

Kitap Tarama

Neden Kendin-Yap Kitap Tarayıcı?

Kitap(lar)ınızı hiç sayısallaştırmayı (dijital ortama aktarmayı) denediniz mi?

Bu işin günümüz [tarayıcıları](#) ile yapmak mümkündür. Ancak ortamala 100-150 sayfalık bir kitabı dijital ortama aktarmanın ne derecede zaman aldığını ve ne kadar zor olduğunu herhalde bu işi deneyen herkes tarafından tecrübe edilmiştir. Bazılarımız sabır gösterip saatlerce zamanı bir kitabı çokta standart olamayan bir şekilde elektronik hale getirip, bir daha böyle bir şeyi yapmayacağınıza yemin etmiş olabilirsiniz. Ya da bu işi düzgün bir şekilde yapan değeri on ile yüzbin dolarlar ile ifade edilen kitap tarayıcılarına kıskançlık ile bakıp, bu aletlerden biri bende olsaydı neler yapabilirdim diyerek iç geçirmiş olabilirsiniz. Veya sayfasını şu günlerde 0,5 ile 1 TL arasında dijital ortama aktaran şirketlerin de ülkemizde olduğu şu günlerde, bu şirketlerin birine yahu bir kere 100 sayfalık bir kitap için 100 TL versem ne çıkar demiş olabilirsiniz. Bu ve bunu benzeri bir sürü nedenlerden dolayı kitap(lar)ınızı dijital ortama aktarmayı erteleyenler şu an doğru adrestesiniz.

Neden Kendin-Yap Tarayıcı?

Çünkü

1. Ucuz (nerdeyse bedava)
2. Hızlı (1000-1200 sayfayı nerdeyse 1 saat gibi bir zamanda)
3. Piyasada bulunan ticari olarak satılan elektronik kitaplar kalitesinde

ve daha bir çok neden

Not: Bu sitedeki belirtilen bütün kitap tarama ile ilgili fikir ve işleyişler bu girişimi başlatan Daniel Reetz'e aittir. Daha fazla bilgi için <http://www.diybookscanner.org/>.

Teşekkür: Bu sitenin oluşması için elinden gereken bütün yardımları eksik etmeyip sitesindeki bütün görsel materyali kullanmama izin veren Daniel Reetz'e teşekkür ederim.

Kartondan Kitap Tarayıcısı

Kartondan Kitap Tarayıcı

Başlangıç için en uygun ve ucuz seçenek.

a. İhtiyaç olan malzemeler;

1. Küp veya küp şekline yakın bir adet boş koli (ortalama bir kitap boyutunda olabilir, daha büyük kitaplar için büyük koliler kullanılabilir)
2. Maket bıçağı (Kullanırken dikkat edin)
3. Koli bandı
4. Ucuz masaüstü tripodlardan
5. 25X20 cm fotoğraf cam çervesi (yine herhangi bir ortamla kitap boyutunda olabilir, biraz büyük olursa büyük kitaplar yeni almaya gerek kalmaz). Ben bunu bir camcıdan rica ettim kırık kullanılmayan camlardan keserek ücretsiz verdi. Sizde böyle bir şey deneye bilirsiniz.
6. Ortalama boy bir masa lambası
7. En az 8 Megapiksel bir fotoğraf makinası
8. ve tabiki tarayacağınız kitap :).

b. Nasıl Yapılır?

Yanlış yapmaktan korkmayın malzemeler bol miktarda var zaten :).

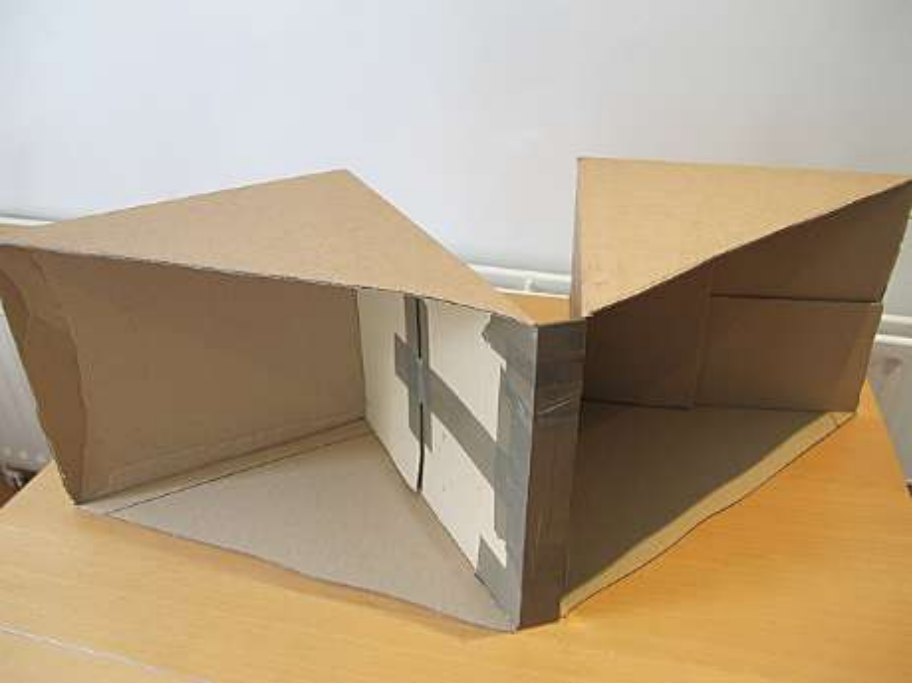
1. Önce malzemeler



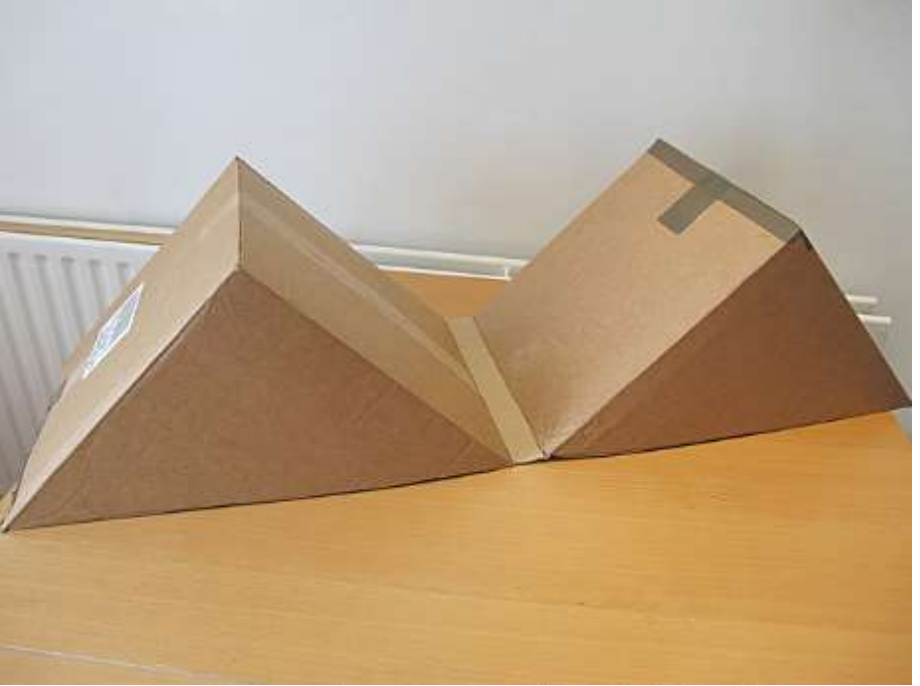
2.Koliyi köşegenler dahilinde şekilde görüldüğü gibi diyagonal bir şekilde maket bıçağı ile kesin. Daha sonra kolinin açılabilir kısımlarını koli bandı ile iyice bantlayın. Koliniz ne kadar küp şekline yakın olursa iyi bir çekim açısı yakalama şansınız o kadar kolay olur.



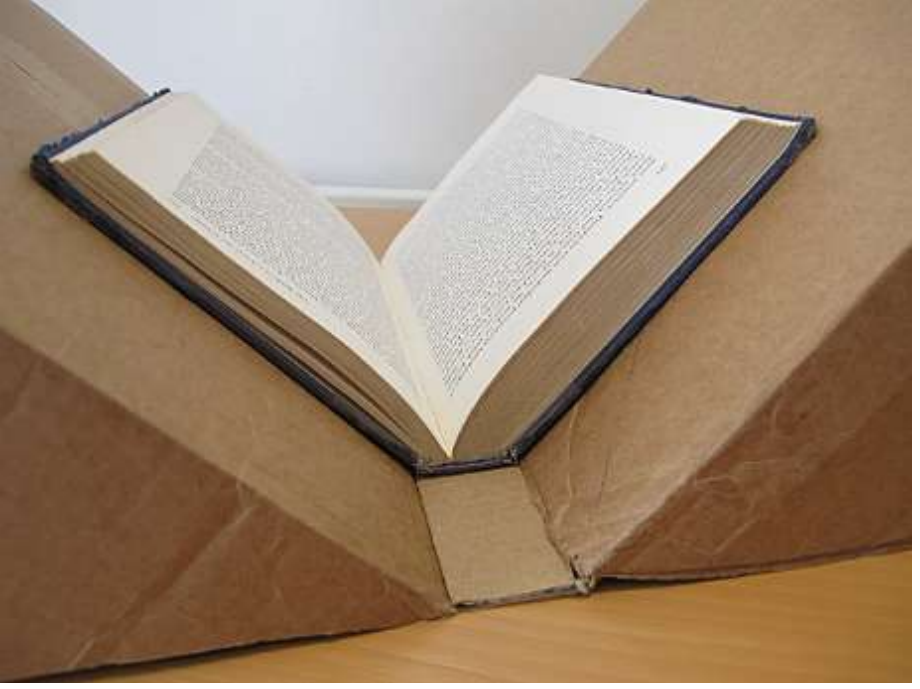
3. Kesitğiniz her iki kısmı birbirine artan kısımlardan ortalama bir kitabın sırtı kadar kesip şekildeki gibi yine bantlayın.



4. Masanın üzerine ters olarak konulduğunda şekildeki gibi durması gerekiyor. Açılar şimdilik çok önemli değil ileriki durumlarda da göreceğiz altına bazı destekler koyarak açılarını değiştirebiliriz.



5. Kitabın sırt kısımlarının rahat durması için aradaki parça mutlaka olması gerekiyor. Bu kısmın katlanabilir ve esnek olması gerek.



6. Tripodunuzu, dijital fotoğraf makinanızın kitabı 90 derece görecek şekilde sabit durması için koliye bantlayın.



7. Dijital fotoğraf makinanızın ekranında tek bir sayfayı görebilecek şekilde ayarlayın, gerekirse yakınlaştırabilirsiniz.



8. Şimdi sayfaların fotoğrafını çekerken düz durması için kullanacağımız camı, çerçeveden çıkarılması gerekiyor. Daha önce yazdığım gibi camı isterseniz camcıda kesitrebilirsiniz. Ancak kenarlarını keskin olmaması için camcıda törpülettirmeyi unutmayın. Aksi takdirde elinizi keserek yaralanmanıza neden olabilir. Kenarlarını koli bandıyla yapıştırarakta bu keskin kenarlardan kurtulabilirsiniz.





9. Masa lambanızı, camdan ışığı yansımayacak şekilde ayarlayınız.



10. Fotoğrafını çekmediğiniz tarafı tutturmak için resimdeki şekilde büyük kitap klipsleri kullanabilirsiniz (Şart değil).



11. Koliniz veya kitabınız tam 90 dereceyi yakalamamanıza engel olabilir. bunun için kolinizi kitap gibi bazı destekler ile açısını değiştirebilirsiniz.



12. Tarayıcınız hazır. Şimdi önce tek sayfaları sonra çift sayfaları çekip, yazılım adımına geçebiliriz.





Yazılım (Son Adım)

Şimdi en son yapacağınız kısımdan mümkün olduğu kadar özet bir şekilde anlatmaya çalışacağım.

Hatta bunu bir protokol şeklinde bahsetsem daha iyi olacak;

Çektiğimiz fotoğrafları bir klasöre kopyalayın.

Klasördeki tek ve çift sayfaları çektiğiniz dosya sayıları eşit olsun.

Aşağıda linkini ve ismini verdiğim programı masaüstüne indirin.

Daha sonra resimleri çektiğiniz klasörü bu programın üzerine sürükleyip bırakınız.

[RotateAll.exe](#) (bu program her bir resmi hem ekseni etrafında döndürüyor, hemde bir tek ve bir çift olarak dosyalarınızı yani olması gereken sıralamada tekrar isimlendirerek hazırlıyor).

Şimdi sırada bu resimleri işleyeceğimiz tamamen bedava ve grafik kullanıcı arayüzü olan ve zaman zaman [Google Books](#)'unda kullandığı yazılım [ScanTailor](#) programını indirip kurmaya kaldı.

Programı indirip kuruyorsunuz.

Daha sonra programı çalıştırınız.

Sonrası adım adım

-New Project

-Input Directory (Buraya sıraladığınız fotoğrafları koyduğunuz klasörü gösterin)

-Fix DPIs, even if they look OK

-Select all pages

-DPI'yı 300 x 300 'e ayarlayın, Apply ve OK basın

-Sırasıyla

Fix Orientation

Split Pages (gerekliyse)

Deskew (gerekliyse)

Select Content

Page Layout (gerekliyse)

Output

Bu işlemler bittikten sonra projenizi kaydetin ve çıkın. (ileri ayarlamalar ile ilgili herhangi bir bilgi vermiyorum. Genelde bu yazdıklarım iyi bir çıktı için yeterli olacaktır. Ancak daha fazla bilgi almak için [buraya](#) tıklayınız

Fotoğrafların olduğu klasörün içinde bir "out" isimli klasörün oluştuğunu göreceksiniz.

Bu klasörün içinde işlenmiş resimler tif formatında ve PDF formatına çevirmek için hazır bekliyor olacak.

Daha sonra bir pdf oluşturma programı (ticari olarak ve açık kaynak kodlu bir çok alternatif bulabilirsiniz) ve OCR programı ile elektronik kitabınızın son halini vermiş olacaksınız.