



**LEGO ÜRÜN FİKRİ:
KİMYA FABRİKASI
ÇOK BEĞENİLDİ**

Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

Hacettepe Üniversitesi, Kimya Bölümü, Beytepe, Ankara

“LEGO FİKİRLERİ SETİ” “DİNOZOR FOSİLLERİ İSKELETLERİ’NİN” BAŞARISININ ARDINDAN, KISA BİR SÜRE SONRA BAŞKA BİR STEM ODAKLI PROJE, AMATÖR LEGO TASARIMCISI YMARİLEGO TARAFINDAN OLUŞTURULAN “KİMYA FABRİKASI” İLE DEVAM ETTİ.

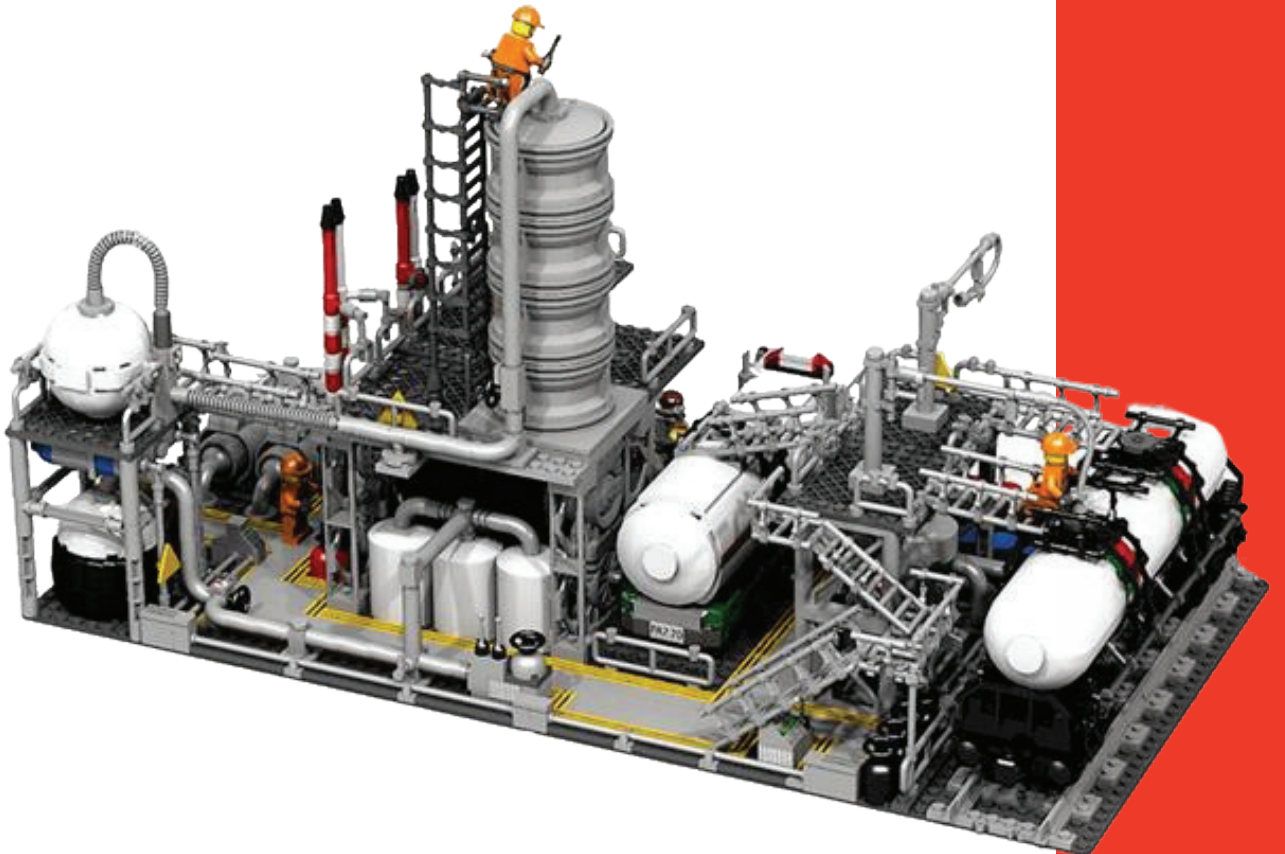
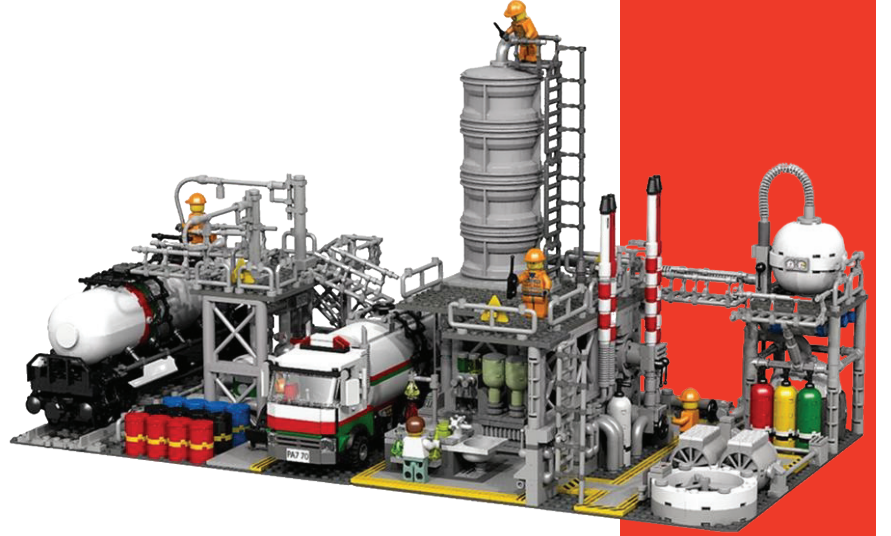
Ymarilego 2 yıl içinde toplam 30 proje başvurusu yapmış bir LEGO Fikirleri platformunda önemli bir yer edinmiştir. Ymarilego’nun, Quest Builder adlı projesi 2017 yılında ilk LEGO Fikirleri değerlendirme aşamasında, nitelikli ürün fikirleri arasında yer alma şansına sahip olmuştur.

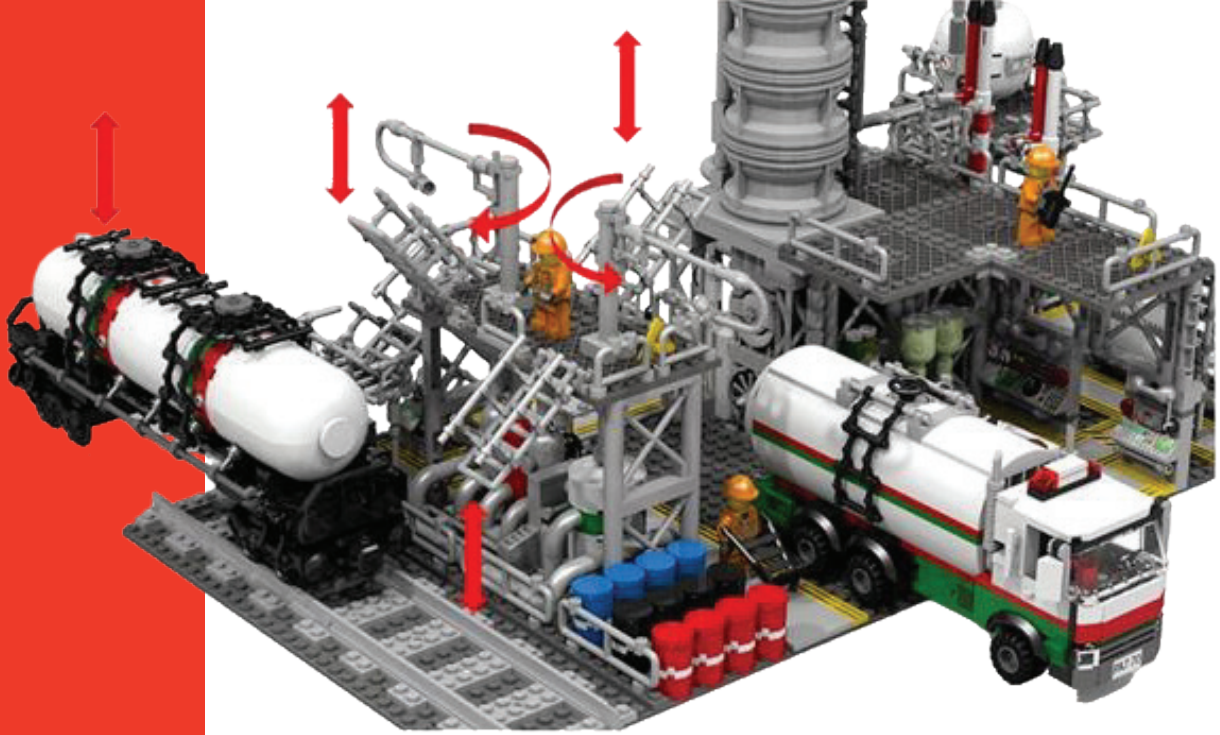


LEGO ÜRÜN FİKRİ KİM- YA FABRİKASI HAKKIN- DA KISA BİR BİLGİ:

Fabrika, iki temel gri 32x32 yuva zemin plakası üzerine inşa edilmiş ve yaklaşık 1.900 parçadan oluşmaktadır. Sağdaki temel plakada, birkaç işleme alanı ve baca, depolama tankları ile üretilen kimyasalların kalitesini kontrol etmek için bir laboratuvar bulunmaktadır.

Tüm bu karmaşık makineler düzenli olarak kontrol edilmeli ve gerektiğinde tamir edilmelidir. Bu yüzden işlerin düzgün gitmesini sağlamak amacıyla birkaç minifigür de ilave edilmiştir. Laboratuvarında bir bilim insanı, bir denetçi ve işlerini yapan 4 personel (iki kadın, iki erkek) yer almaktadır.





Güvenliklerini sağlamak için, düşmelerini önlemek amacıyla birçok korkuluk ve zemin üzerinde uyarı şeritleri bulunmaktadır. Bir kaza durumunda, farklı renklerdeki tanklarda çeşitli yangın söndürme malzemeleri mevcuttur.

Soldaki temel plaka ise hem demir yolu hem de kara araçları için bir yükleme istasyonu içermektedir. Bağlantılı "merdivenler" yukarı ve aşağı hareket ettirilebilir. Tank hortum direkleri 360 derece döndürülebilir, böylece demir yoluna veya kara yoluna uygun hale getirilebilir.

Farklı türde varil ve pompalar için küçük bir depolama alanı vardır. Her iki yerin yapıları üst üste gelmez, bu da ikisinin yan yana mı, ayrı mı yoksa farklı bir şekilde döndürülüp başka bir düzen mi oluşturulacağına karar verilebileceği anlamına gelir.

Balanza, A., The Brick Show, LEGO Product Idea Chemical Plant Gets 10K Thumbs Up – Qualifies for the Third 2018 Review Stage, 2018.

<https://brickshow.com/2018/10/lego-product-idea-chemical-plant-10k-thumbs-up>