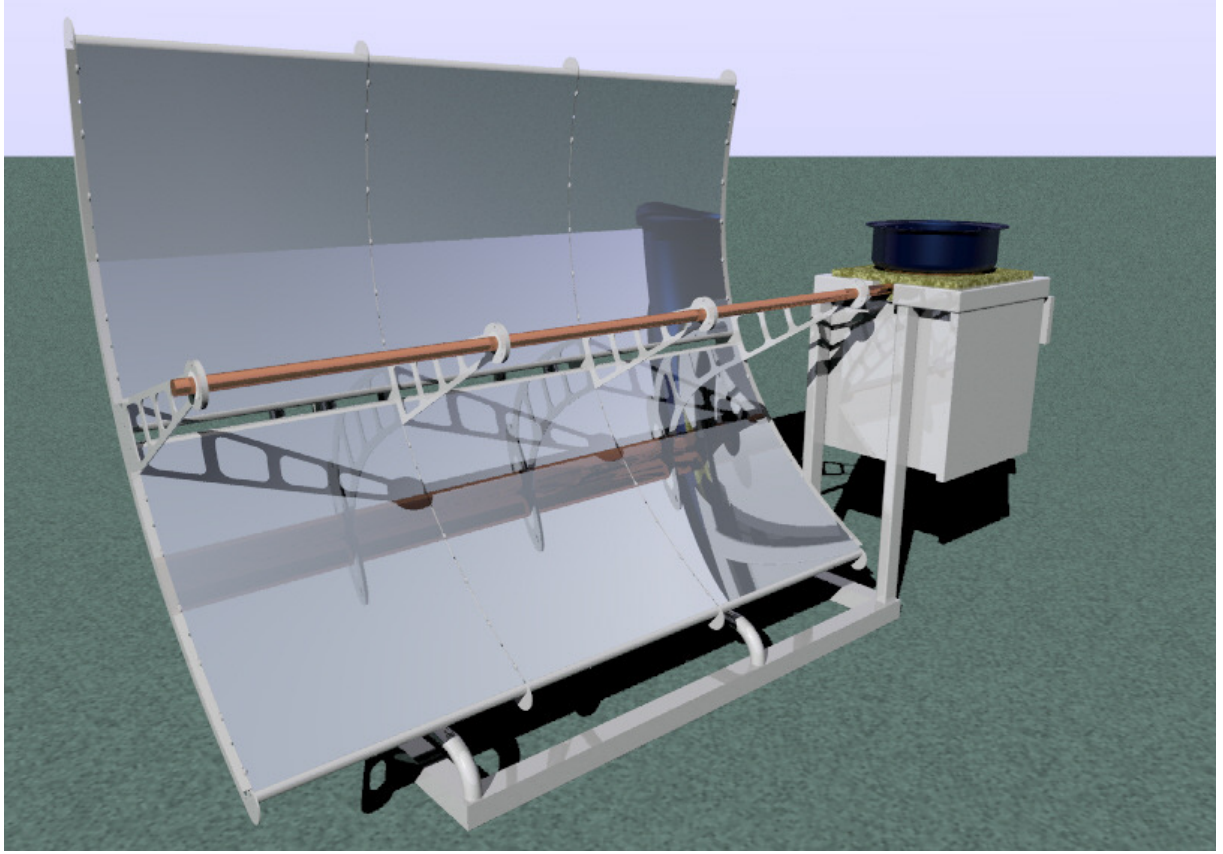


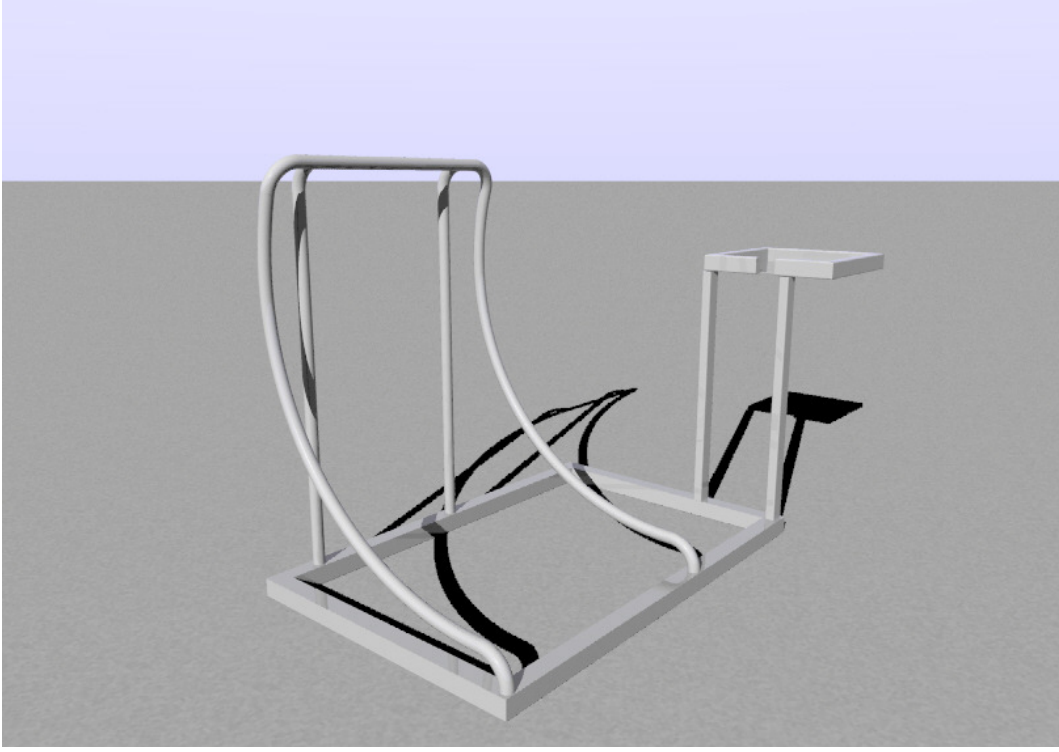
YENİ NESİL GÜNEŞ OCAĞI

ayna alanı 1.5 m2, güç yaklaşık 1.5 kW



Güner Mutaf
15.05.2009

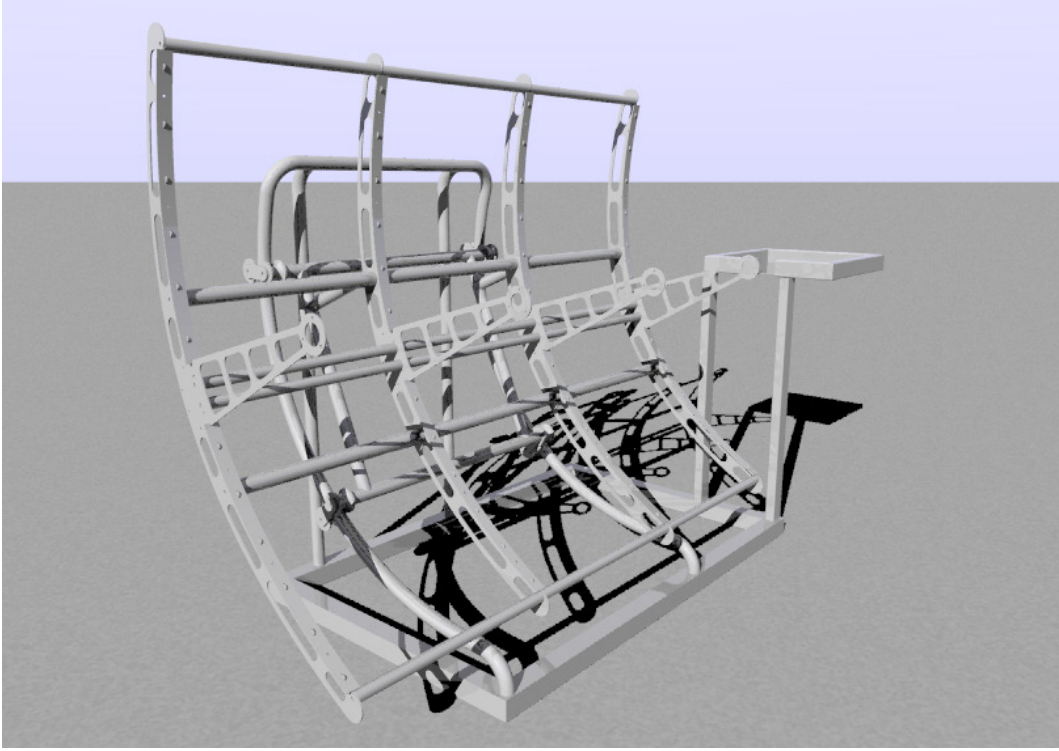
Parçalar ve montaj sıralaması yaklaşık şöyle;



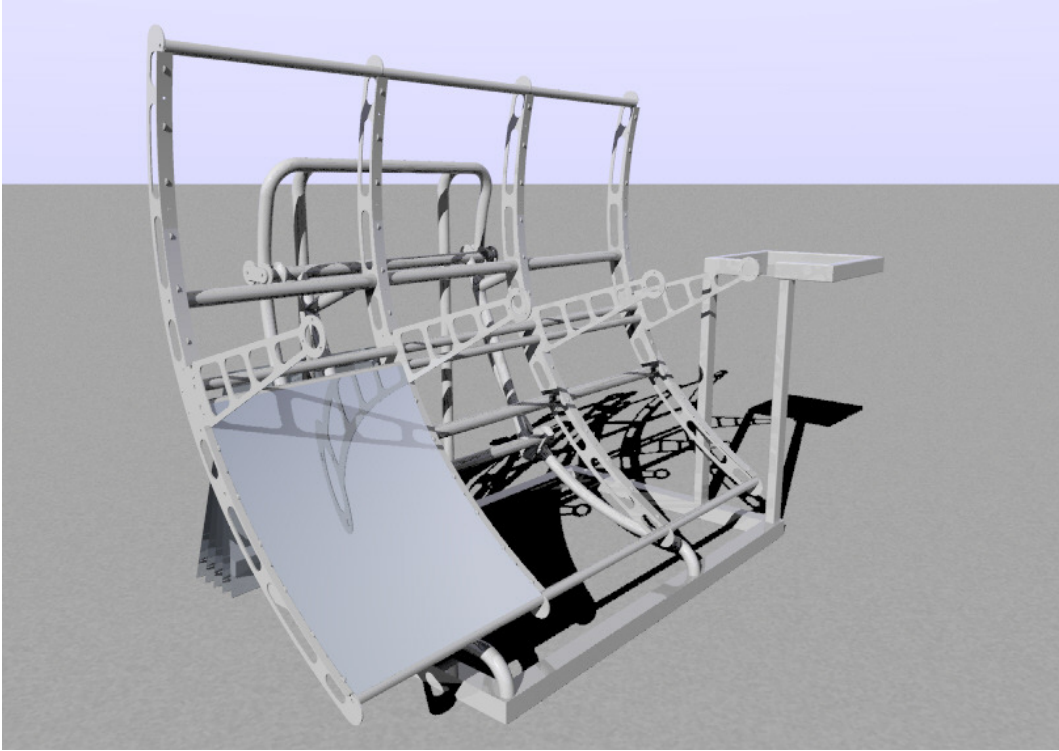
Kutu profil ile üretilmiş bir çerçeve zemine Güney'e bakacak şekilde oturtuluyor. Bu çerçeveye uygun bir konumda iki adet kavisli ve iki adet düz borudan oluşan kaydırma şasisi tutturuluyor. Yan tarafta da, daha sonra gelecek olan pişirme düzeneğinin şasisi oluşturuluyor.



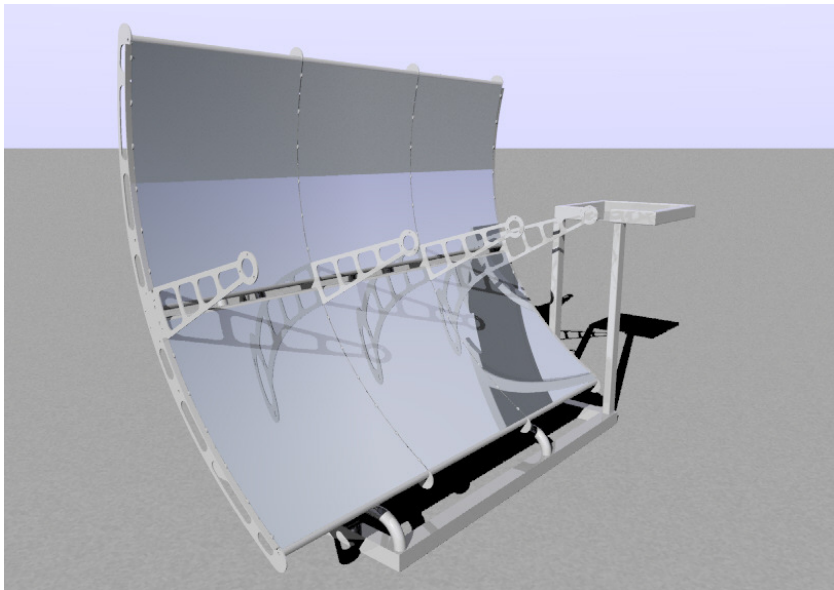
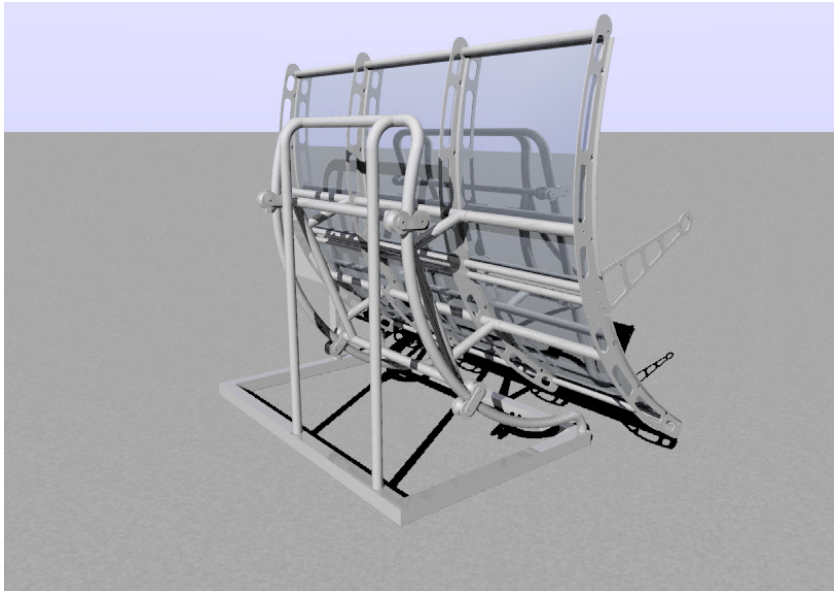
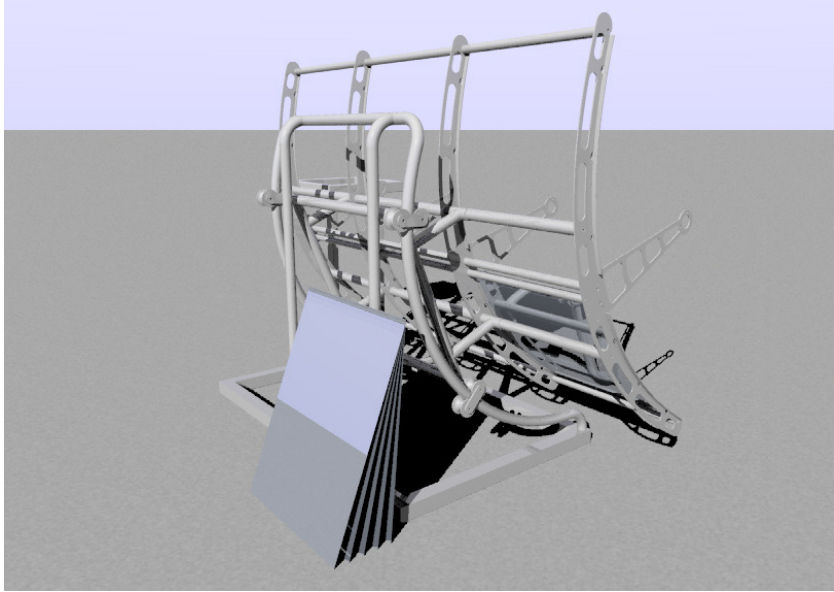
Mevsimsel ayaların yapılabilmesi için kaydırma şasisine makara düzenekli ara modül tutturuluyor.

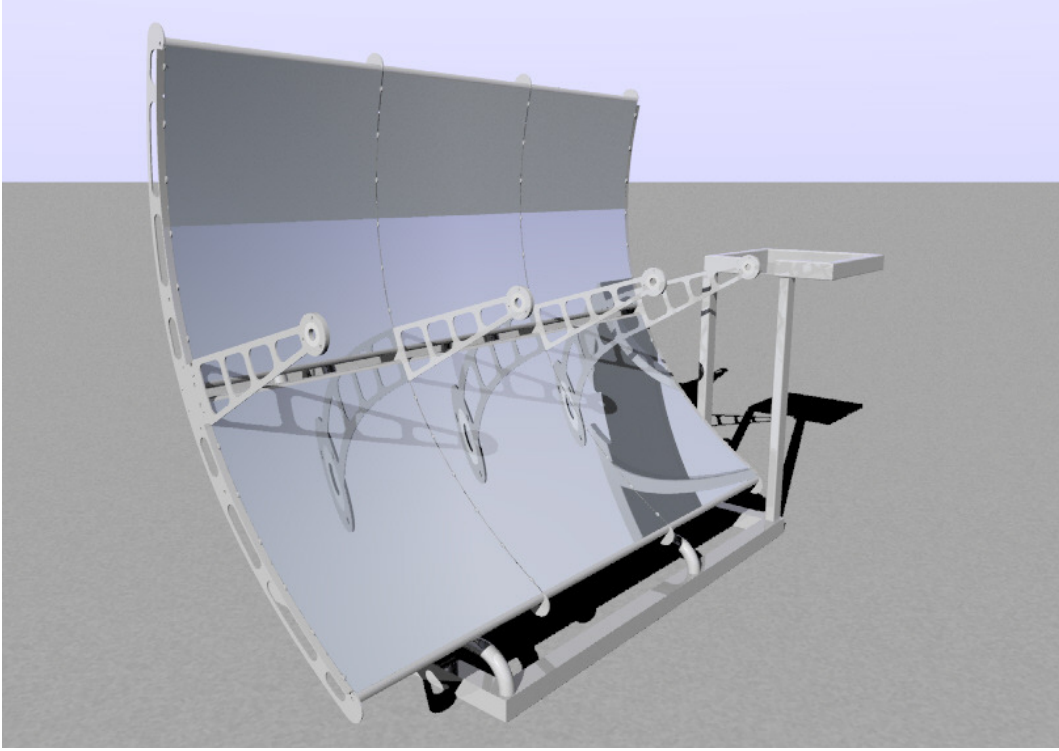


Lazer kesimli Parabol şasi elemanları kendi içlerinde önceden birleştirilip daha sonra da boru elemanlarla uygun aralıkta biraraya getiriliyor ve makara düzenekli ara modüle bağlanıyor.

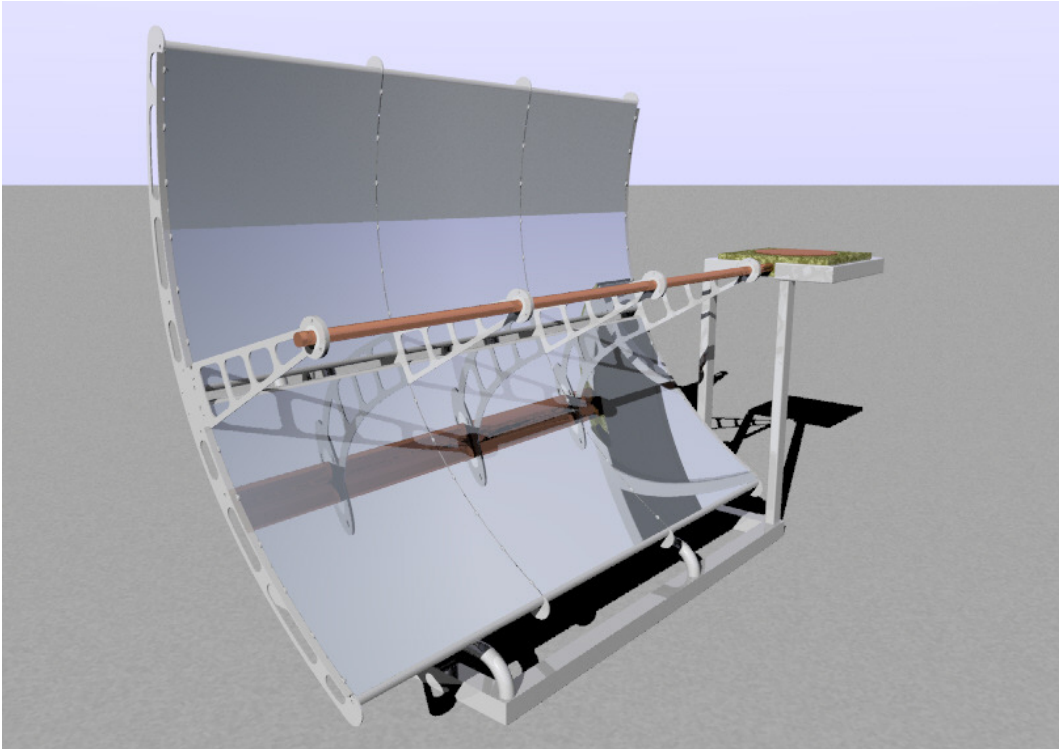


50 cm x 62.5 cm boyutlarında kesilmiş 0.6 mm kalınlığındaki paslanmaz çelik levhalar, parabol şasiler'e üçer noktadan vidalanan baskı çıtaları ile baskı uygulanarak bağlanıyor.

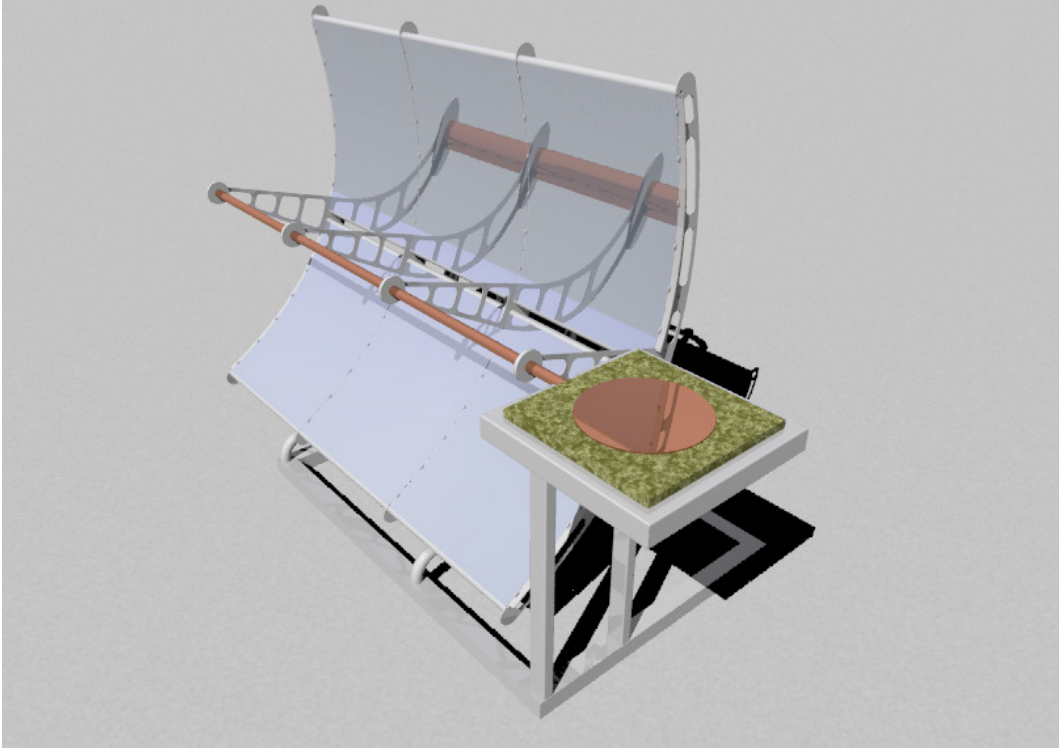




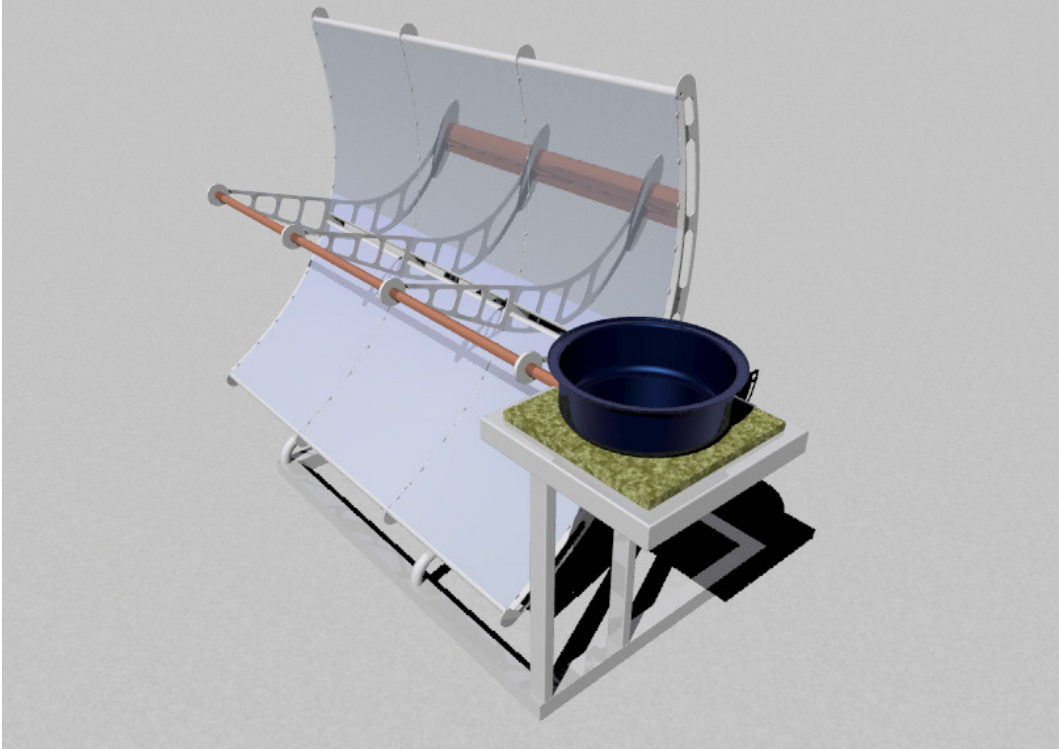
Odak bölgesindeki delik, "teflon" flanaj ile içten kaplanıyor.



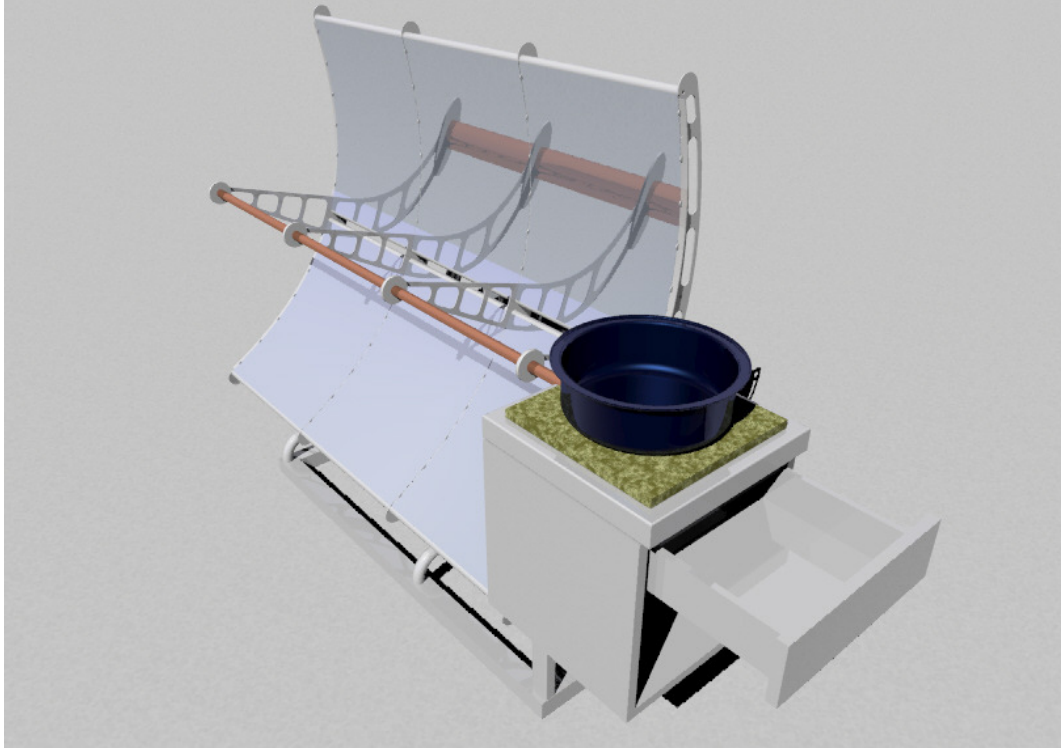
Teflon flanjar sayesinde parabolik aynaların odağına yerleştirilen ve ısınan bakır çubuğun ısı metal şasiye iletilmesi engelleniyor.



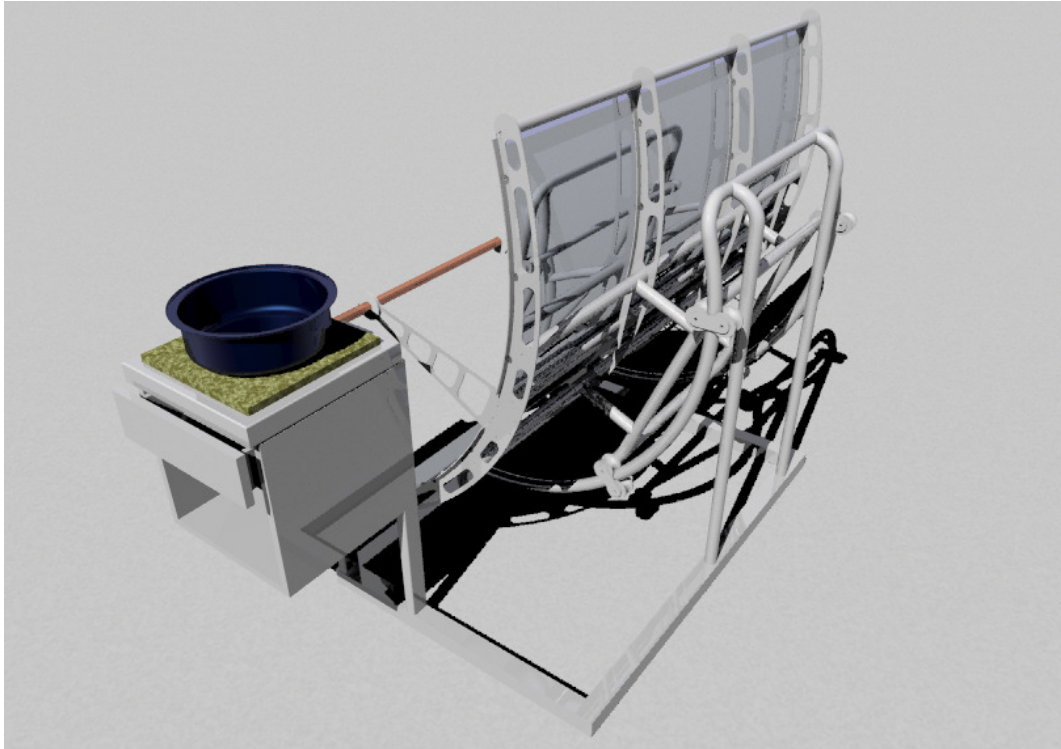
Bakır çubuğun ucuna tutturulmuş bakır disk, 6 cm kalınlığındaki bir "taşyünü" yastık üzerine yaslanıyor ve üzerine konacak tencerelerin ağırlıkları bu şekilde karşılanmış oluyor.



Bu alana yerleştirilen tencere ve kaplar, düz tabanlı olmaları koşulu ile değişik çapta ve yükseklikte olabiliyorlar.



Ocak şasisinin altına, çekmece ve raftan oluşan bir servis modülü de bağlanabiliyor.



Şu anda yanda ve odadaki ısı transferini sağlayıman bakır çubuğun ucunda yer alan ocak şasisi için aslında düşünölen alan, kaydırak şasisinin düşey borular hizası ve parabolik aynaların tam arkasıdır.