

Nöroşirürjide Medya Düzenleme Programlarının Kullanım Alanları

Dr. Saygı Uygur
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
Nöroşirürji Anabilim Dalı

Hepimiz Nöroşirürjinin en zor ve meşakkatli ihtisas bölümlerinden biri olduğunu biliyoruz. Zaten ömür boyu bu alanda çalışmak istediğimize karar verdiğimiz anda zamanımızın çoğunu mesleğimize adayacağımızı göze almıştık. Özellikle akademik ve anatomik çalışmalar söz konusu olduğunda, yoğun klinik çalışma saatlerine ek olarak çoğunlukla zaman yaratma ihtiyacı doğmaktadır. Bu durumda kalan kısa süreyi çalışmalarımıza ve kişisel hayatımıza ayırmamız gerekeceğinden, bu süreyi son derece verimli ve pratik kullanmak mecburiyetindeyiz. Bunun yanı sıra telaş içinde ortaya konulmuş aksak işlerden kaçınmak, profesyonelliğe daha yakın ve daha hızlı işler ortaya çıkarmak için teknolojinin getirdiği ayrıcalıklardan yararlanmak hem ortaya çıkan ürünü daha kaliteli hâle getirecek hem de kendimize daha çok zaman ayırmamızı sağlayacaktır.

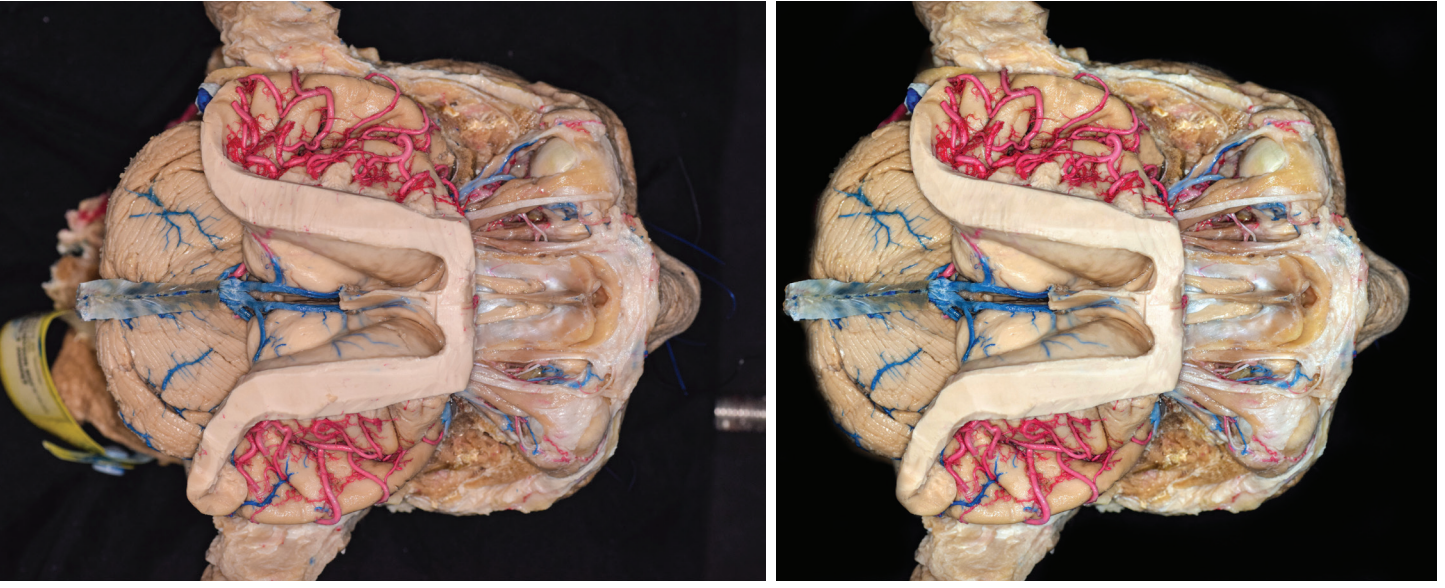
Microsoft PowerPoint ve Word artık herkes tarafından bilinen ve kolayca kullanılabilen bilgisayar programları arasında yer almaktadır. Fotoğraf ve video gibi görsel materyaller artan bilgi dağarcığının daha sistematik ve didaktik bir şekilde aktarılmasında önemlidir.

Bu nedenle nöroşirürjide fotoğraf ve video düzenleme programlarının kullanım gerekliliği gittikçe artmaktadır.

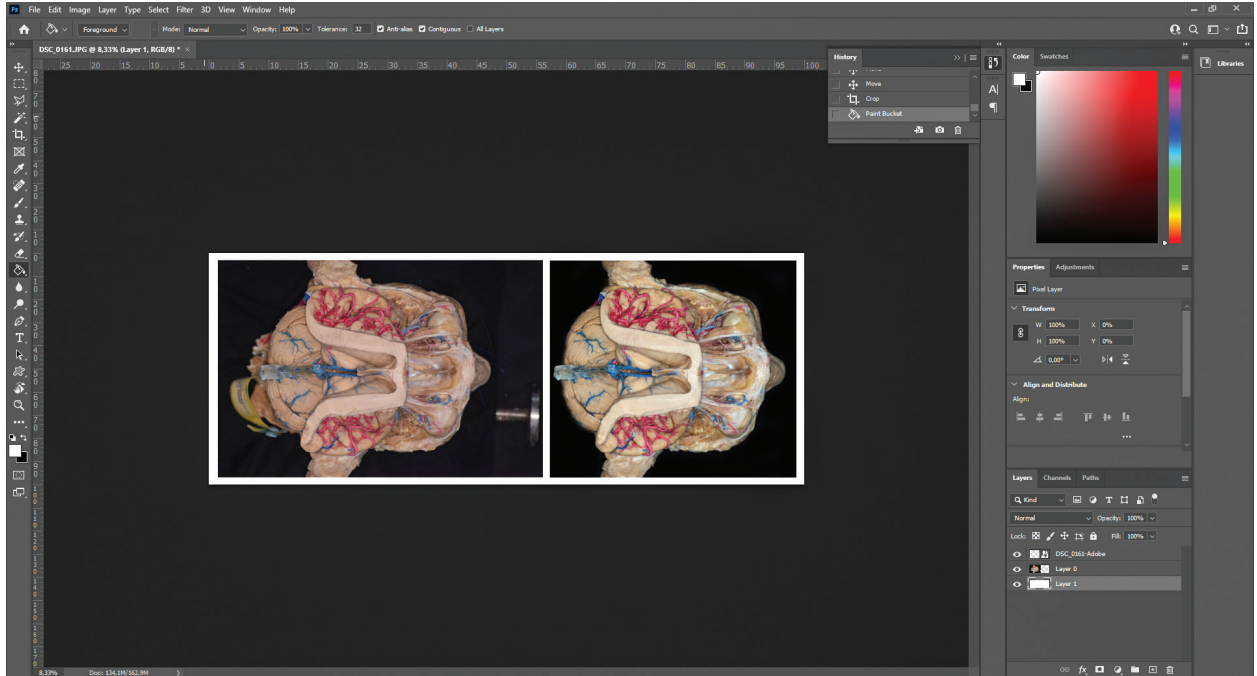
Anatomi laboratuvarında diseksiyonu ne kadar ince ve detaylı yaparsak yapalım uygun ışıkta fotoğraf veya videosunu çekemezsek bu diseksiyonu uygun şekilde meslektaşlarımıza sunamayız. Hatta görüntüyü her ne kadar güzel ışıkta ve net bir şekilde kayıt etsek dahi

arka plandaki fazlalıkları çekim sonrası düzenleme programlarıyla ayırtmazsak bu çalışma yine eksik kalacaktır. Yani, eğer ki bu post prodüksiyon yöntemlerini kullanmayı bilmiyorsak anatomik çalışmamız ve çekimimiz ne kadar iyi olursa olsun son ürün eksik olacaktır. Aynı zamanda yine bu uygulamalar sayesinde çekim öncesi ve çekim sonrası yapılan hataları da kolay şekilde düzeltme olanağımız olduğunun bilinmesine fayda var. Uzun süren diseksiyon çalışmalarının sonunda sıra fotoğraf çekimine geldiğinde üzerimizdeki yorgunlukla spesimenin üzerine yanlış düşen bir ışığı veya alana giren bir spanç tüyünü gözden kaçırma ihtimalimiz çok yüksektir. Bu durumu, bilgisayar başına geçtiğimizde ve fotoğrafı PowerPoint sunumuna koymak için açtığımızda fark etmek ertesi günkü sunumdan önce başımızdan kaynar sular dökülmesine neden olacaktır. Belki de Adobe Photoshop kullanımını bilmeyen birisi tekrardan kalkıp koştura koştura anatomi laboratuvarına gitmek zorunda kalacaktır. Ancak photoshop ile ufak tefek hatalar kolayca giderilip, fotoğraf ertesi günkü sunuma hazır hâle getirilebilir. Bu esnada akılda tutulması gereken en önemli noktalardan birisi photoshop ile düzenleme yaparken mükemmeli aramak adına eserin orijinalliğini bozacak aşırı düzenlemelerden kaçınmaktır.

Adobe Photoshop ve Premiere Pro programları sayesinde görüntülerin ve kendi boş zamanımızın kalitesini artırabildiğimiz konusunda hemfikir olduğumuza göre kafanızda ben bu programları kullanmayı nasıl öğreneceğim veya öğrenmek için harcayacağım zamana değecek



Bir kadavra spesimeninde fotoğraf çekildikten sonraki ham halini ve gerekli parlaklık, kontrast ve arka plan düzenlemeleri yapıldıktan sonraki hâlini görüyorsunuz.



Adobe Photoshop programının çalışma alanı.

mi soruları oluşabilir. Bunları öğrenmek için birçok kurs olmasına rağmen çoğumuzun kurslara gidip de programı en ince detayına kadar öğrenecek zamanı olmayabilir. Bunun yerine, programın genel hatlarıyla neler yapabildiğini bilirse yapacağımız düzenlemenin nasıl yapı-

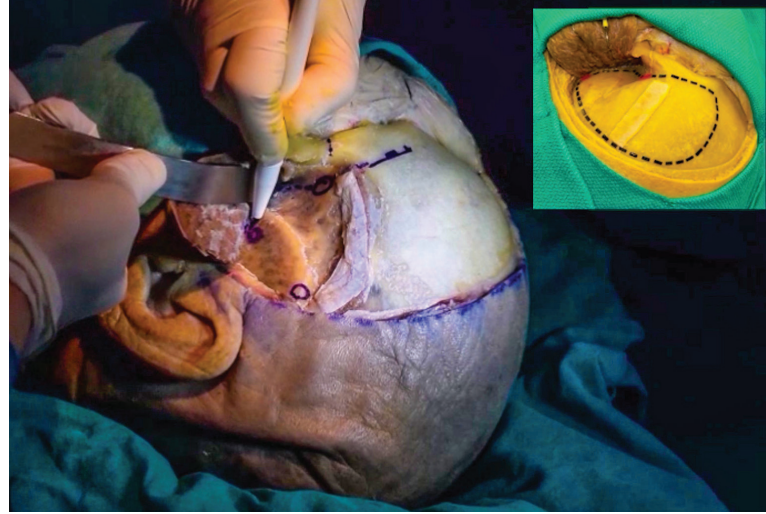
lacağıyla ilgili bir internet araması yapmamız durumunda Türkçe ve İngilizce birçok anlatım videosu karşımıza çıkacaktır. Bir yerden sonra bu videolara ihtiyaç duymadan düzenlemeleri kolayca kendi başımıza yaptığımızı göreceğiz. Peki, nedir bu programların yapabildikle-

ri? Bir beyin cerrahının büyük ölçüde ihtiyacı olan özellikler şu şekilde sıralanabilir: Parlaklık ve kontrast düzenleme; renk düzenleme; arka plan düzenleme; Ana konu üzerine yanlışlıkla gelen cisimlerin kaldırılması; vurgu yapılmak istenen yapının üzerine işaret konulması; çekilen uzun videodan gereksiz kısımların çıkarılıp önemli kısımların art arda konulması; video görüntülerinde çekim sırasında oluşan titremlerin giderilmesi; video içerisine görüntü yerleştirilmesi; görüntüyü anlatan ses kaydı eklenmesi.

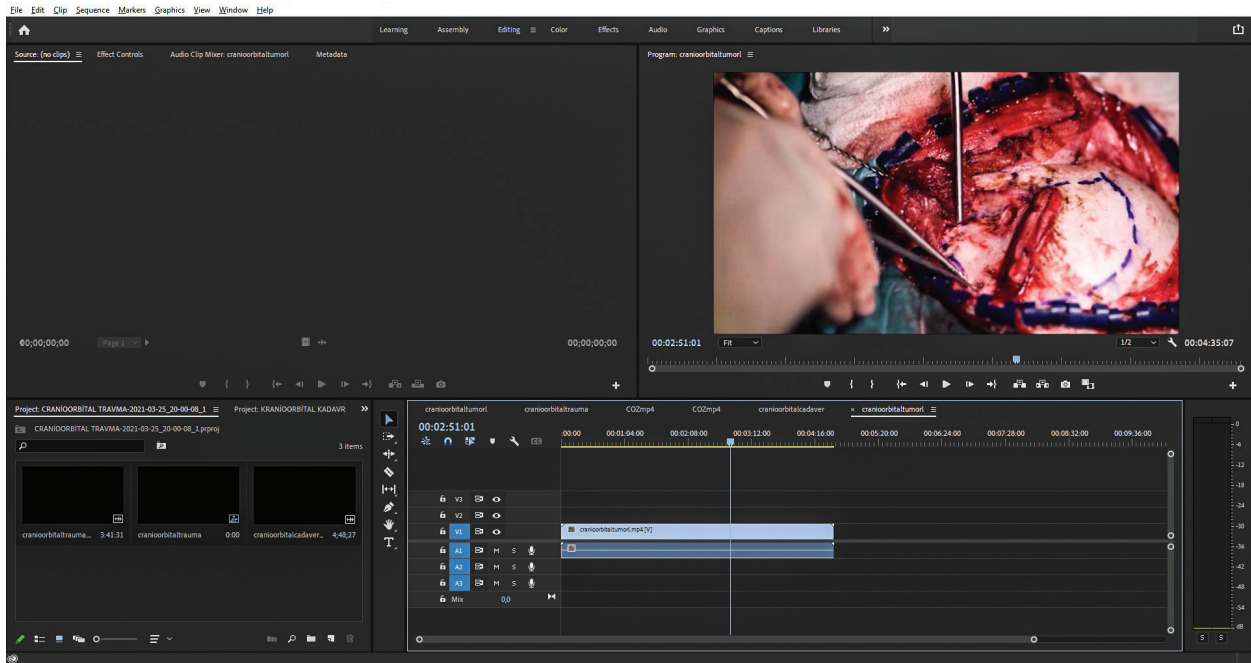
Başlıca bu özellikler kısa ve kolay bir şekilde öğrenilip uygulanabilir olsa da Hollywood'da bile milyar dolarlık filmlerin yapımında aynı uygulamaların kullanıldığını söylersek yapılabileceklerin olasılıklarının neredeyse sınırsız olduğunu daha iyi anlaşılabilir.

Özetle gelişen teknoloji ile birlikte yapılan akademik çalışmalarda hatalarımızı düzeltmenin yanı sıra en iyi şekilde kayıt alınmış olsa bile ihtiyacımız olan photoshop ve premiere pro programlarının etkin şekilde kullanılması gerekmektedir. Kendi başımıza kullanımının öğ-

renilmesi oldukça kolay olan bu programlar sadece çalışmalarımızı daha kaliteli yapmakla kalmayacak aynı zamanda işlerimizi daha da kısaltacak ve kolaylaştıracaktır.



Bir kadvrada uygulamalı olarak kraniorbitozigomatik kraniotomi anlatım videosuna daha açıklayıcı olması amacıyla fotoğraf eklenmiş hali.



Adobe Premiere Pro programının çalışma alanı.