

İlk yayın: 14 Ocak 2016

www.guven-kutay.ch

Vinç yolları teorisi ile Örneklerin ve Excel programının kullanılışı

42_00_KR

M. Güven KUTAY, Muhammet ERDÖL

En son durum: 15 Ocak 2016

DİKKAT:

Bu çalışma iyi niyetle ve bugünün teknik imkanlarına göre yapılmıştır. Bu çalışmadaki bilgilerin yanlış kullanılmasından doğacak her türlü maddi ve manevi zarar için sorumluluk kullanana aittir. Bu çalışmadaki bilgileri kullananlara, kullandıkları yerdeki şartları iyi değerlendirip buradaki verilerin yeterli olup olmadığına karar vermeleri ve gerekirse daha detaylı hesap yapmaları önerilir. Eğer herhangi bir düzeltme, tamamlama veya bir arzunuz olursa, hiç çekinmeden bizimle temasa geçebilirsiniz.

İÇİNDEKİLER

0	GİRİŞ	3
1	GİDİŞ YOLU.....	3

0 Giriş

Bu dosyada "Vinç Yolları" için verilmiş olan dosyaların biri birleriyle nasıl kullanılacakları anlatılmıştır.

- 42_00_Vinç Yolları pdf dosyasında vinç yollarının hesaplanması ve konstrüksiyonu hakkında teorik bilgi bulunmaktadır. Okuyunca anlaşılacağını ümit ederiz. Eğer anlaşılmayan noktalar olursa lütfen derhal bildiriniz.
- 42_00_Ornek_x... pdf dosyalarında vinç yollarının hesaplanması görülmektedir. Bunuda okuyunca anlaşılacağını ümit ederiz. Eğer anlaşılmayan noktalar olursa lütfen derhal bildiriniz.
- 42_00_Vinc Yolları xls dosyasında vinç yollarının Excel programıyla hesaplanması görülmektedir. Bunuda okuyunca anlaşılacağını ümit ederiz. Eğer anlaşılmayan noktalar olursa lütfen derhal bildiriniz.

Teorik bilgi bulunan dosya okunduğunda konstrüksiyonu bilinen vinç yolunun kontrol hesabının teorik olarak nasıl yapıldığı, örneklerde yine konstrüksiyonu bilinen vinç yolunun kontrol hesabının nasıl yapıldığı görüldüğü halde, Vinç yolunun nasıl seçileceği hiç bir yerde anlatılmamaktadır. Bu durum yalnız bizim dosyalarda görülmemektedir. Eurocode3, DIN, FEM ve SIA dahil (Maalesef Türk Standartları hakkında bilgim olmadığı için bir şey söyleyemeyeceğim) standartlardada durum aynıdır. Yani Vinç yolunun seçimi firmaların kendi tecrübelerine terk edilmiş durumdadır. Buda yeni yetişen bir genç mühendis için oldukça büyük bir engeldir. Genç ne yapacağını bilemez ve şaşırıp kalır.

Bu şaşkınlığı ve engeli önlemek için "**42_00_Vinc Yolları.xls**" Excel programını ekledik.

1 Gidiş yolu

1. 42_00_Vinc Yolları.xls dosyasını hesabını yapmak istediğiniz ad ile açıp bilgi sayarınızda istediğiniz yere kayıt ediniz,
2. 1-VY Bilgileri sayfasında mavi kareli yerleri ya bildiğiniz değerlerle veya kabul edilen değerlerle doldurunuz,
3. 2-VY Değerleri sayfasında konstrüksiyon parçalarının değerlerini diğer sayfalardan koya edere doldurunuz
4. Ray bağlantısı ile Malzeme seçimini yapınız.
5. Sonra konstrüksiyonunu yapmak istediğiniz Vinç Yolu aralık sayısının sayfasına gidip kontrol sonuçlarının hepsinin yeterli olup olmadığını kontrol ediniz. Bunu yaparken kendinizi programa teslim etmeyiniz. Program size yardımcıdır. Kararı hep siz vereceksini. Bezen programın "Yetersiz" kabul ettiğini siz yeterli, programın "Yeterli" kabul ettiğini siz yetersiz bulabilirsiniz. Bunun kararını yalnız siz vereceksiniz.
6. Programın başında (info sayfasında) gördüğünüz gibi **bütün sorumluluk programı kullanana aittir, programı yapana değil!**
7. Böylece konstrüksiyonun seçimi ve ön hesabı yapılmış olur.
8. Arzu ederseniz, benzer örneğe göre Vinç Yolunun detaylı hesabında yapıp hem size hemde diğer kişilere ileride yardımcı ve destek olacak belgeler bırakırsınız.

Benim söyleyeceklerim bu kadar.

Başarılar ve gazanızın mubarek olmasını dilerim...