GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

GIMP Uygulamaları

Bu eser CC0 1.0 Evrensel ile işaretlenmiştir. Bu lisansın bir kopyasını görüntülemek için https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.tr adresini ziyaret edin.
Bu eseri hiçbir izin almadan ticari amaçlar da dahi olmak üzere kopyalayabilir, düzenleyebilir, dağıtabilir ya da kullanabilirsiniz.

This work is marked with CC0 1.0 Universal. To view a copy of this license, visit http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0
You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, all without asking permission.

Öğr. Gör. İlhami BARUT

06.10.2022

İçindekiler

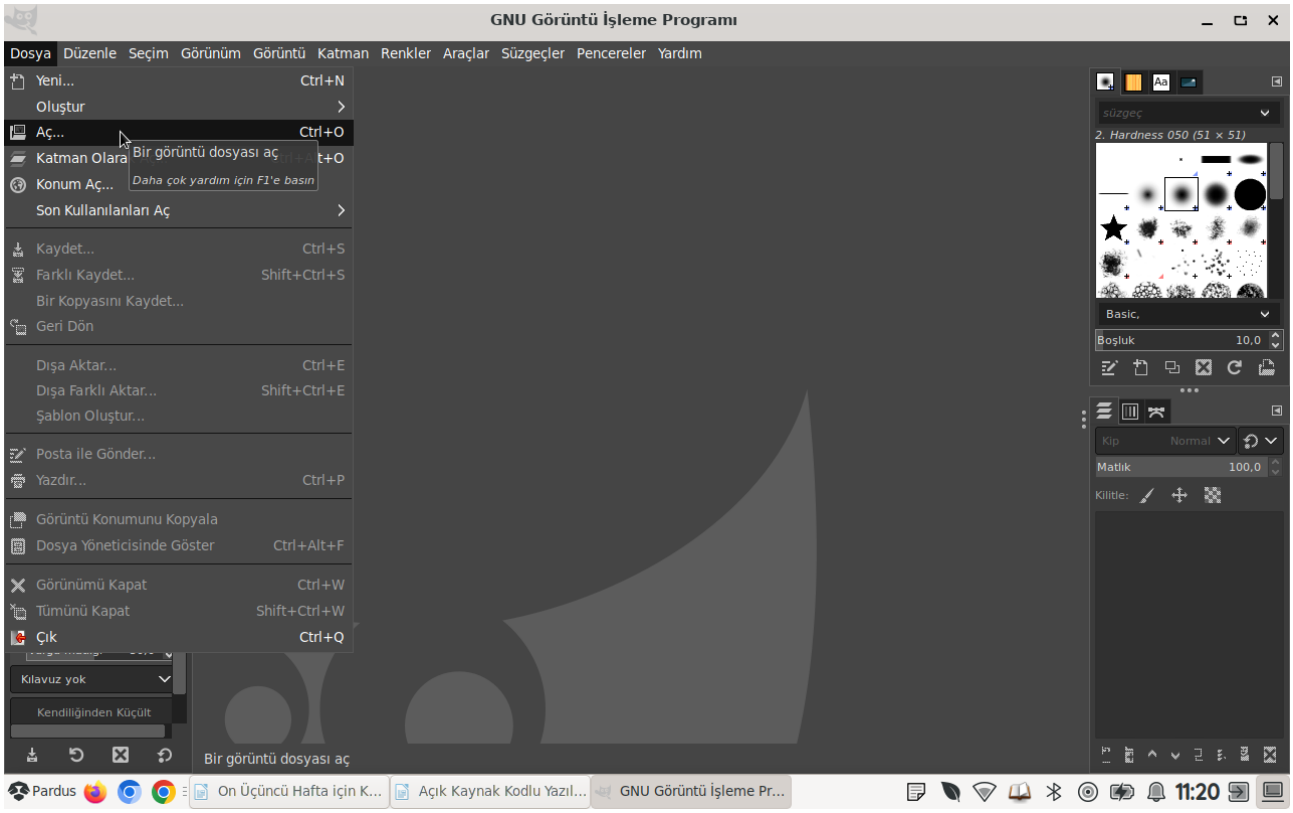
2. GIMP....1
2.1. Resim Açma....1
2.2. Resmi Döndürme....5
2.3. Resmi Ölçekleme....8
2.4. Resmin Dosya Boyutunu Azaltma....13
2.5. Resme Yazı Ekleme....21
2.6. Resmi Kırpma....24
2.7. Resmi Yakınlaştırma....28
2.8. Resmin Bir Kısmını Seçme....30
2.8.1. Resmin Bir Kısmını Seçme 1....30
2.8.2. Resmin Bir Kısmını Seçme 2....32
2.8.3. Resmin Bir Kısmını Seçme 3....35
2.9. Resmin Bir Kısmını Silme....38
2.9.1. Resmin Bir Kısmını Silme 1....38
2.9.2. Resmin Bir Kısmını Silme 2....40
2.10. Resmin Bir Kısmını Kopyalama....44
2.11. Resmin Parlaklığını Değiştirme....48
2.12. Resme Süzgeç Uygulama....51
2.13. Resmi PNG Olarak Kaydetme....56

2. GIMP

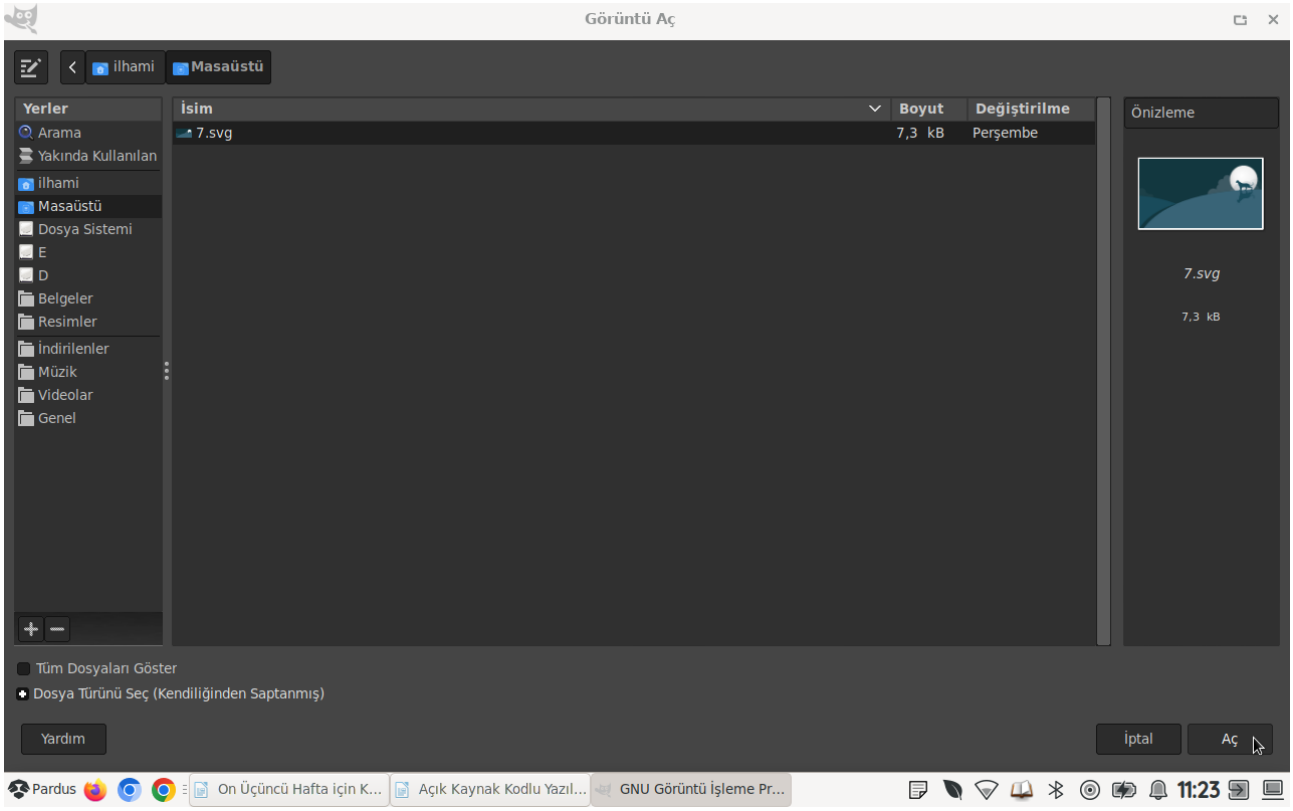
GIMP; Linux, Windows ve Mac işletim sistemlerinde çalışabilen ücretsiz bir resim düzenleyicidir.

2.1. Resim Açma

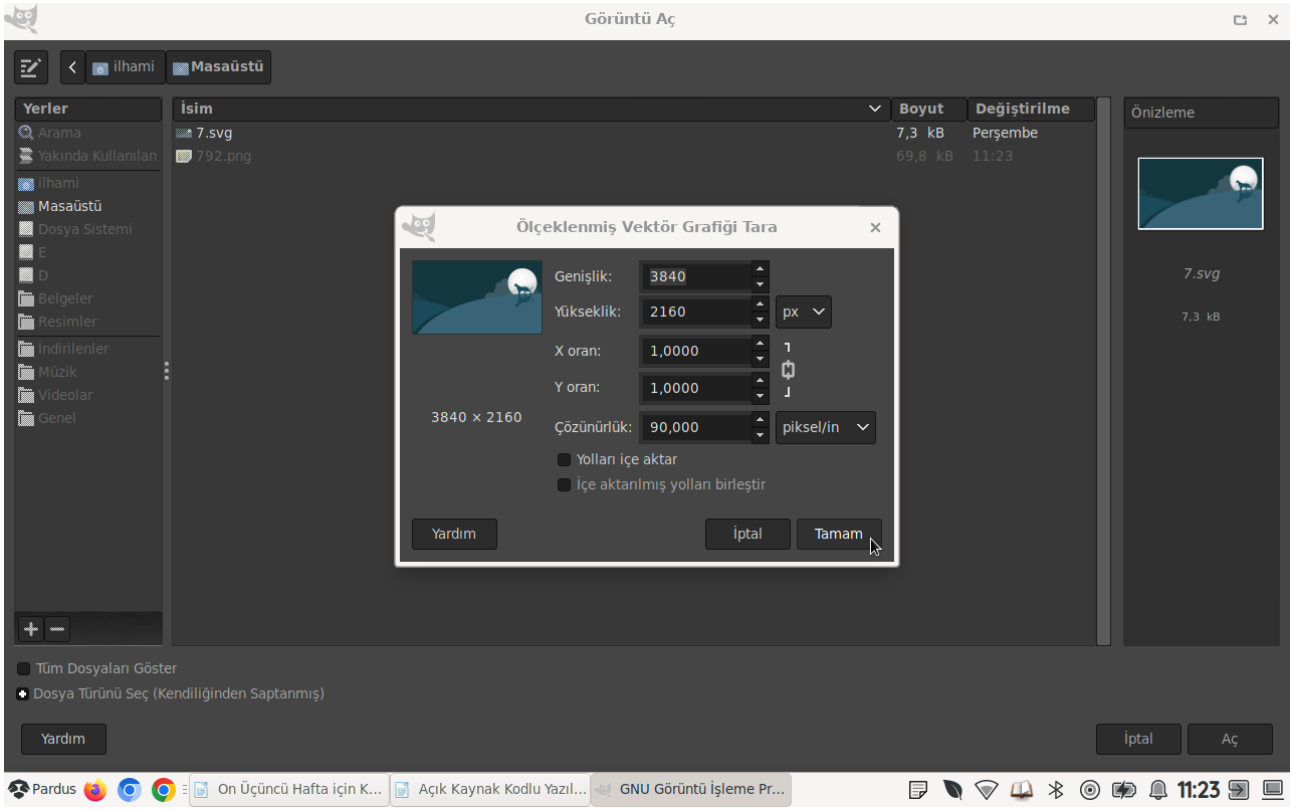
Şekil 791, Şekil 792, Şekil 793 ve Şekil 794’te bir resmin açılması gösterilmiştir.



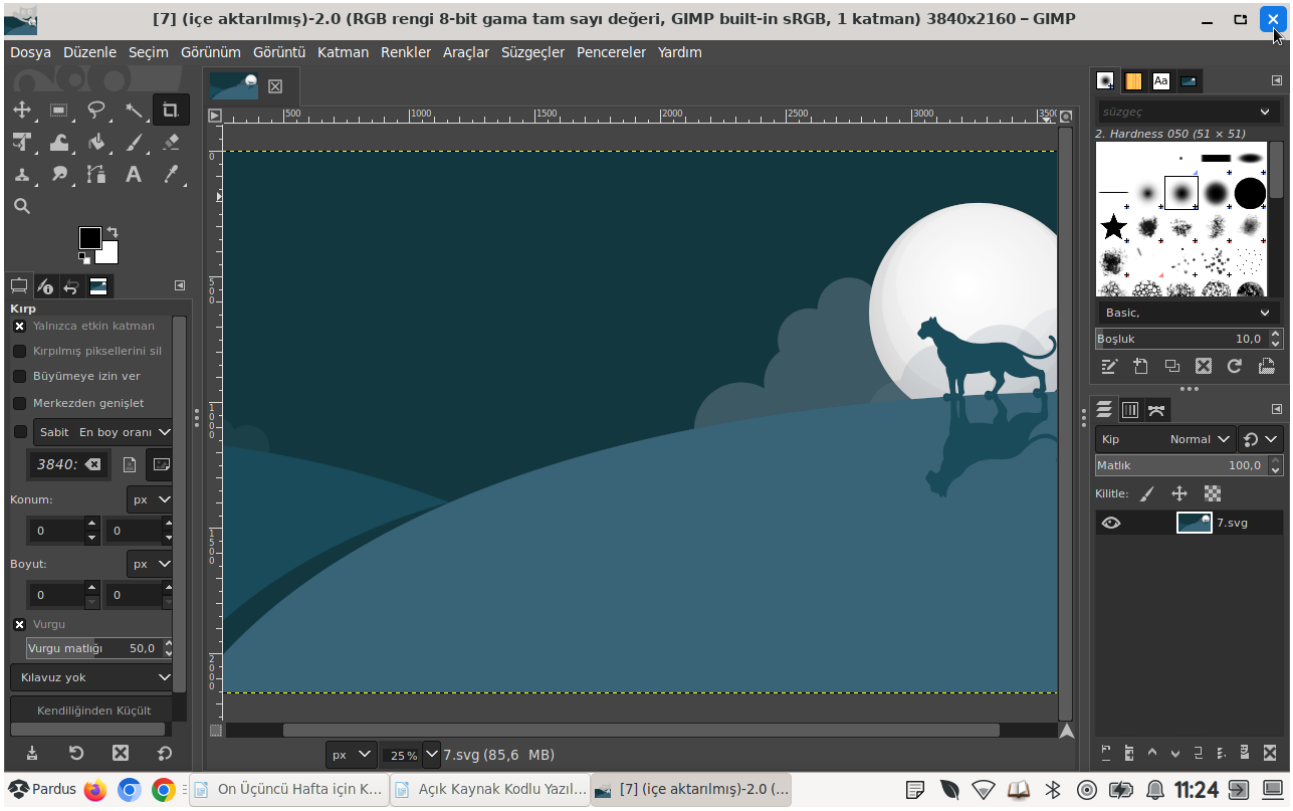
Şekil 791: Dosya>Aç... yolunun kullanılacağını gösteren görüntü gösterilmiştir.



Şekil 792: Şekil 791'deki durumdayken Dosya>Aç... yolu kullanıldıktan sonra ortaya çıkan pencere büyültüldükten sonra oluşan görüntü gösterilmiştir.



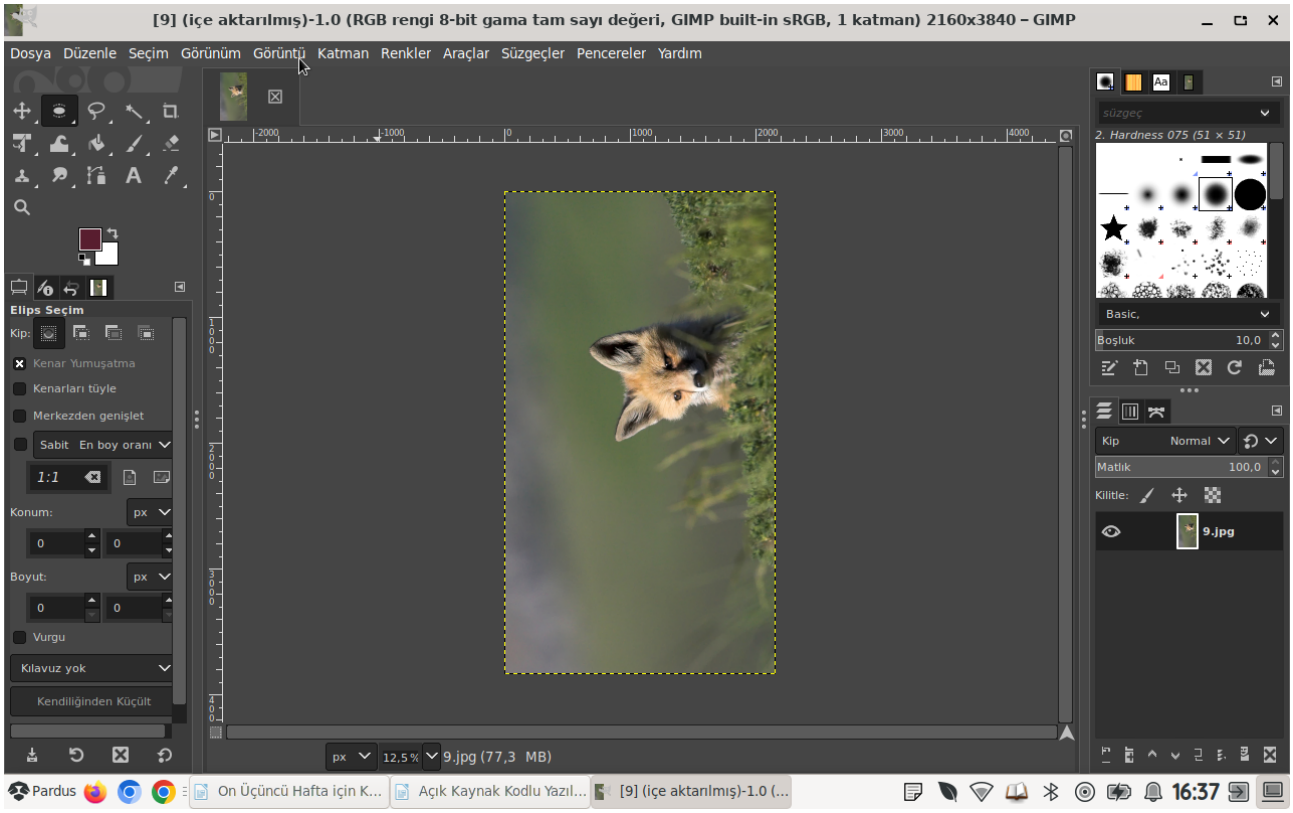
Şekil 793: Şekil 792'deki durumdayken "Aç" düğmesine tıklanıldıktan sonra ortaya çıkan pencereyi içeren görüntü gösterilmiştir.



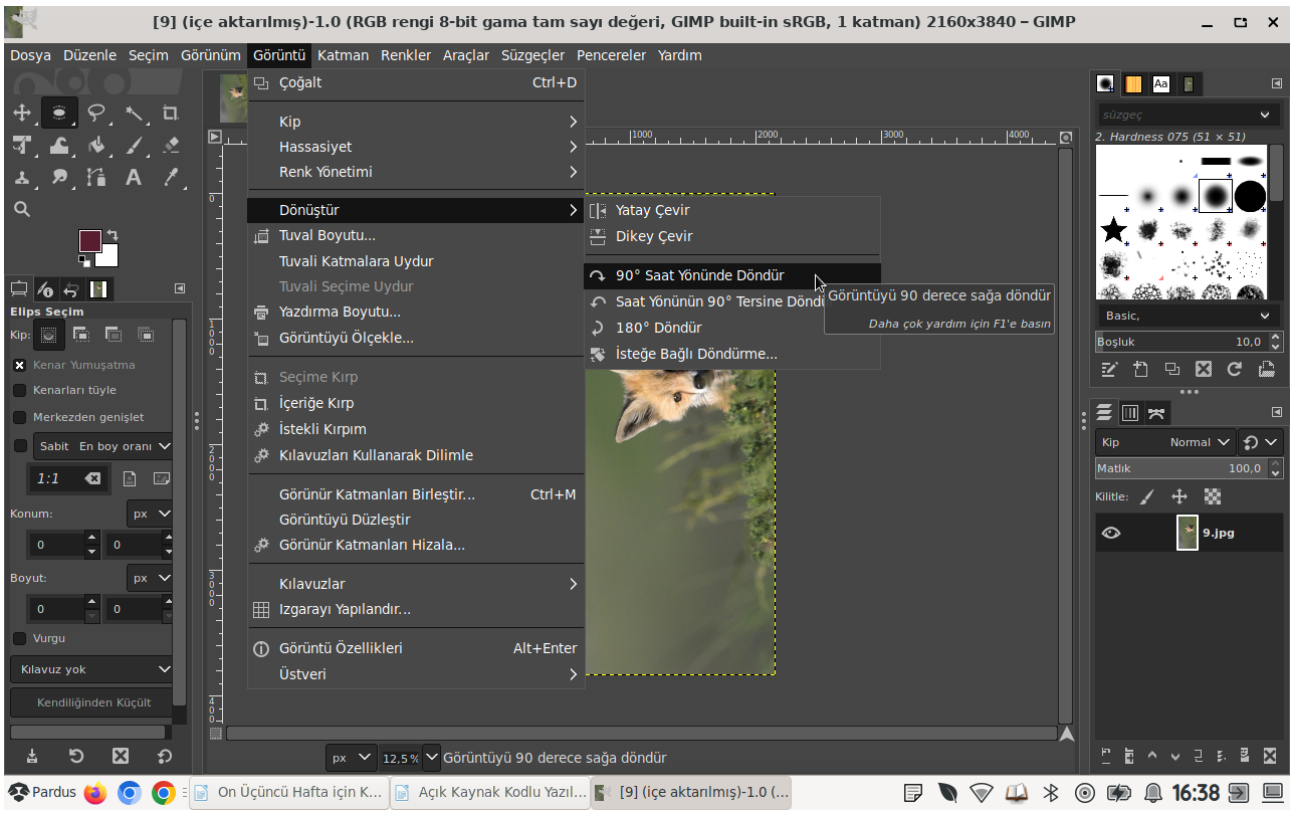
Şekil 794: Şekil 793'teki durumdayken "Tamam" düğmesine tıklanıldıktan sonra resmin açıldığını gösteren görüntü gösterilmiştir.

2.2. Resmi Döndürme

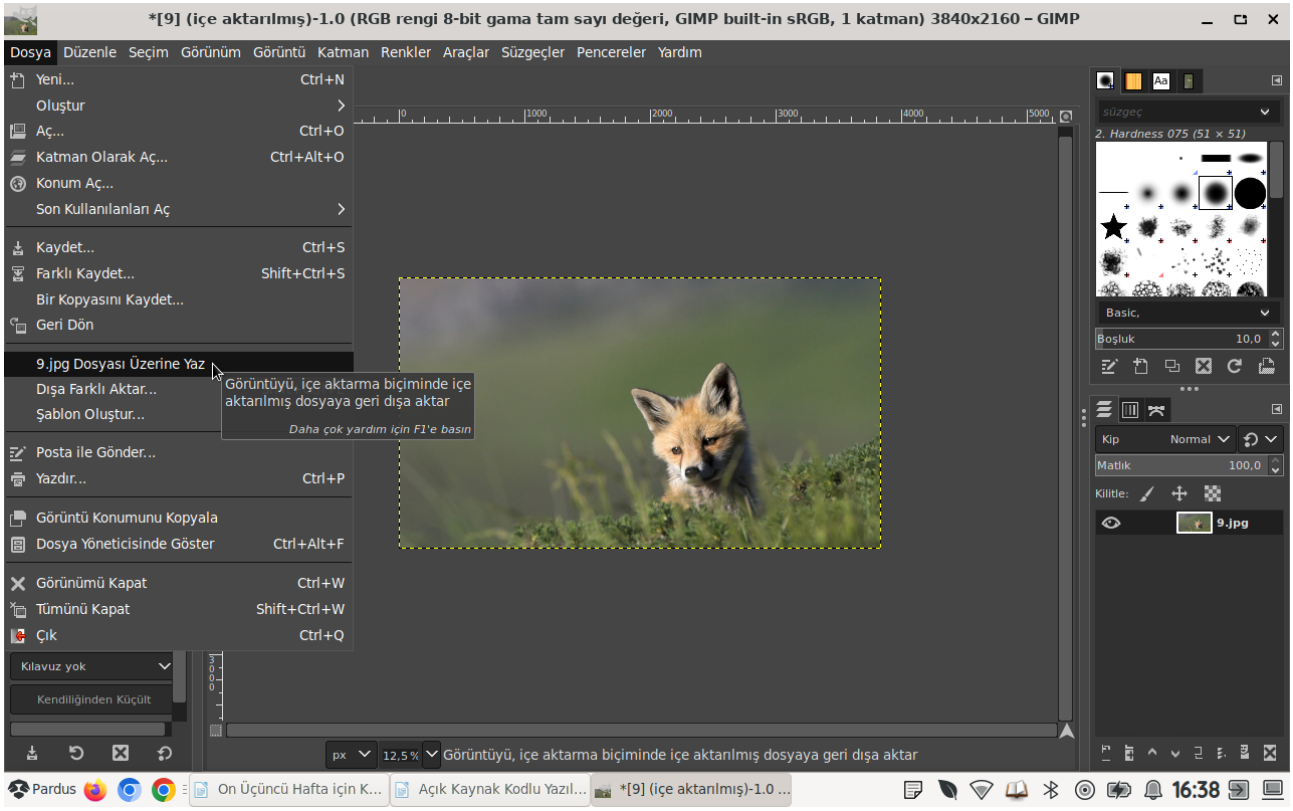
Şekil 795'teki resmin döndürülmesi Şekil 796 ve Şekil 797'de gösterilmiştir.



Şekil 795: Döndürülecek resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



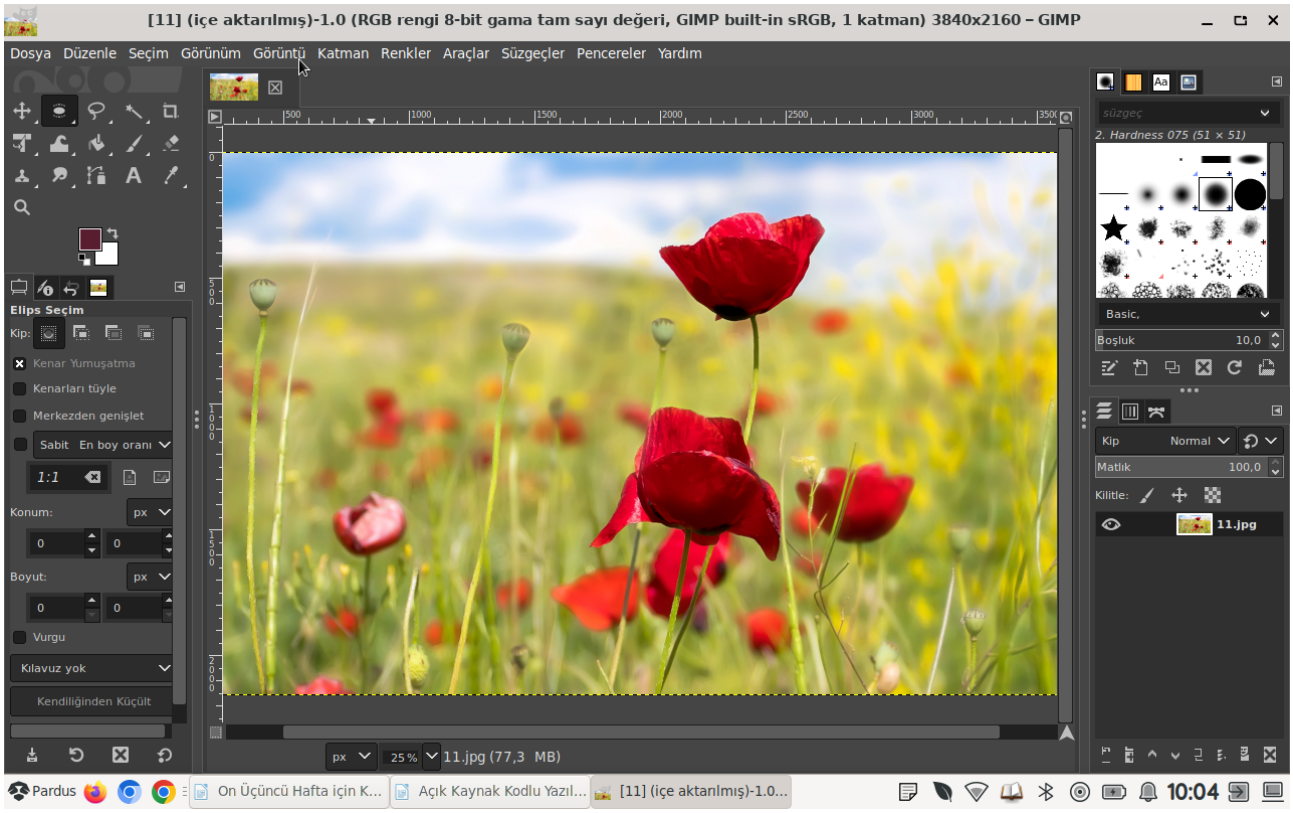
Şekil 796: Şekil 795'teki durumdayken Görüntü>Dönüştür>90° Saat Yönünde Döndür yolunun kullanılacağını gösteren görüntü gösterilmiştir.



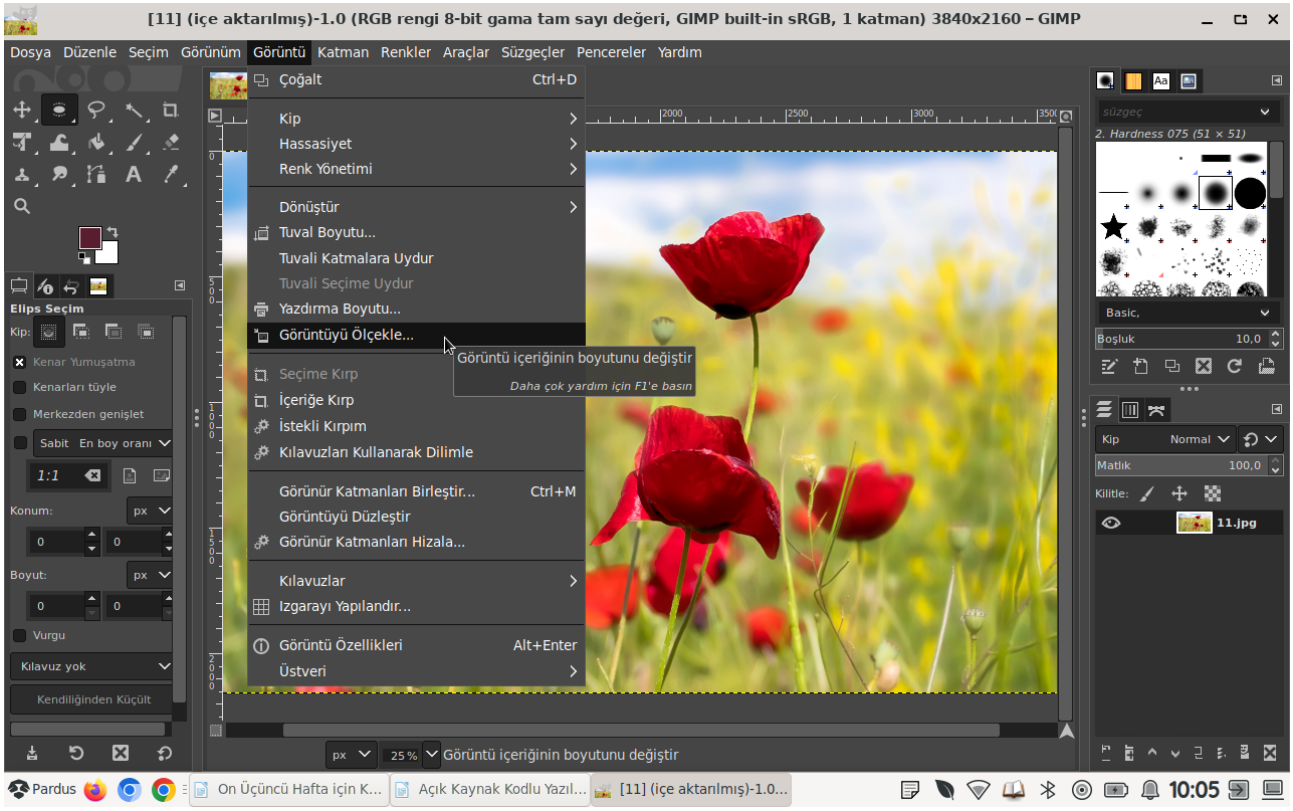
Şekil 797: Şekil 796'daki durumdayken Görüntü>Dönüştür>90° Saat Yönünde Döndür yolu kullanıldıktan sonra resmin döndüğünü gösteren görüntü gösterilmiştir.

2.3. Resmi Ölçekleme

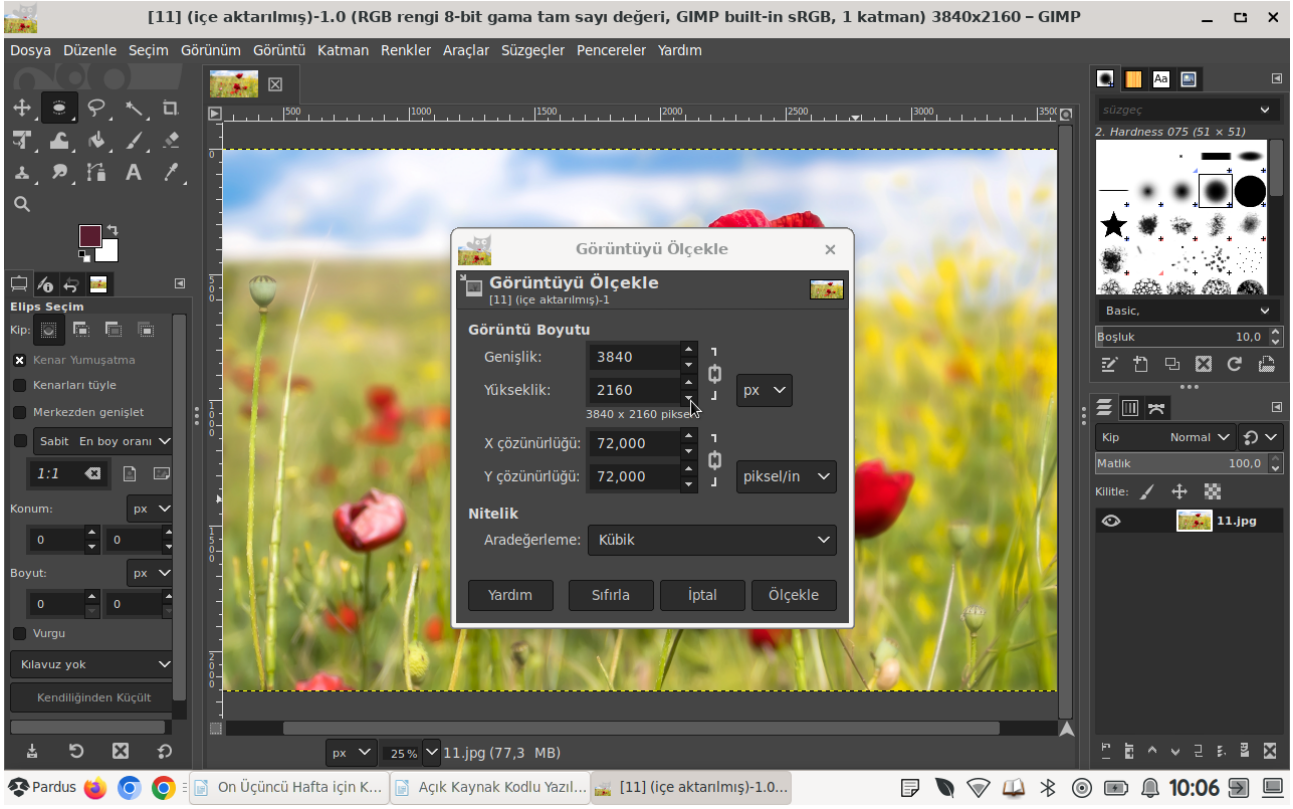
Şekil 798'deki resmin boyutlarının değiştirilmesi Şekil 799, Şekil 800, Şekil 801 ve Şekil 802'de gösterilmiştir.



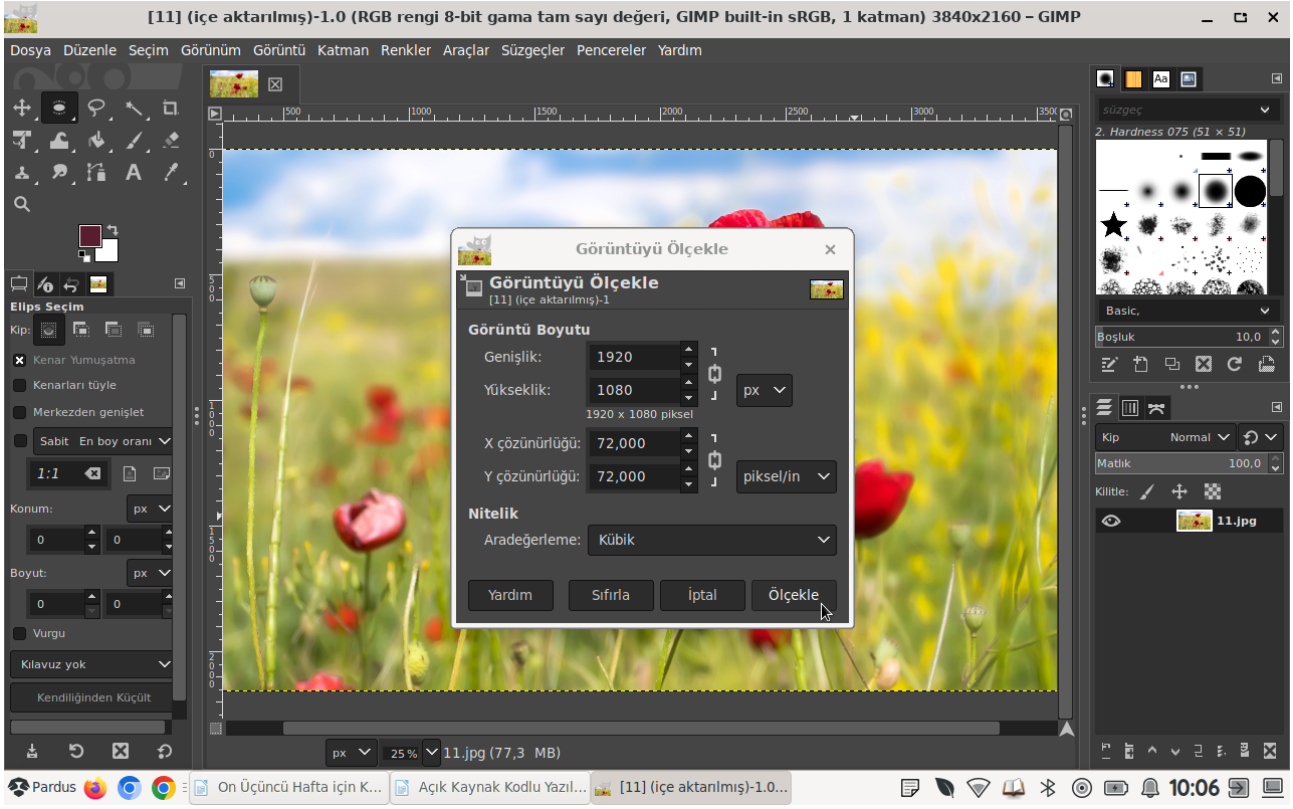
Şekil 798: Boyutları değiştirilecek resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



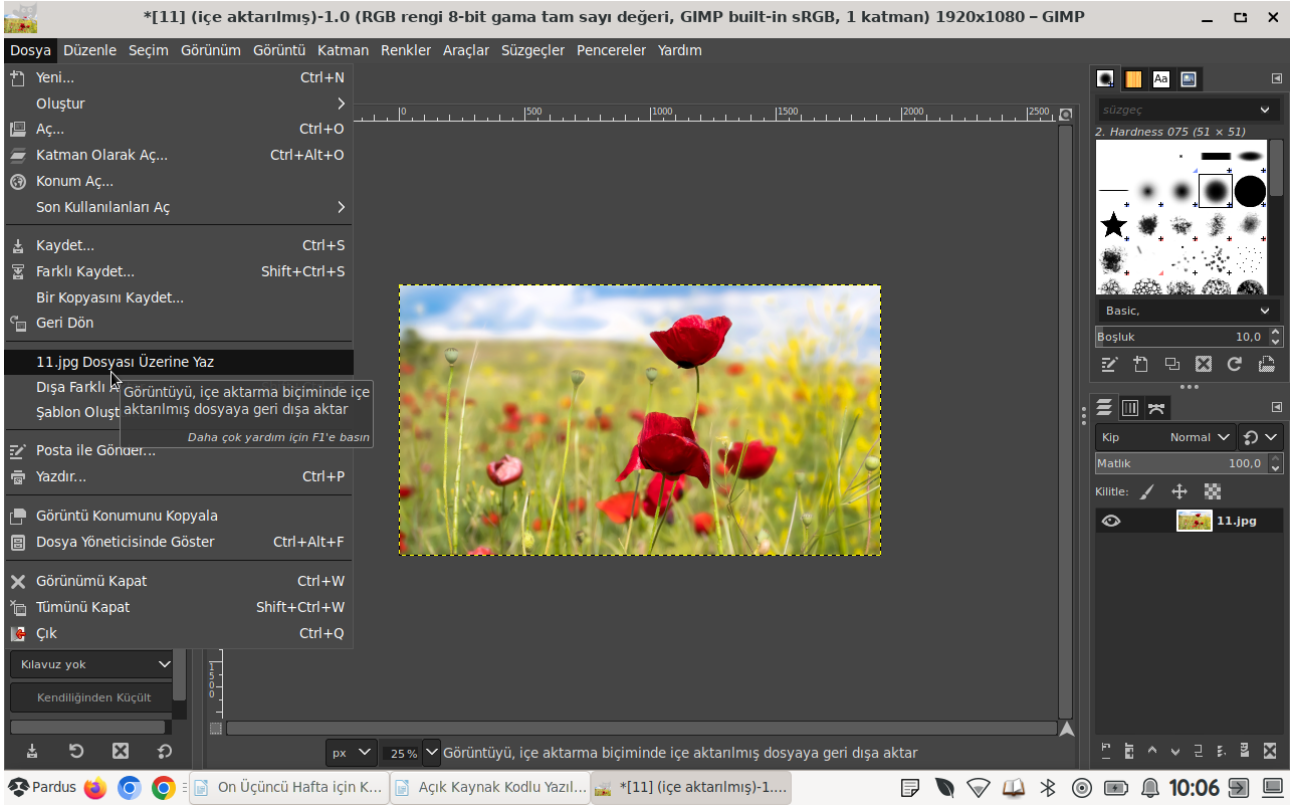
Şekil 799: Şekil 798'deki durumdayken Görüntü>Görüntüyü Ölçekle… yolunun kullanılacağını gösteren görüntü gösterilmiştir.



Şekil 800: Şekil 799'daki durumdayken Görüntü>Görüntüyü Ölçekle… yolu kullanıldıktan sonra ortaya çıkan pencereyi içeren görüntü gösterilmiştir.



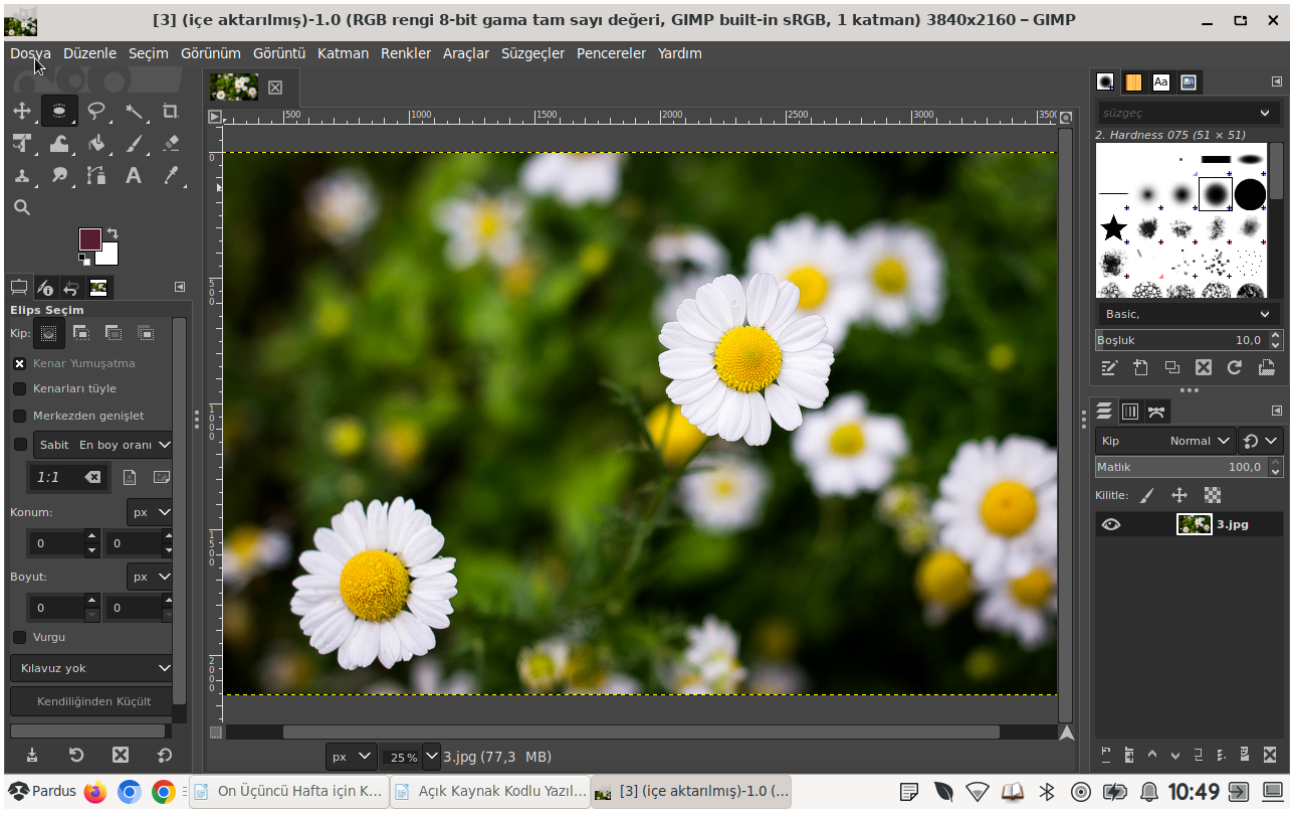
Şekil 801: Şekil 800'deki durumdayken "Yükseklik:" yazısının sağındaki değerin azaltıldığını gösteren görüntü gösterilmiştir.



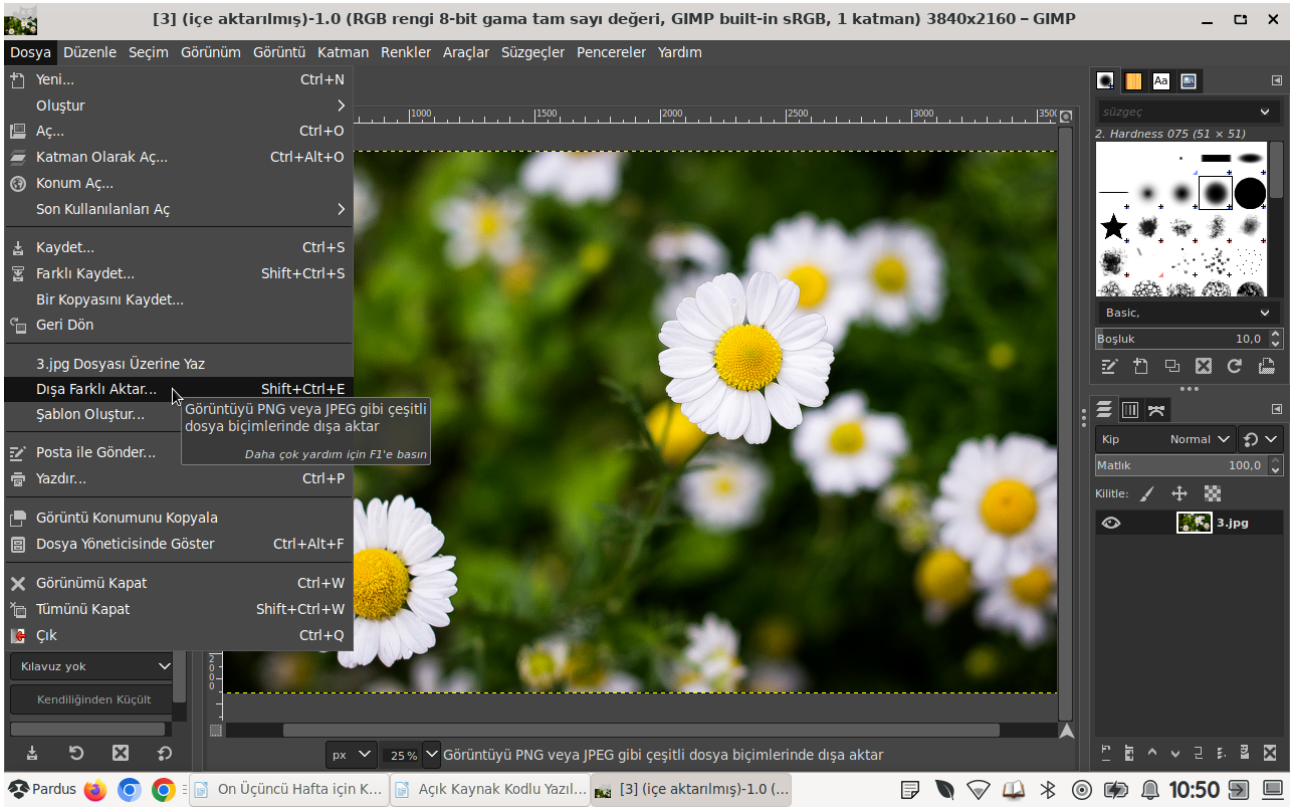
Şekil 802: Şekil 801'deki durumdayken "Ölçekle" düğmesine tıklanıldıktan sonra resmin boyutlarının azaldığını gösteren görüntü gösterilmiştir.

2.4. Resmin Dosya Boyutunu Azaltma

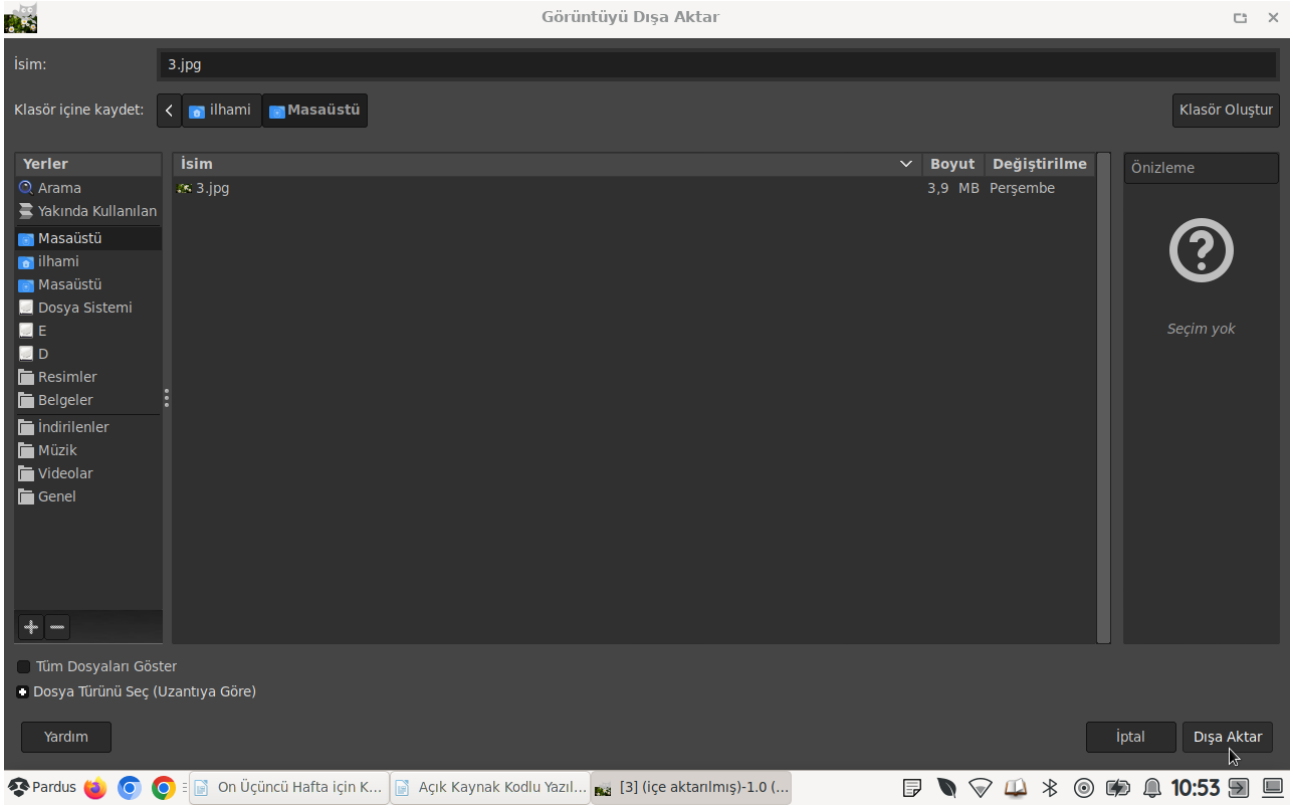
Şekil 803'teki resmin dosya boyutunun azaltılması Şekil 804, Şekil 805, Şekil 806, Şekil 807, Şekil 808 ve Şekil 809'da gösterilmiştir.



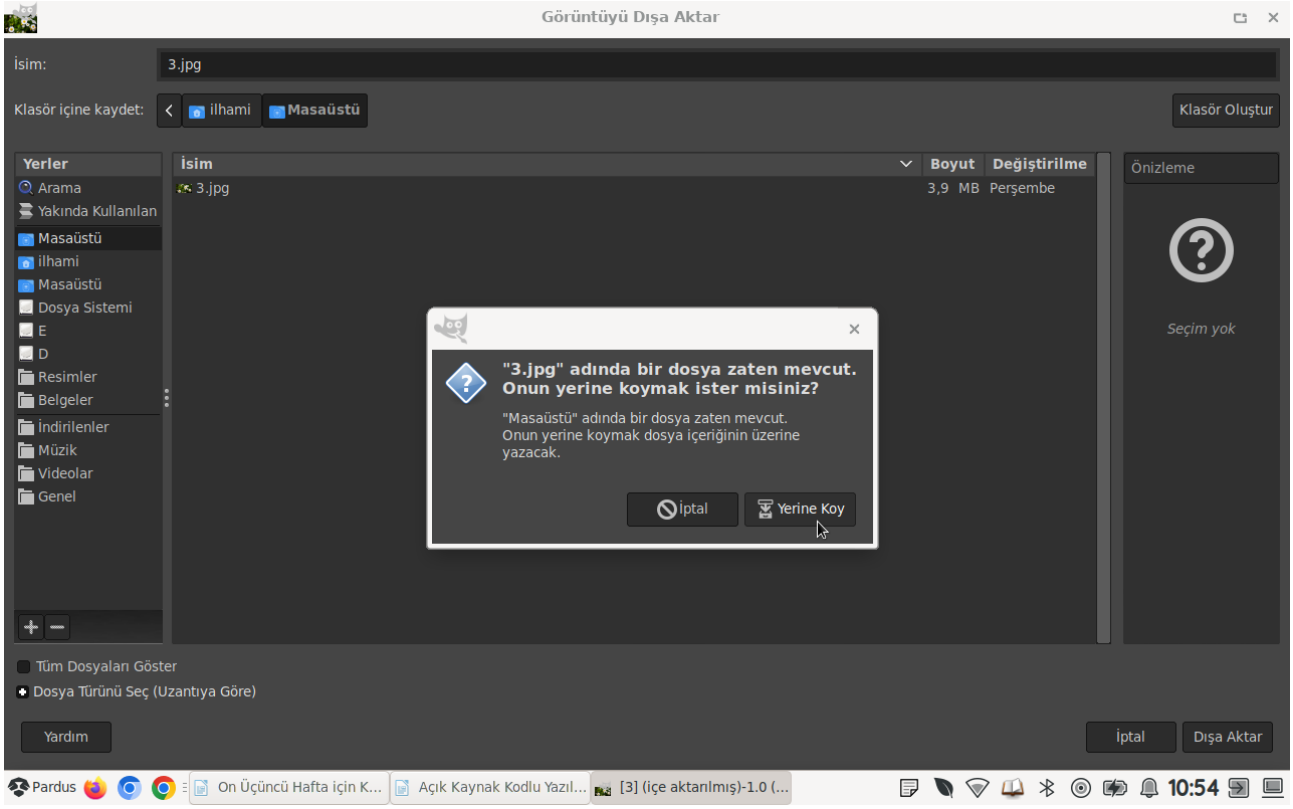
Şekil 803: Dosya boyutu azaltılacak resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



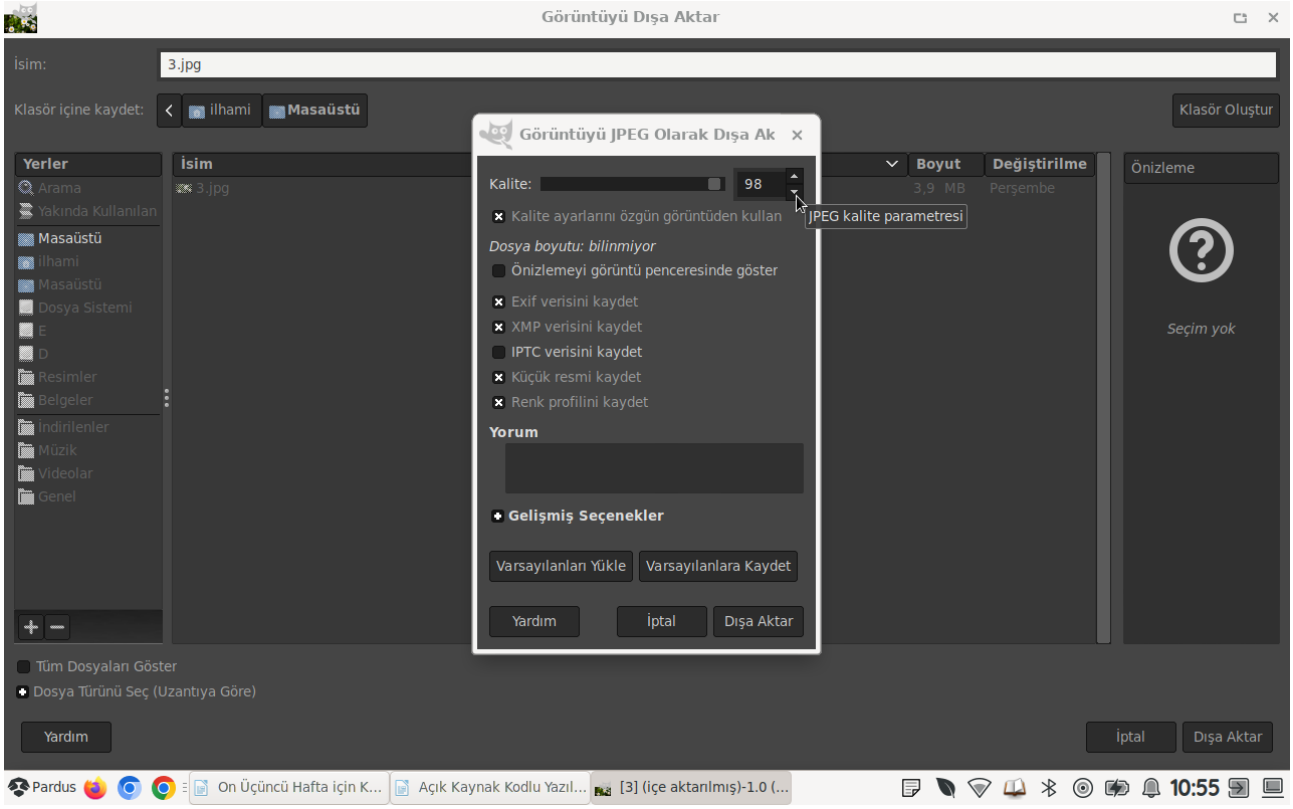
Şekil 804: Şekil 803'teki durumdayken Dosya>Dışa Farklı Aktar... yolunun kullanılacağını gösteren görüntü gösterilmiştir.



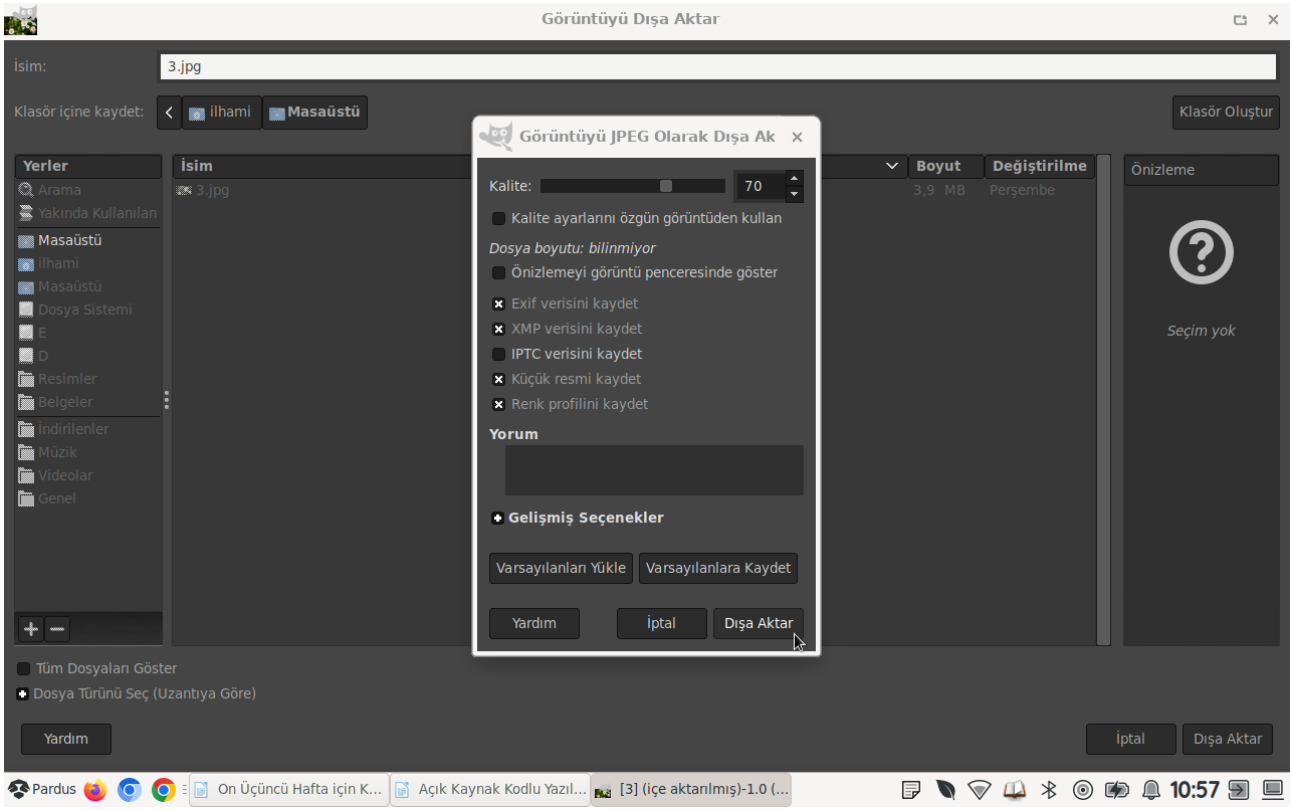
Şekil 805: Şekil 804'teki durumdayken Dosya>Dışa Farklı Aktar... yolu kullanıldıktan sonra ortaya çıkan pencereyi içeren görüntü gösterilmiştir.



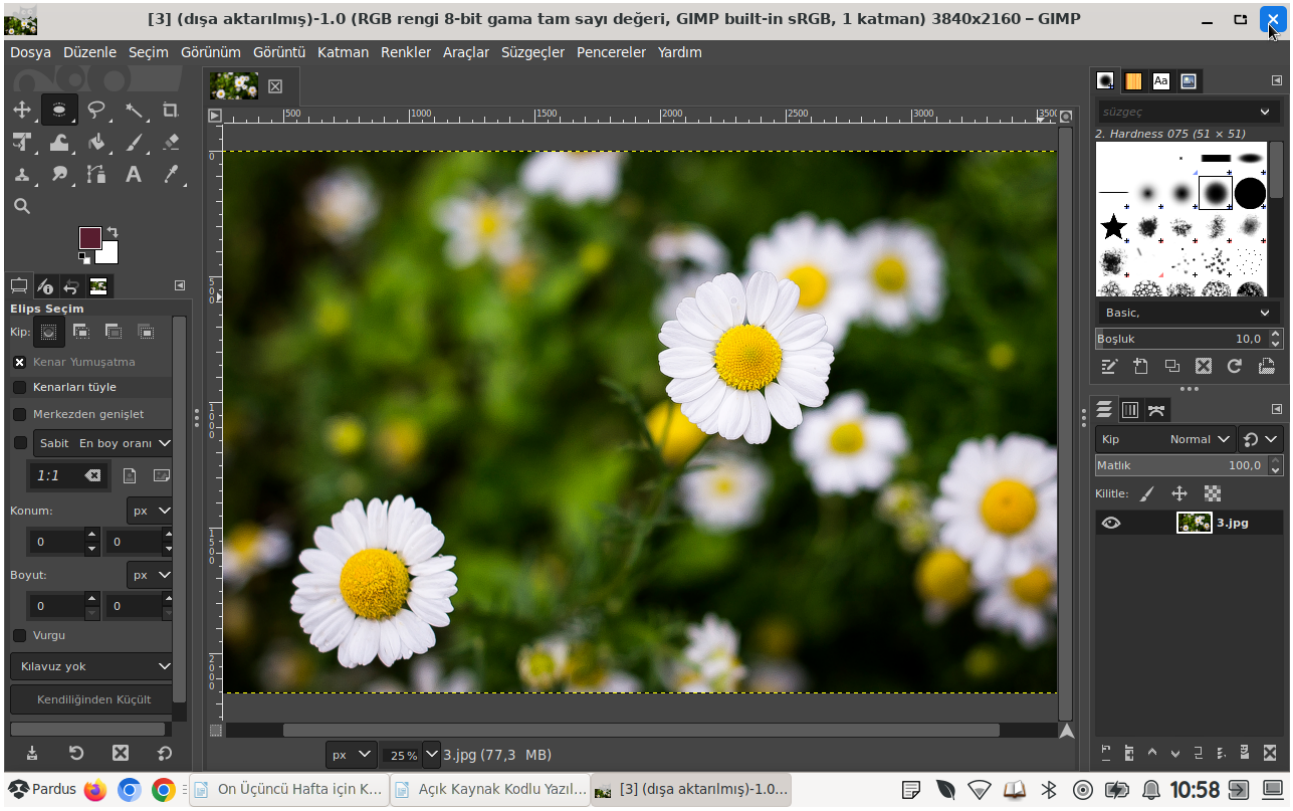
Şekil 806: Şekil 805'teki durumdayken isim değiştirilmeden "Dışa Aktar" düğmesine tıklanıldığı için ortaya çıkan pencereyi içeren görüntü gösterilmiştir.



Şekil 807: Şekil 806'daki durumdayken "Yerine Koy" düğmesine tıklanıldıktan sonra ortaya çıkan pencereyi içeren görüntü gösterilmiştir.

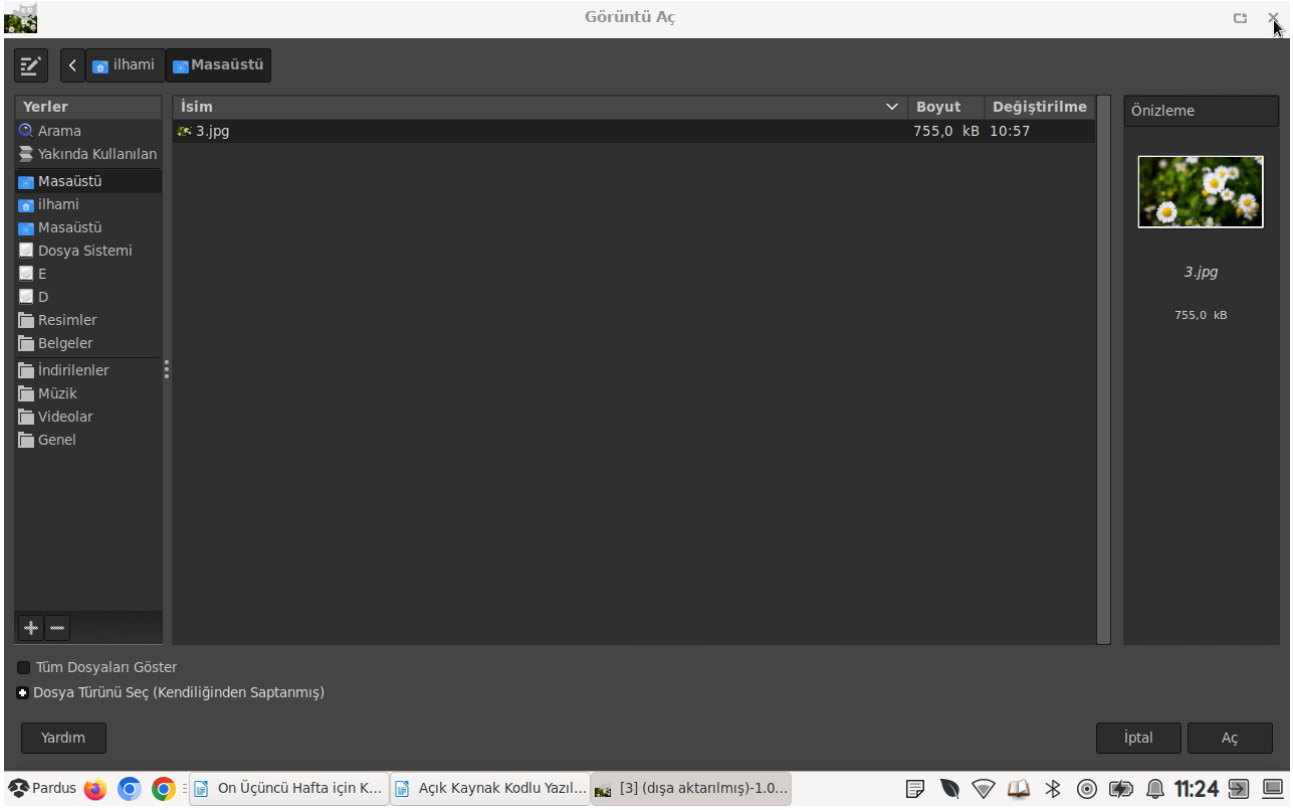


Şekil 808: Şekil 807'deki durumdayken "Kalite:" yazısının sağındaki değerin azaltıldığını gösteren görüntü gösterilmiştir.



Şekil 809: Şekil 808'deki durumdayken "Dışa Aktar" düğmesine tıklanıldıktan sonra ortaya çıkan görüntü gösterilmiştir.

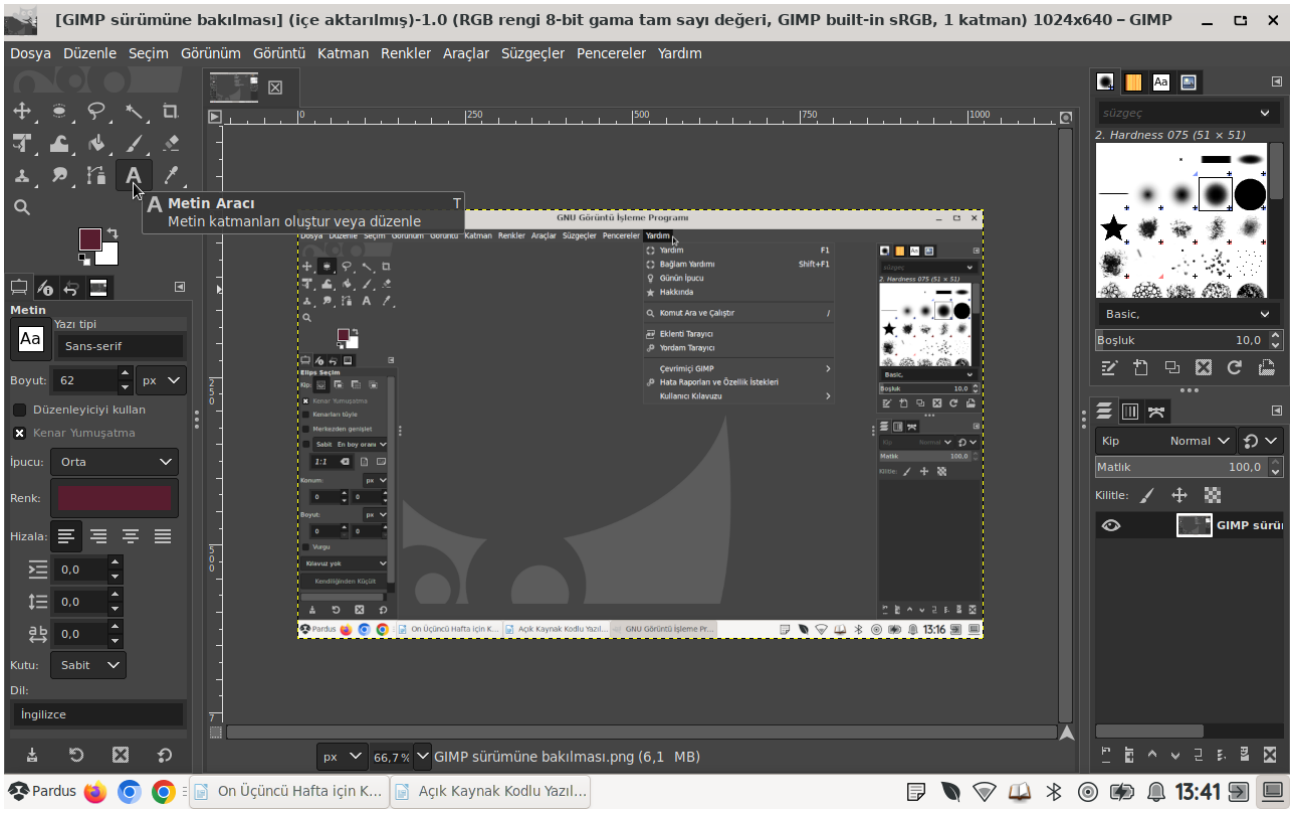
Eğer yeni oluşturulan jpg uzantılı resmin dosya boyutu görülmek istenirse, Dosya>Aç… yolu kullanıldıktan sonra Şekil 810'daki gibi dosya boyutu görülebilecektir.



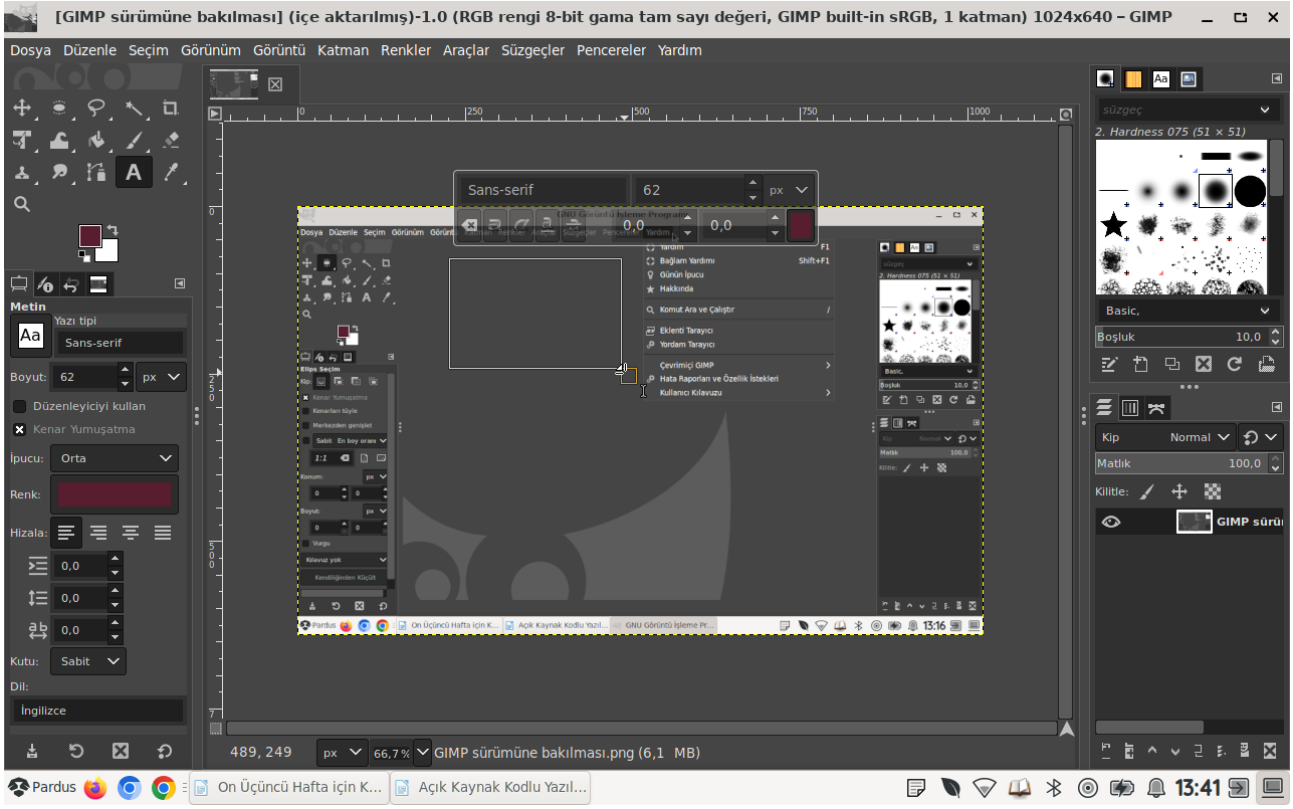
Şekil 810: Şekil 809'daki durumdayken Dosya>Aç… yolu kullanıldıktan sonra JPEG dosya boyutunun epey azalmış olduğunu gösteren görüntü gösterilmiştir.

2.5. Resme Yazı Ekleme

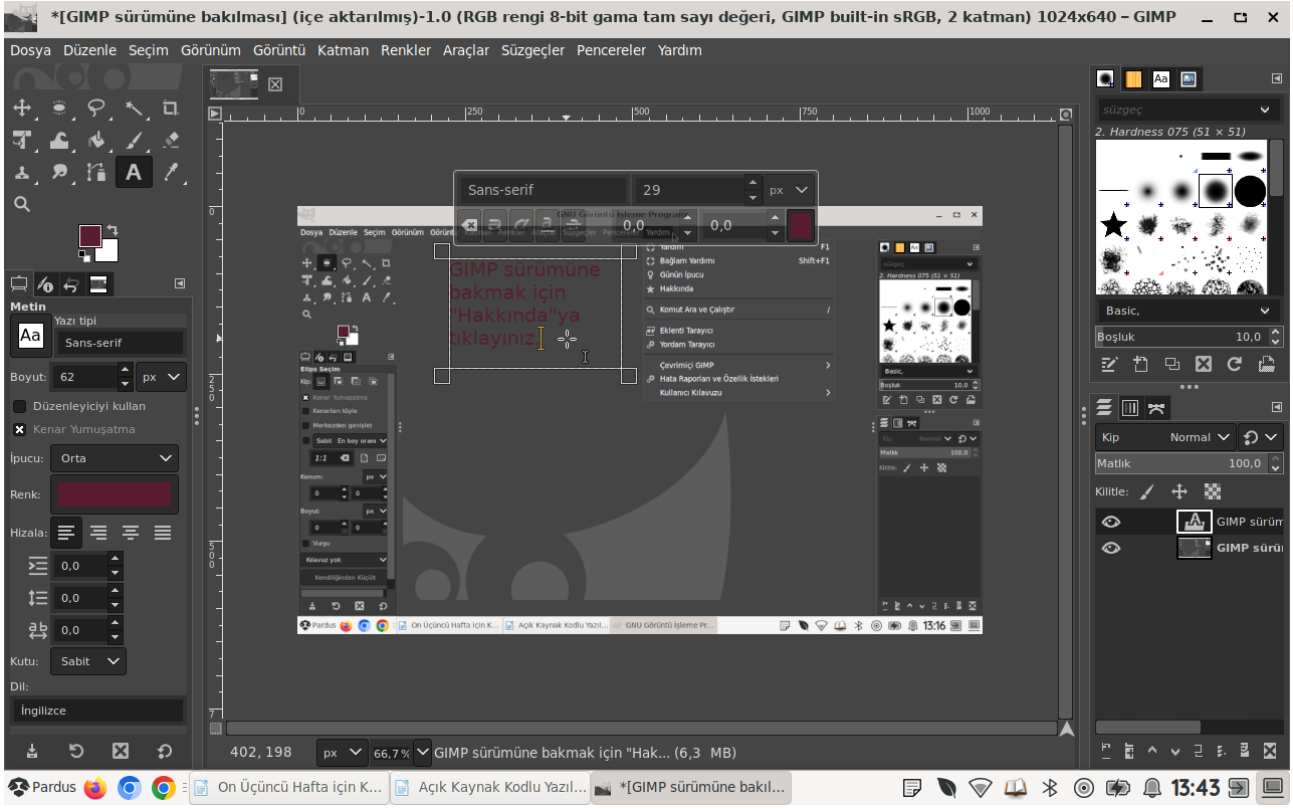
Şekil 811'deki resme yazı eklenilmesi Şekil 812 ve Şekil 813'te gösterilmiştir.



Şekil 811: Yazı eklenilecek resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



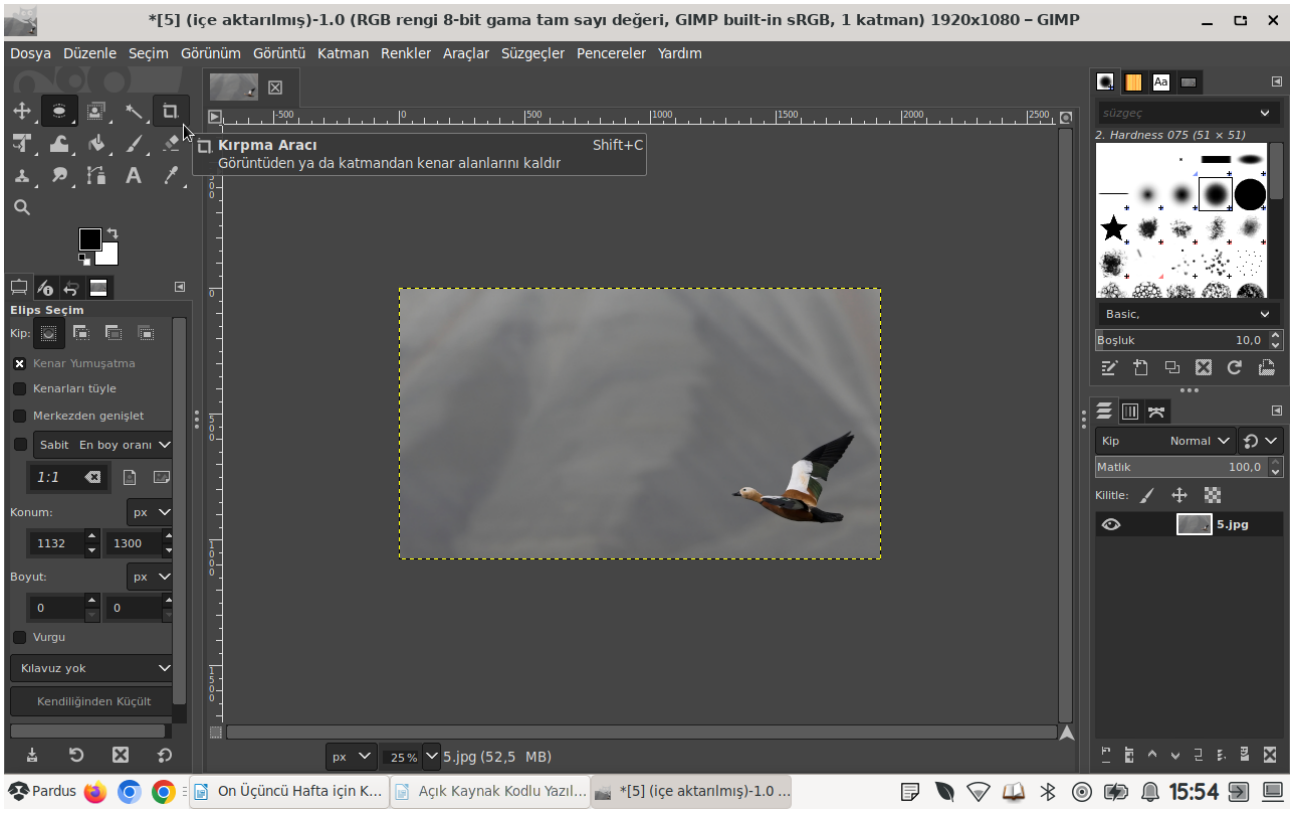
Şekil 812: Şekil 811'deki durumdayken "Metin Aracı" düğmesine tıklanıldıktan sonra fare işaretçisi resim üzerinde bir yere getirildikten sonra fare basılı tutulurken farenin sürüklenilmesi sonucu ortaya çıkan metin kutusunu içeren görüntü gösterilmiştir.



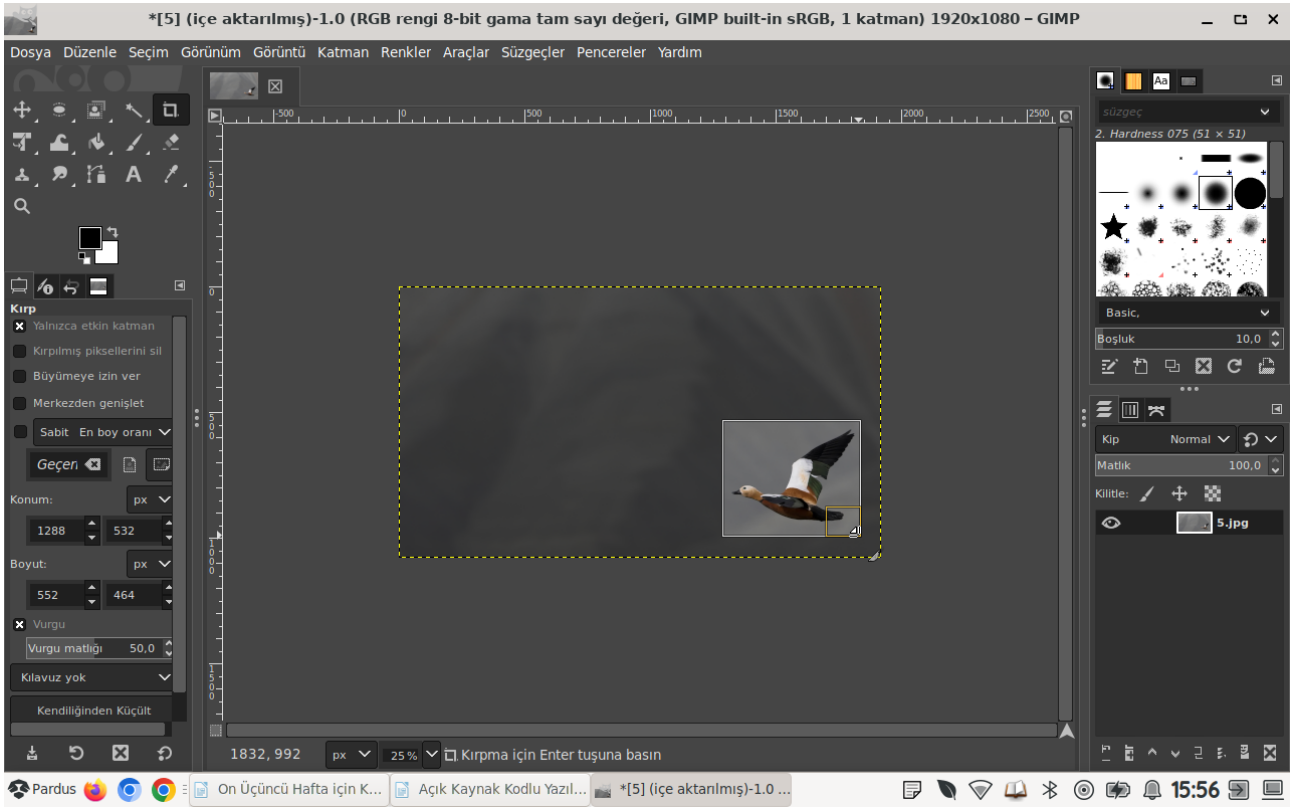
Şekil 813: Şekil 812'deki durumdayken yazı boyutu azaltıldıktan sonra yazının yazılmış olduğunu gösteren görüntü gösterilmiştir.

2.6. Resmi Kırpma

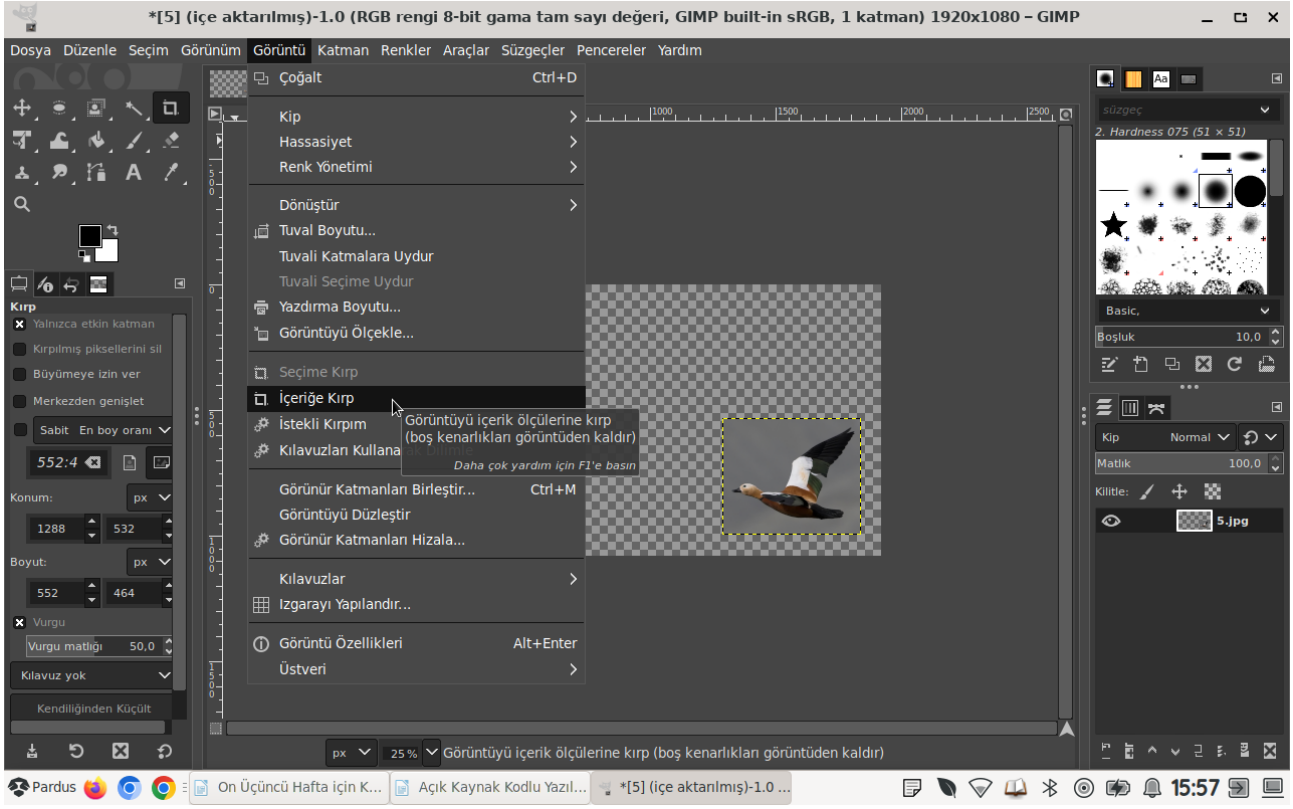
Şekil 814'teki resmin kırpılması Şekil 815, Şekil 816 ve Şekil 817'de gösterilmiştir.



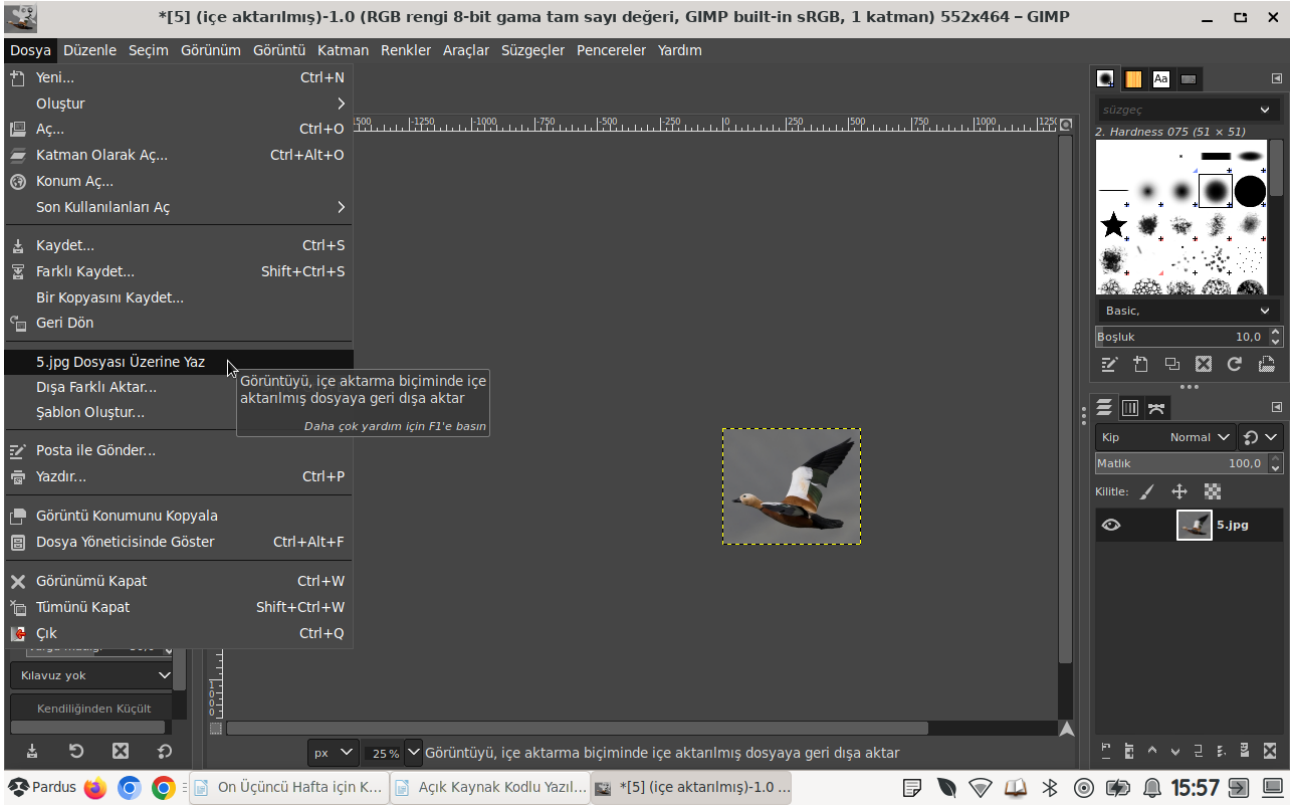
Şekil 814: Kırpılacak resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



Şekil 815: Şekil 814'teki durumdayken "Kırpma Aracı" düğmesine tıklanıldıktan sonra fare işaretçisi resim üzerinde bir yere getirildikten sonra fare basılı tutulurken farenin sürüklenilmesi sonucu ortaya çıkan kutuyu içeren görüntü gösterilmiştir.



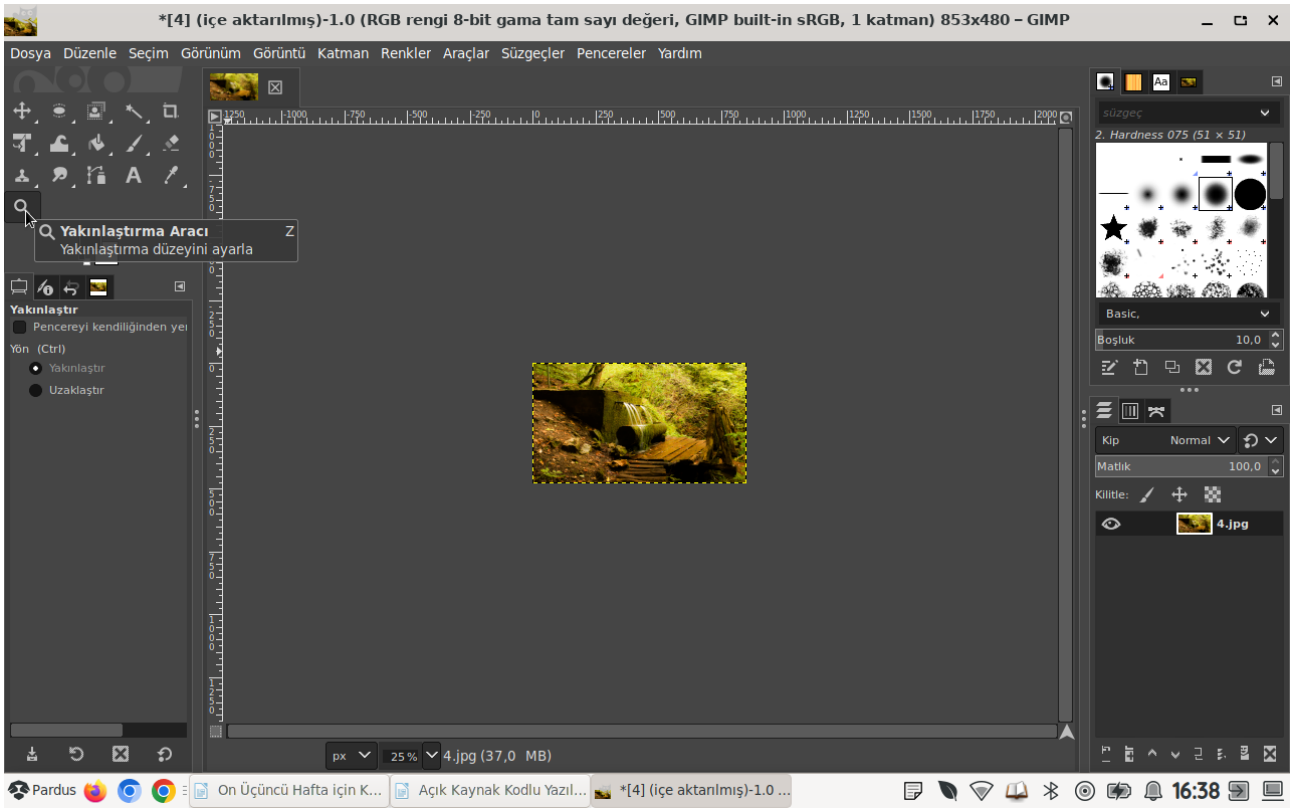
Şekil 816: Şekil 815'teki durumdayken "Enter" tuşuna basıldıktan sonra fare işaretçisi "İçeriğe Kırp"ın üzerine getirildikten sonra oluşan görüntü gösterilmiştir.



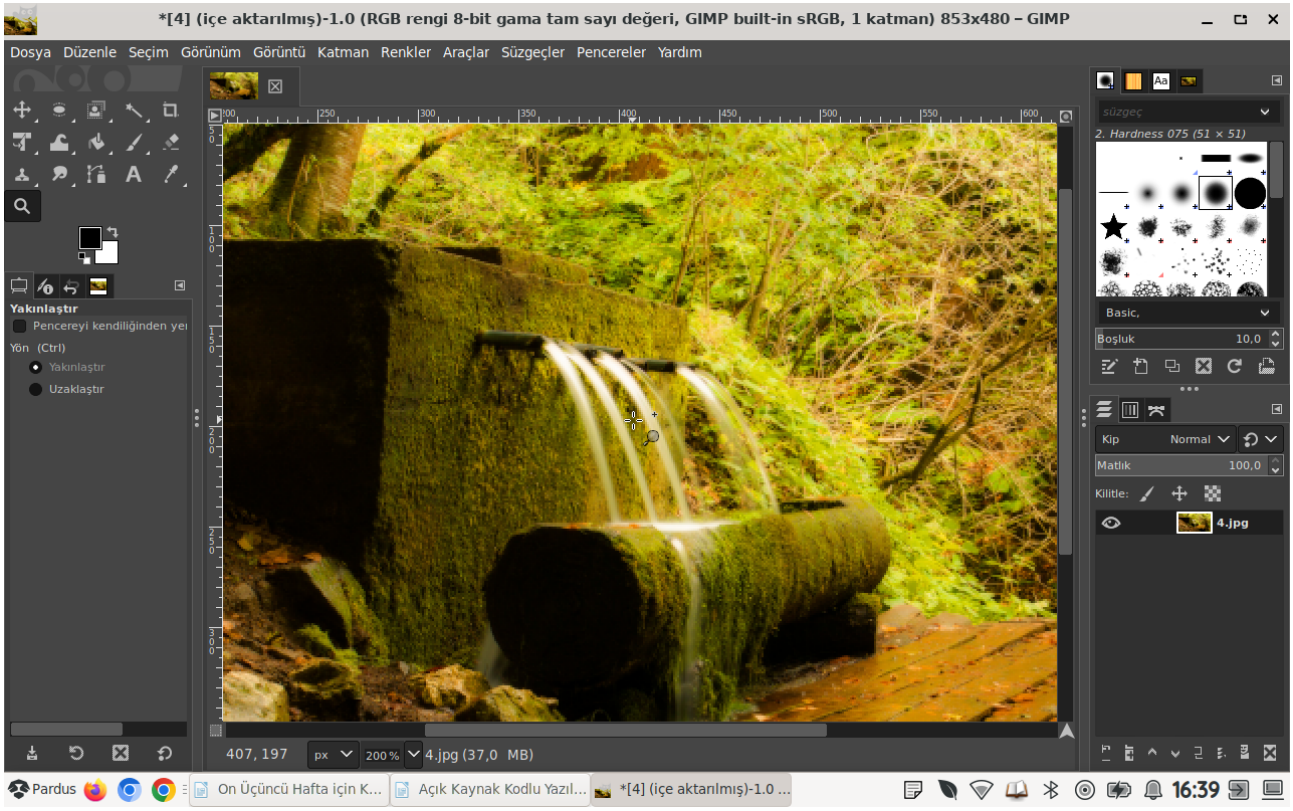
Şekil 817: Şekil 816'daki durumdayken "İçeriğe Kırp"a tıklanıldıktan sonra ortaya çıkan kırpılmış görüntüyü içeren görüntü gösterilmiştir.

2.7. Resmi Yakınlaştırma

Şekil 818'deki resmin yakınlaştırılması Şekil 819'da gösterilmiştir.



Şekil 818: Yakınlaştırılacak resmi içeren görüntü gösterilmiştir.

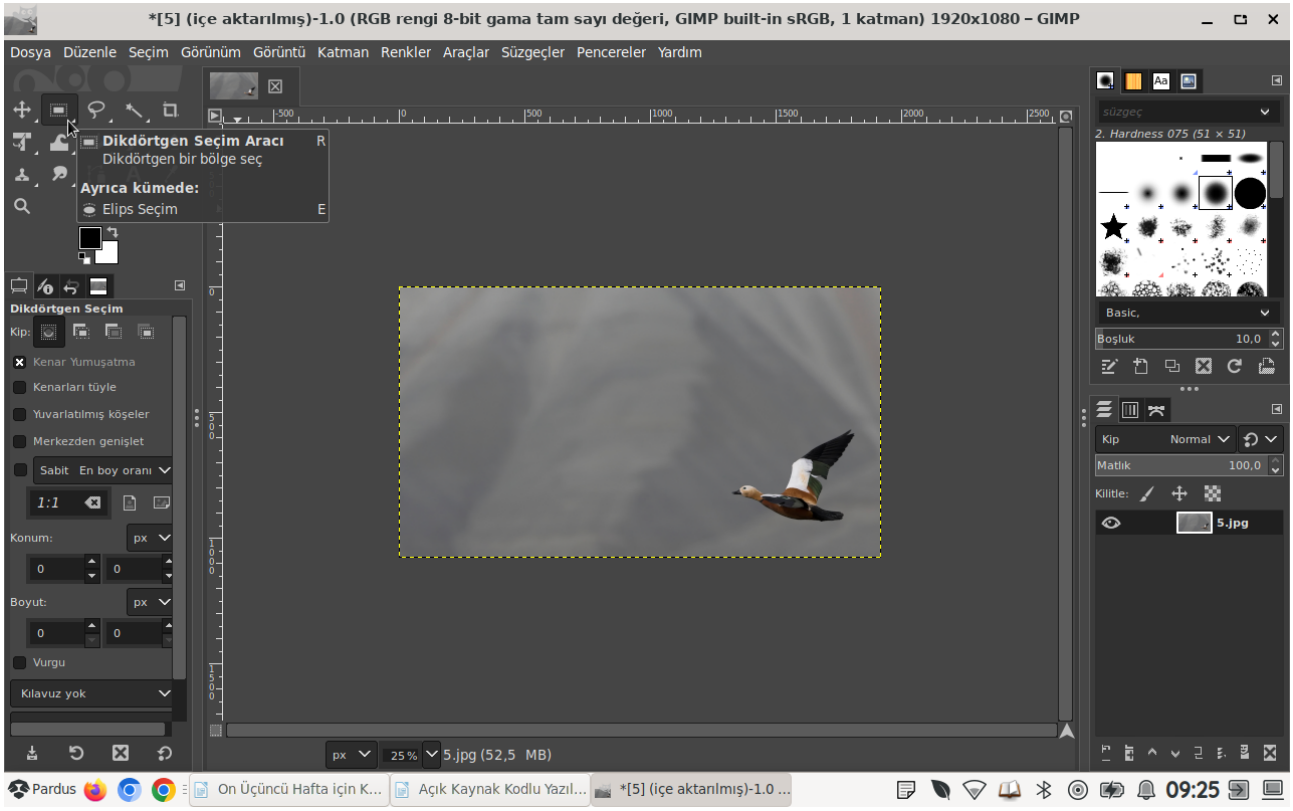


Şekil 819: Şekil 818'deki durumdayken "Yakınlaştırma Aracı" düğmesine tıklanıldıktan sonra fare işaretçisi resim üzerinde bir yere getirildikten sonra fareye defalarca tıklanıldıktan sonra ortaya çıkan görüntüyü içeren görüntü gösterilmiştir. Eğer bu durumda "Ctrl" tuşu basılı tutulurken tıklanılırsa, resim uzaklaşacaktır.

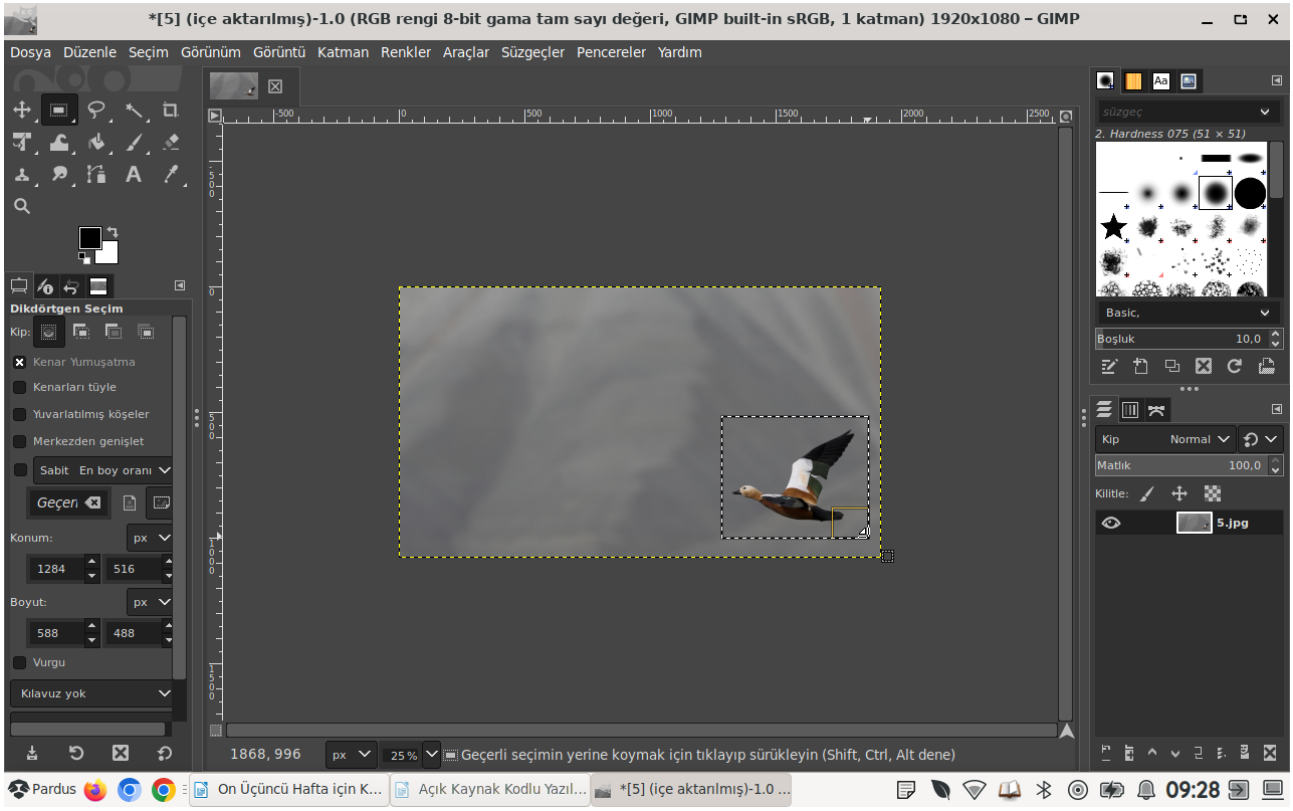
2.8. Resmin Bir Kısmını Seçme

2.8.1. Resmin Bir Kısmını Seçme 1

Şekil 820'deki resmin bir kısmının dikdörtgen seçim aracıyla seçilmesi Şekil 821'de gösterilmiştir.



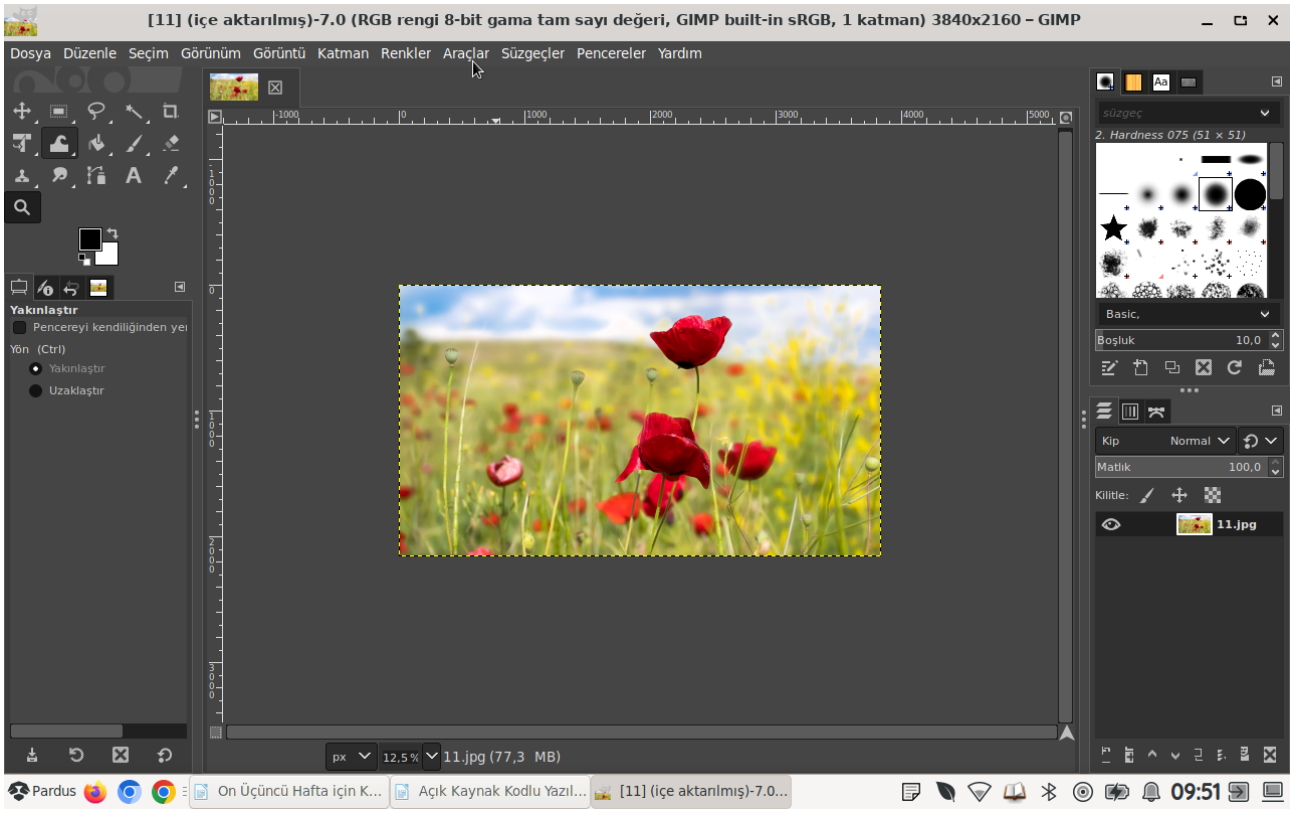
Şekil 820: Bir kısmı seçilecek resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



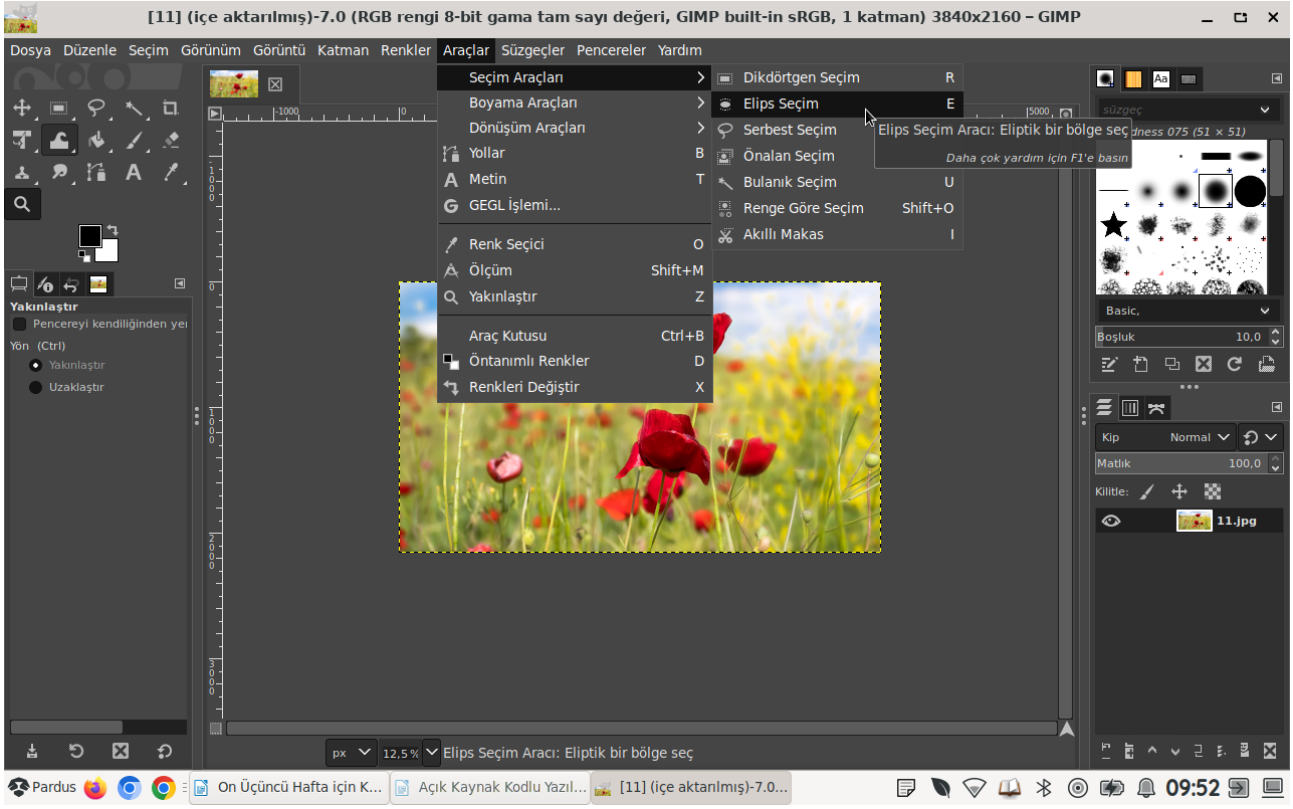
Şekil 821: Şekil 820'deki durumdayken "Dikdörtgen Seçim Aracı" düğmesine tıklanıldıktan sonra fare işaretçisi resim üzerinde bir yere getirildikten sonra fare basılı tutulurken farenin sürüklenilmesi sonucu ortaya çıkan seçimi içeren görüntü gösterilmiştir. Eğer seçimin kare biçiminde olması istenirse, fare sürüklenildikten sonra "Shift" tuşuna basılıp tuşun bırakılmaması yeterli olacaktır.

2.8.2. Resmin Bir Kısmını Seçme 2

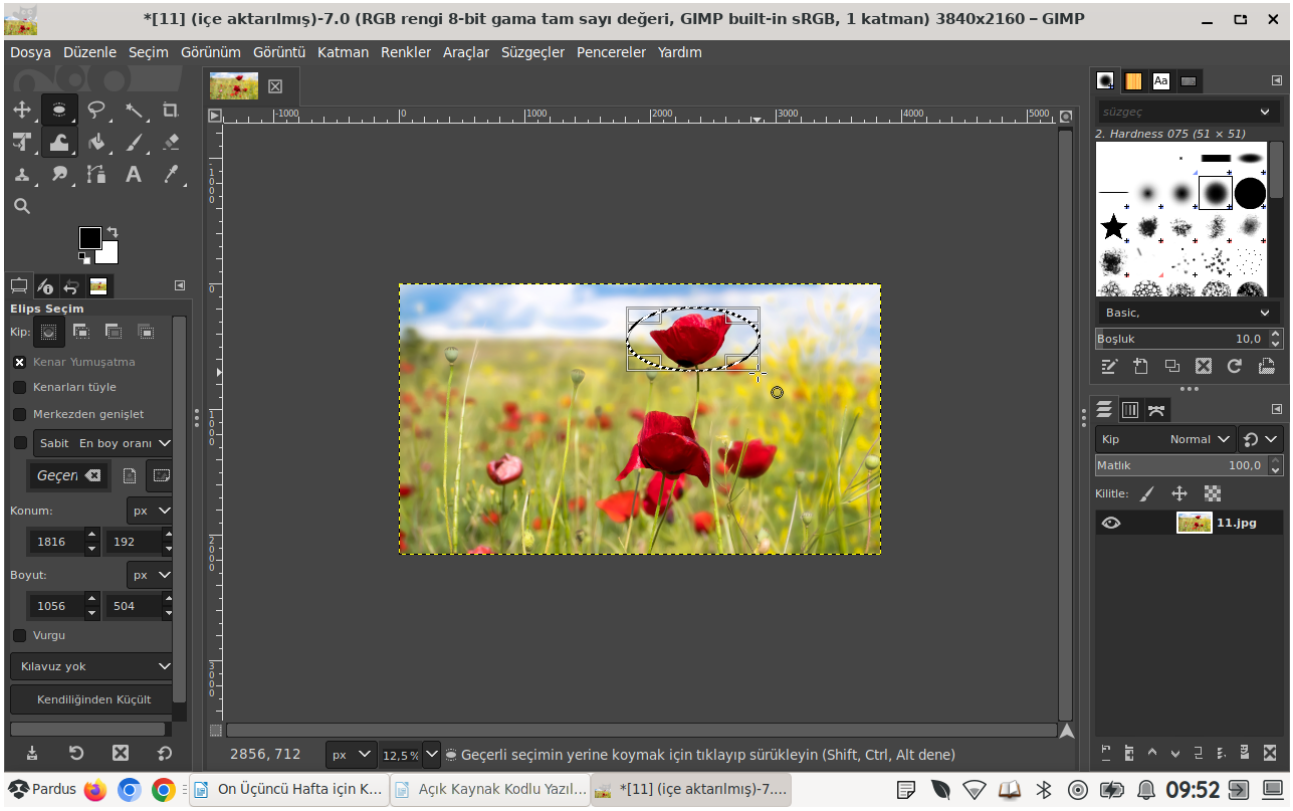
Şekil 822'deki resmin bir kısmının elips seçim aracıyla seçilmesi Şekil 823 ve Şekil 824'te gösterilmiştir.



Şekil 822: Bir kısmı seçilecek resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



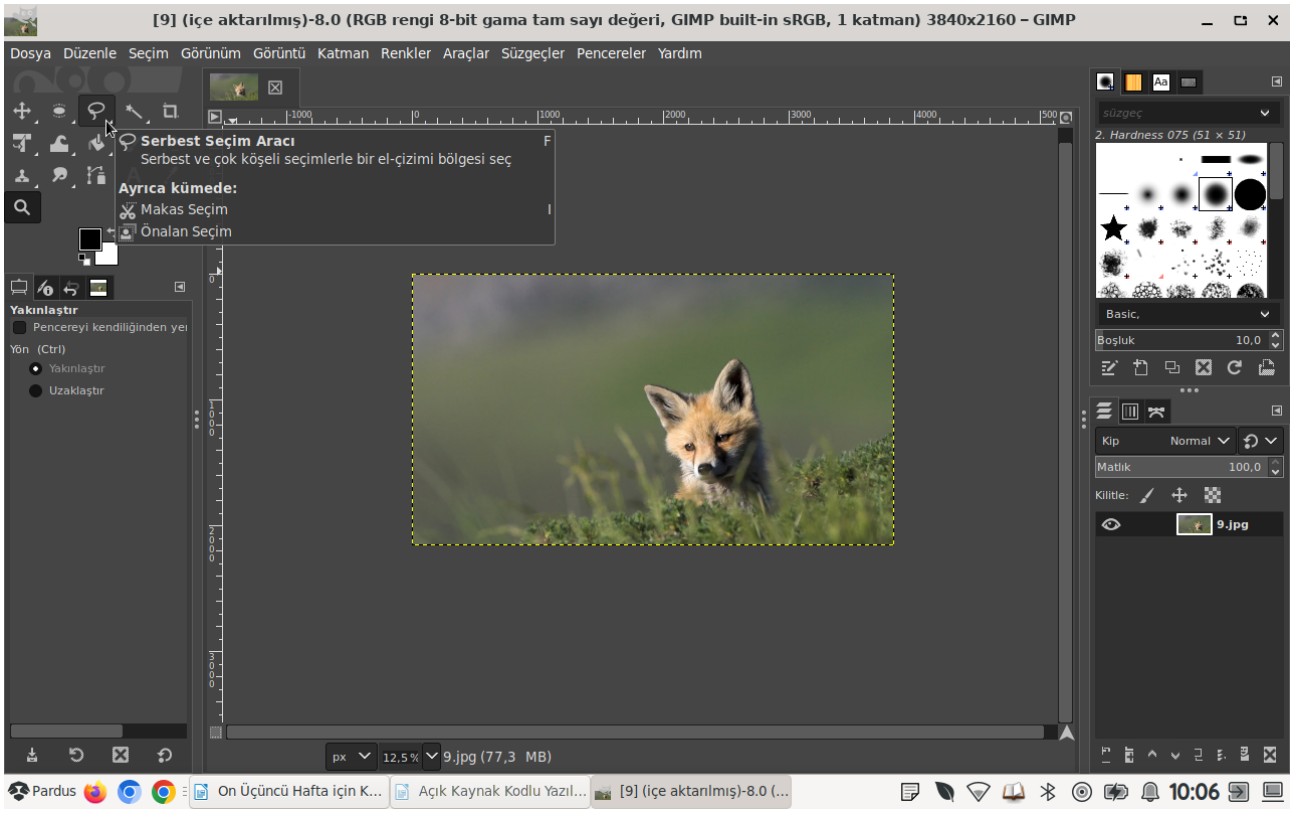
Şekil 823: Şekil 822'deki durumdayken Araçlar>Seçim Araçları>Elips Seçim yolunun kullanılacağını gösteren görüntü gösterilmiştir.



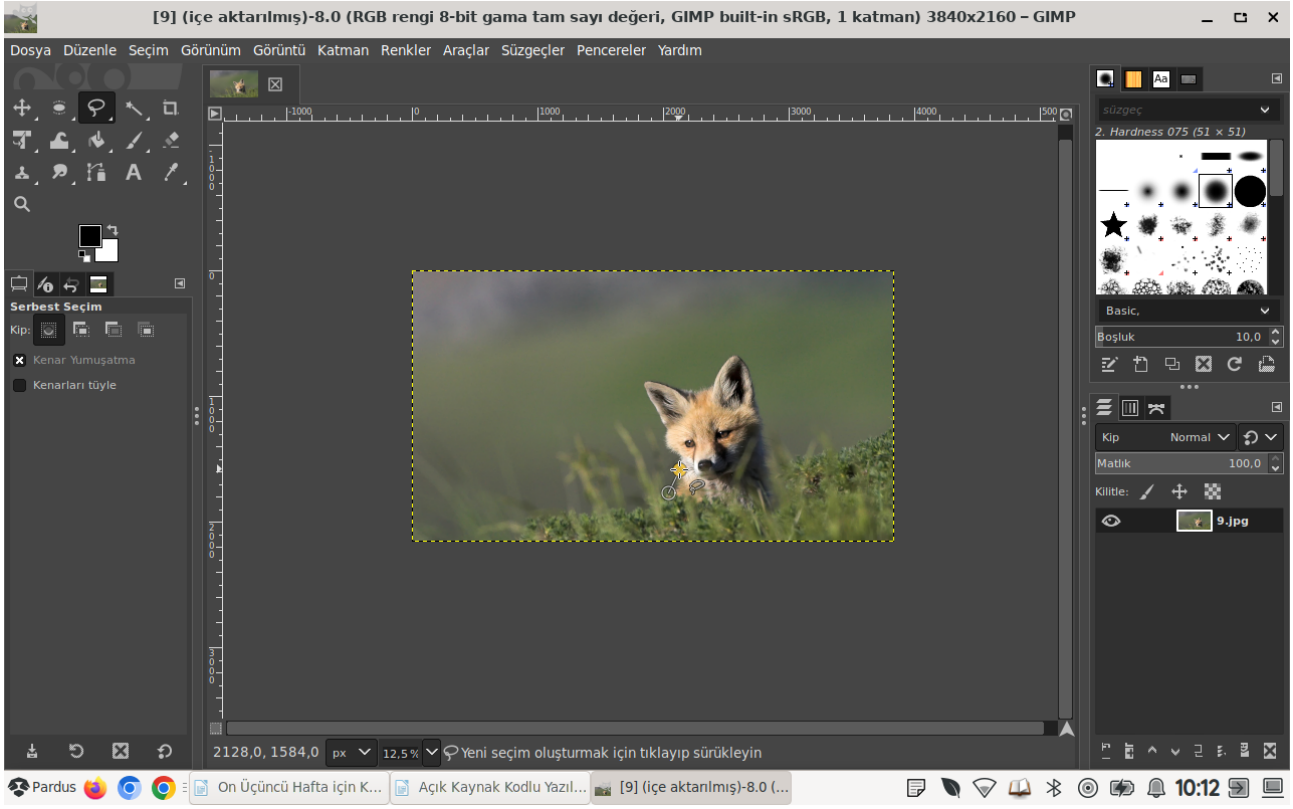
Şekil 824: Şekil 823'teki durumdayken Araçlar>Seçim Araçları>Elips Seçim yolu kullanıldıktan sonra fare işaretçisi resim üzerinde bir yere getirildikten sonra fare basılı tutulurken farenin sürüklenilmesi sonucu ortaya çıkan seçimi içeren görüntü gösterilmiştir. Eğer seçimin daire biçiminde olması istenirse, fare sürüklenildikten sonra "Shift" tuşuna basılıp basılı tutulması yeterli olacaktır.

2.8.3. Resmin Bir Kısmını Seçme 3

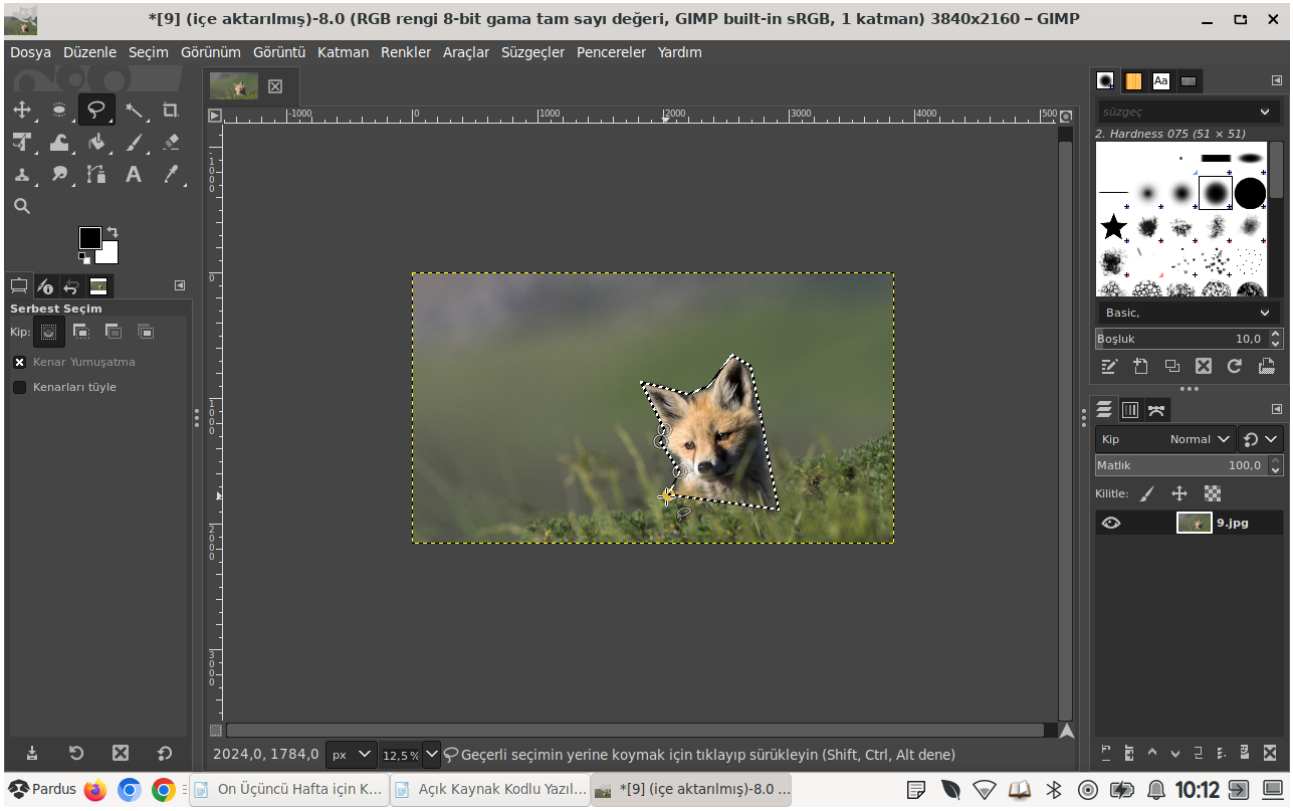
Şekil 825'teki resmin bir kısmının serbest seçim aracıyla seçilmesi Şekil 826 ve Şekil 827'de gösterilmiştir.



Şekil 825: Bir kısmı seçilecek resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



Şekil 826: Şekil 825'teki durumdayken "Serbest Seçim Aracı" düğmesine tıklanıldıktan sonra fare işaretçisi resim üzerinde bir yere getirildikten sonra fareye tıklanıldıktan sonra fare sürüklenildikten sonra tekrar fareye tıklanılması sonucu ortaya çıkan seçimin başlangıcındaki görüntüyü içeren görüntü gösterilmiştir.

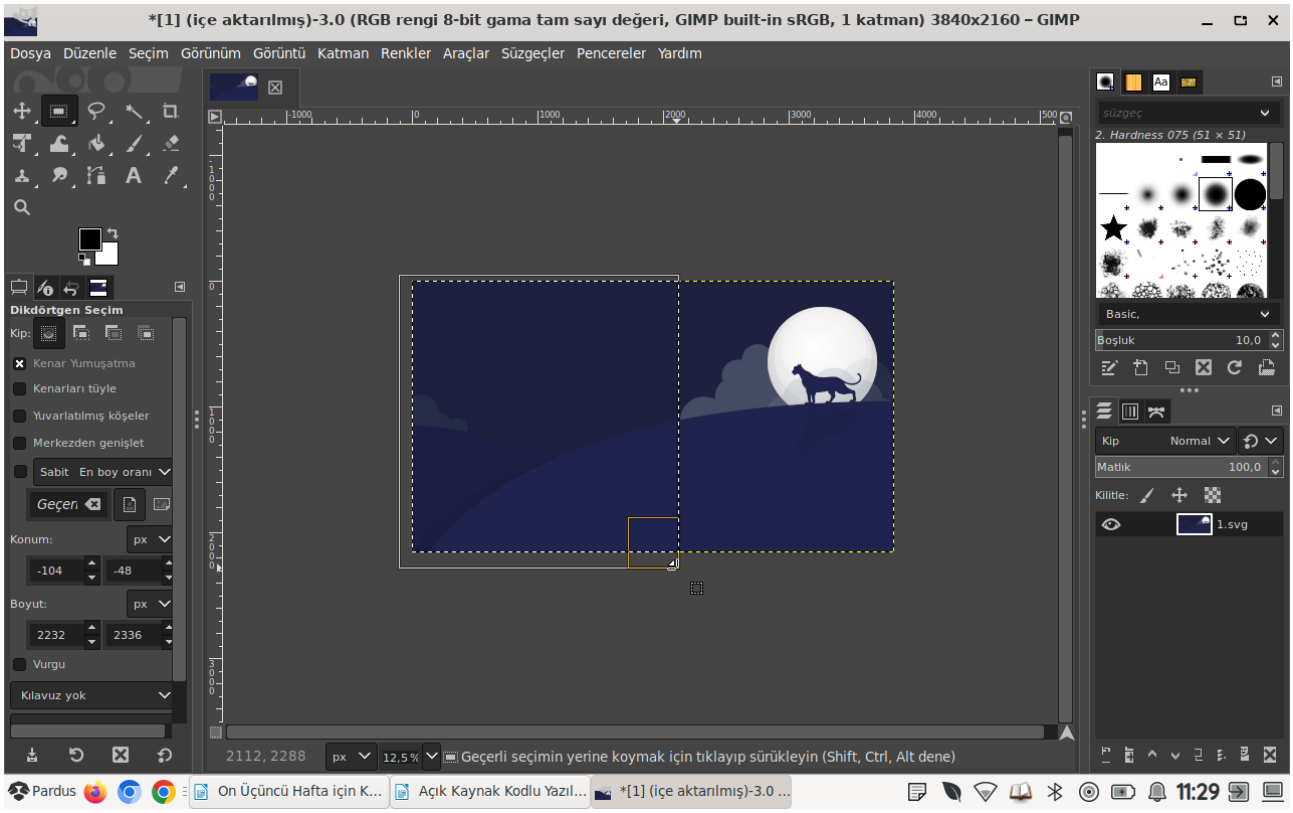


Şekil 827: Şekil 826'daki durumdayken defalarca fare sürüklenildikten ve fareye tıklanıldıktan sonra seçimin başlangıç noktasına dönüldükten sonra ortaya çıkan seçimin görüntüsünü içeren görüntü gösterilmiştir. Eğer seçim sırasında hata yapılırsa, "Backspace" tuşu kullanılarak önceki adımlara geri dönülebilecektir. Eğer seçimin dışındaki kısmın seçilmesi istenirse, Seçim>Tersine Çevir yolu kullanılacaktır.

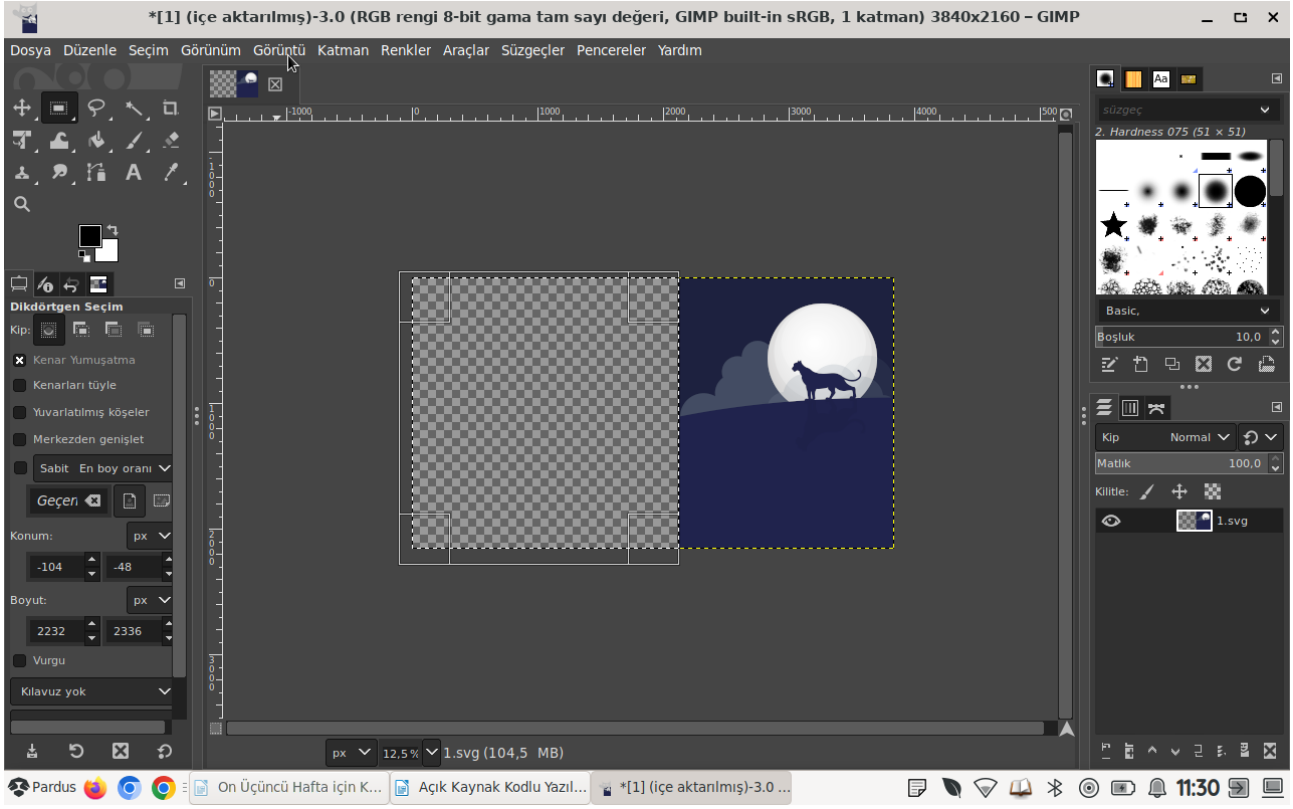
2.9. Resmin Bir Kısmını Silme

2.9.1. Resmin Bir Kısmını Silme 1

Şekil 828'deki resmin seçili kısmının silinmesi Şekil 829'da gösterilmiştir.



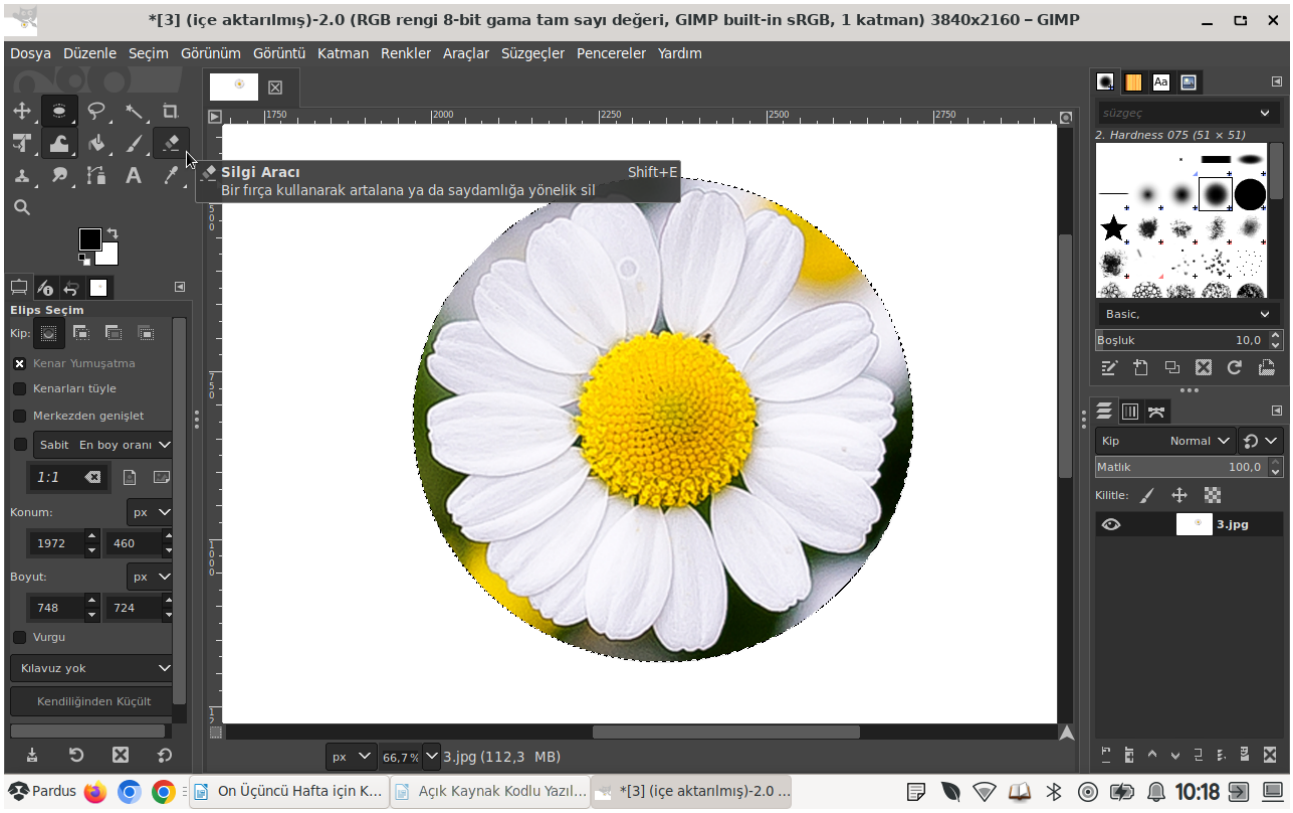
Şekil 828: Seçili kısmı silinecek resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



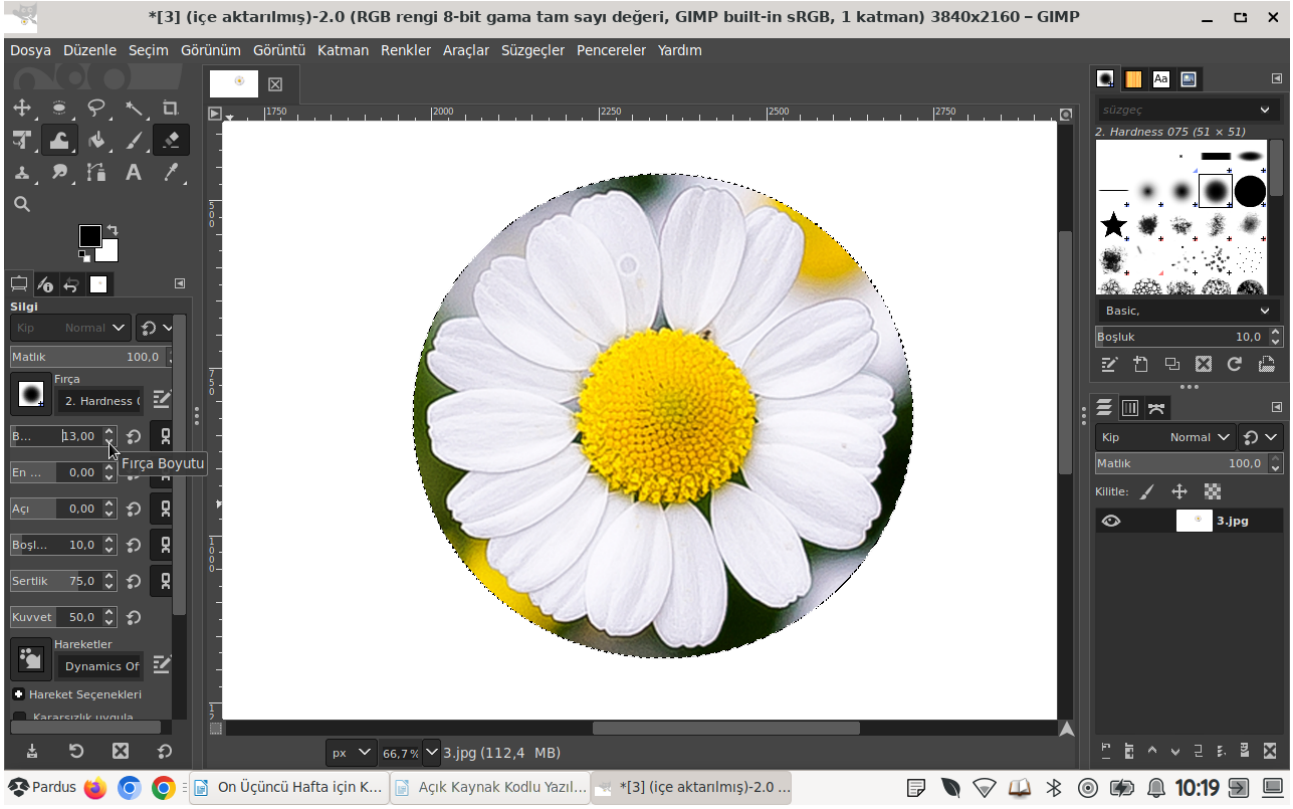
Şekil 829: Şekil 828'deki durumdayken "Del" tuşuna basıldıktan sonra seçili kısmın silindiğini gösteren görüntü gösterilmiştir.

2.9.2. Resmin Bir Kısmını Silme 2

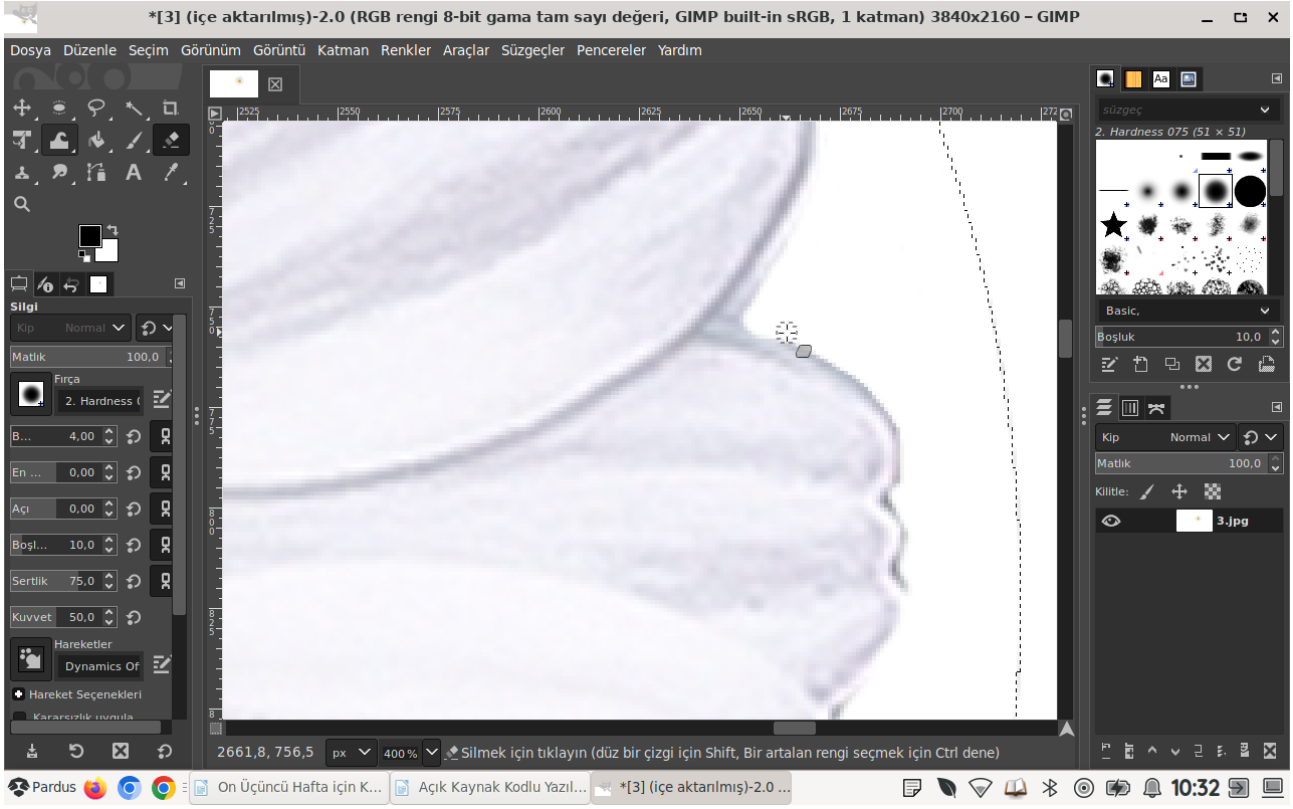
Şekil 830'daki seçili resmin bir kısmının silinmesi Şekil 831, Şekil 832 ve Şekil 833'te gösterilmiştir.



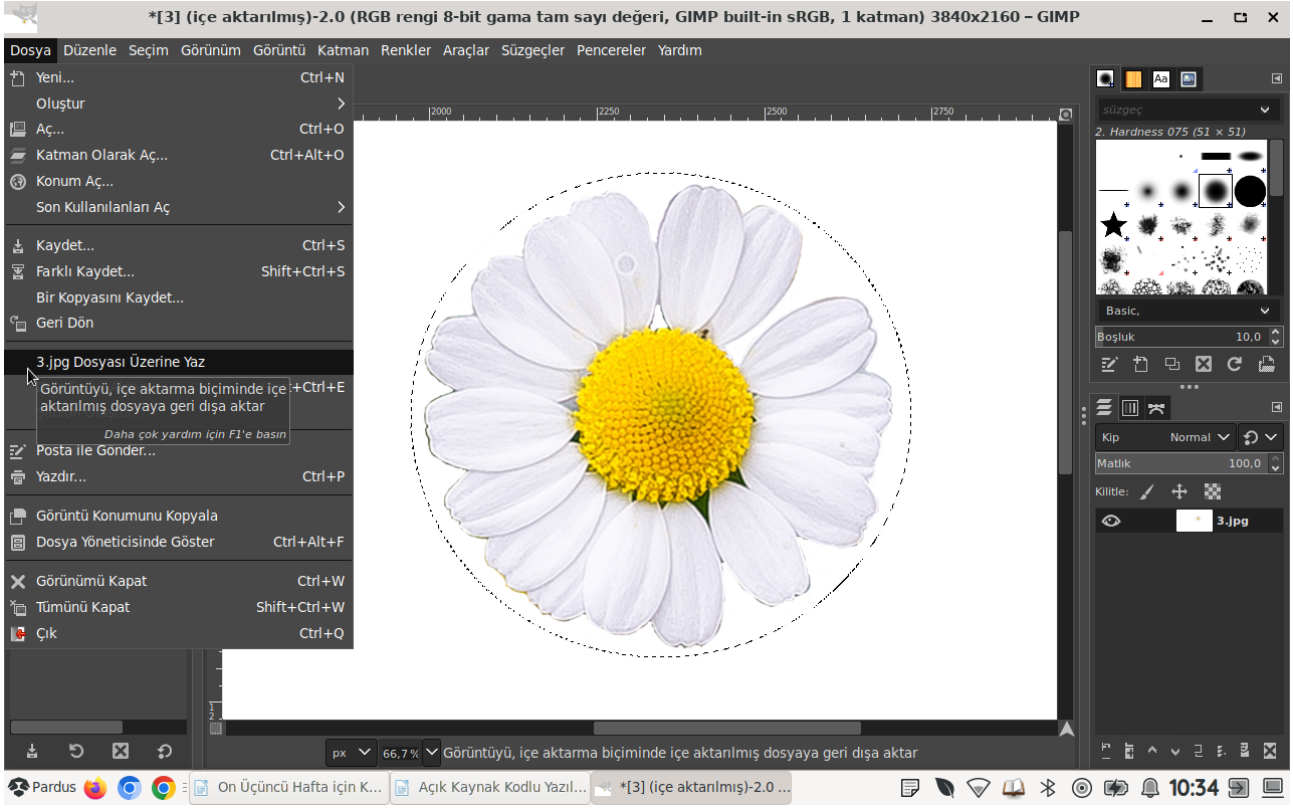
Şekil 830: Bir kısmı silinecek resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



Şekil 831: Şekil 830'daki durumdayken "Silgi Aracı" düğmesine tıklanıldıktan sonra fırça boyutu azaltıldıktan sonra ortaya çıkan görüntüyü içeren görüntü gösterilmiştir.



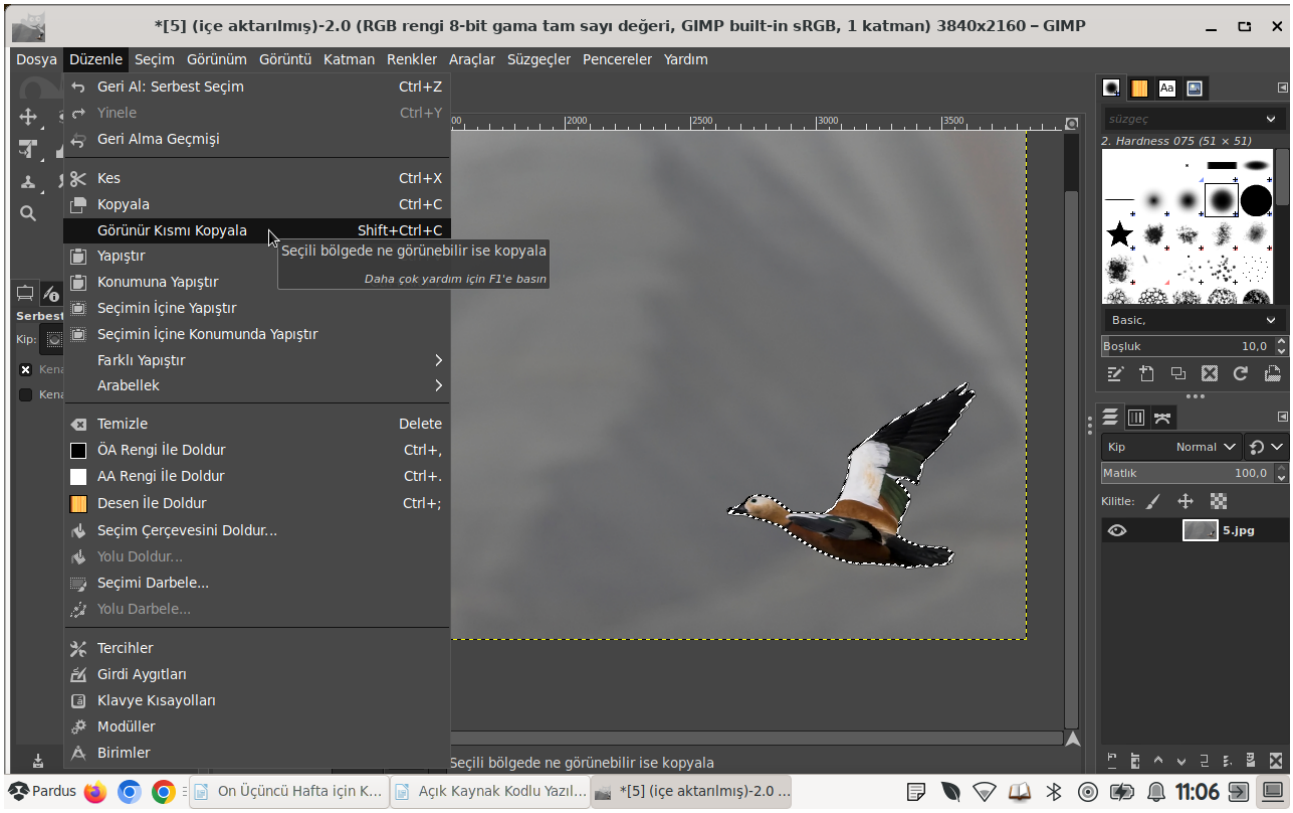
Şekil 832: Şekil 831'deki durumdayken yakınlaştırma yapıldıktan sonra farklı fırça boyutları kullanılarak dakikalarca çiçeğin dışındaki kısımların silinmesi sonucu ortaya çıkan görüntüyü içeren görüntü gösterilmiştir. Eğer silme sırasında hata yapılırsa, "Ctrl+Z" kullanılarak önceki duruma geri dönülebilecektir.



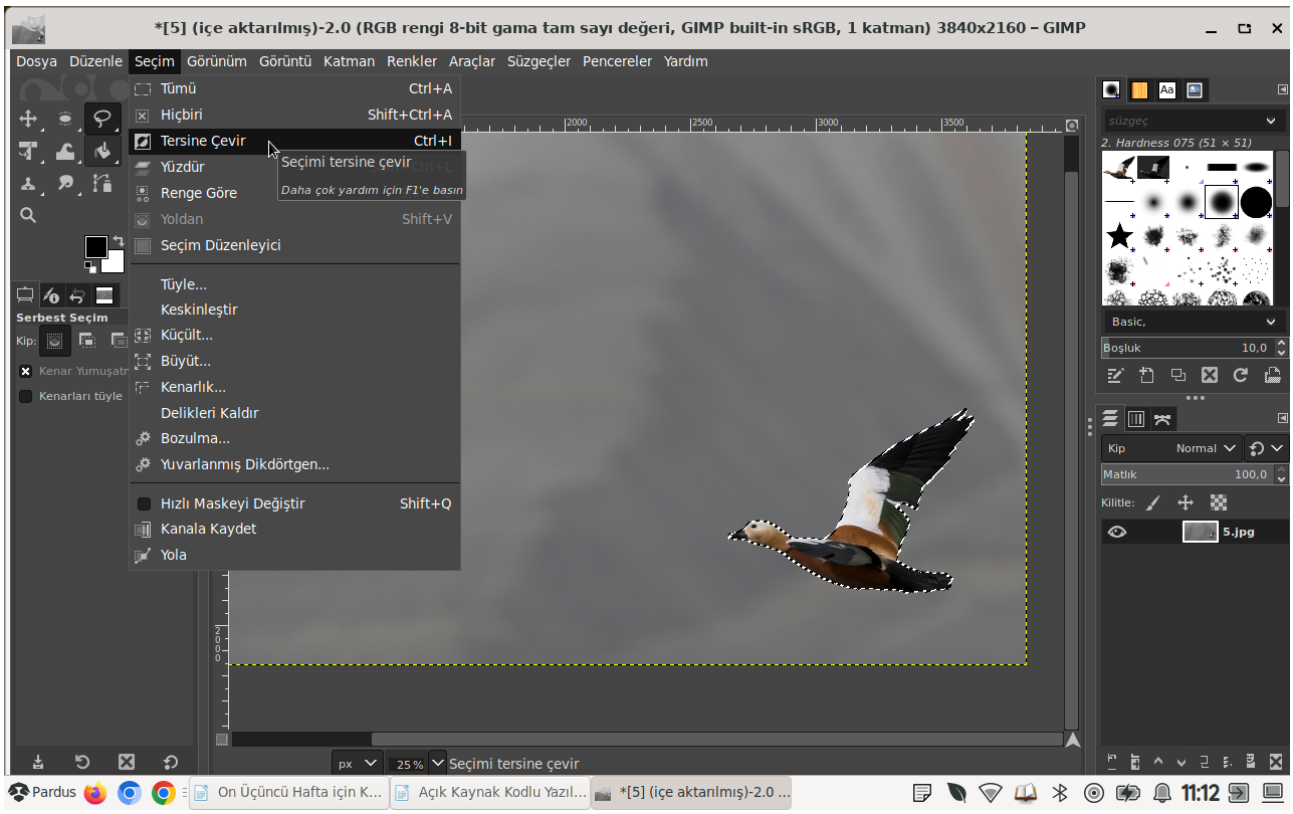
Şekil 833: Şekil 832'deki durumdayken uzaklaştırma yapıldıktan sonra çiçeğin dışındaki kısımların neredeyse tamamının silinmiş olduğunu gösteren görüntüyü içeren görüntü gösterilmiştir.

2.10. Resmin Bir Kısmını Kopyalama

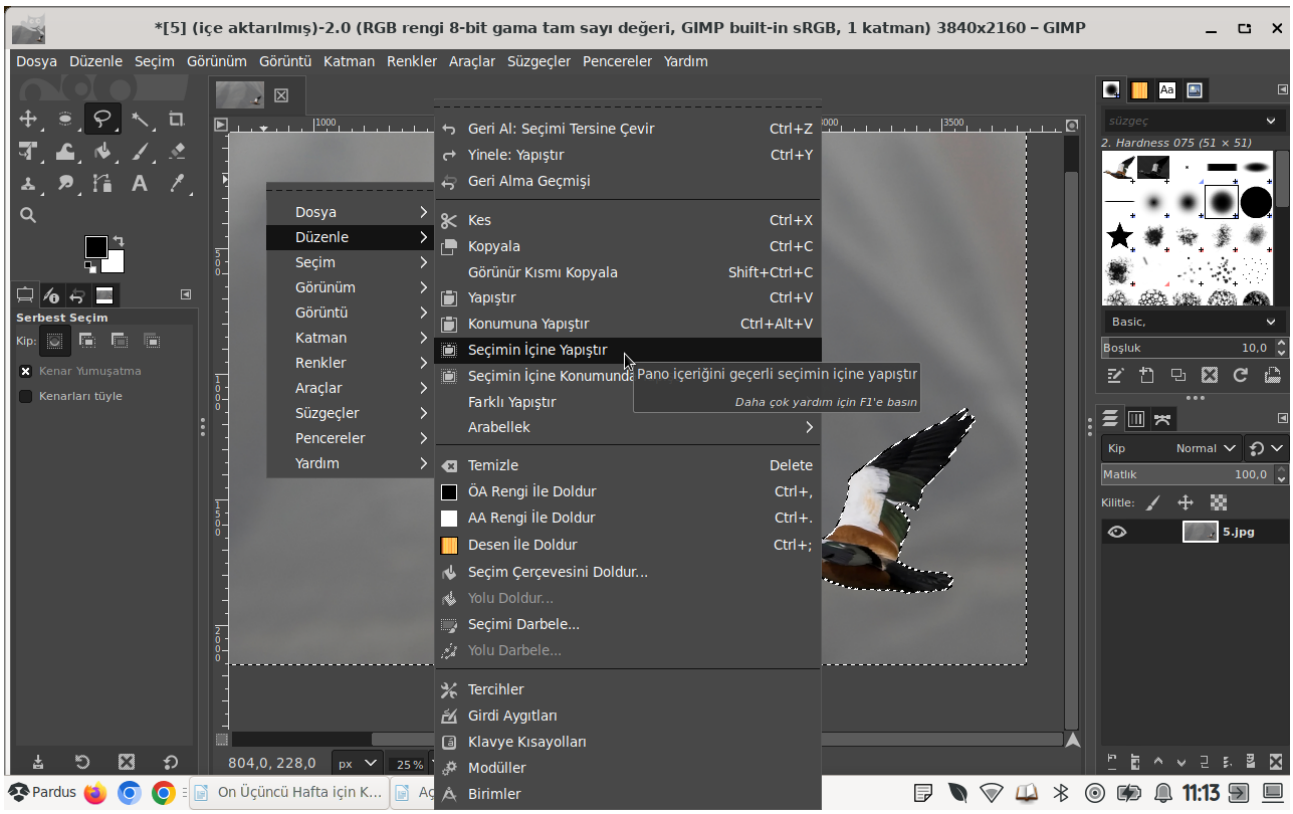
Şekil 834'teki seçili resmin kopyalanması ve başka bir yere yapıştırılması Şekil 835, Şekil 836 ve Şekil 837'de gösterilmiştir.



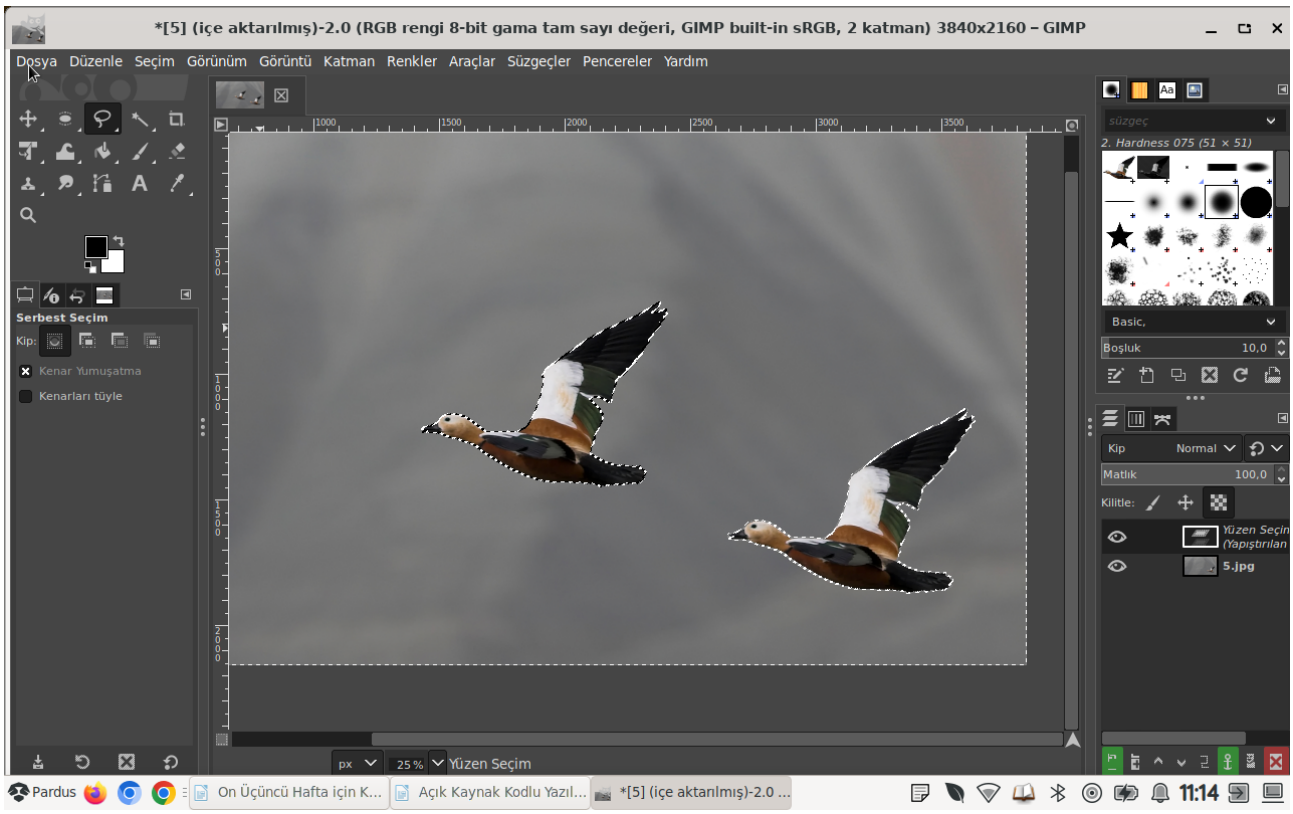
Şekil 834: Seçili kısmı kopyalanacak resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



Şekil 835: Şekil 834'teki durumdayken "Görünür Kısmı Kopyala"ya tıklanıldıktan sonra Seçim>Tersine Çevir yolunun kullanılacağını gösteren görüntüyü içeren görüntü gösterilmiştir.



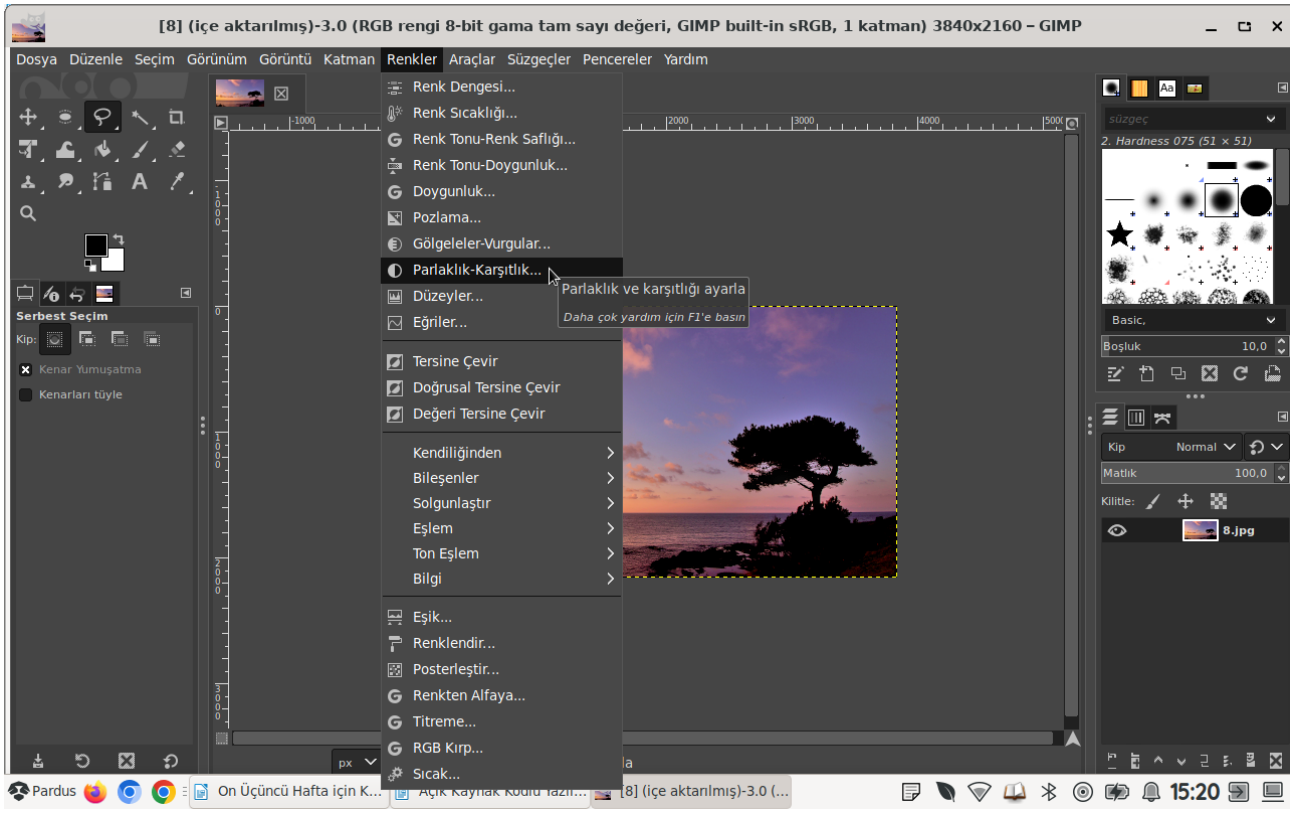
Şekil 836: Şekil 835'teki durumdayken Seçim>Tersine Çevir yolu kullanıldıktan sonra fare işaretçisi resim üzerinde bir yere getirildikten sonra sağ tıklanıldıktan sonra açılan pencerede fare işaretçisi "Seçimin İçine Yapıştır"ın üzerine getirildikten sonra ortaya çıkan görüntü görüntü gösterilmiştir.



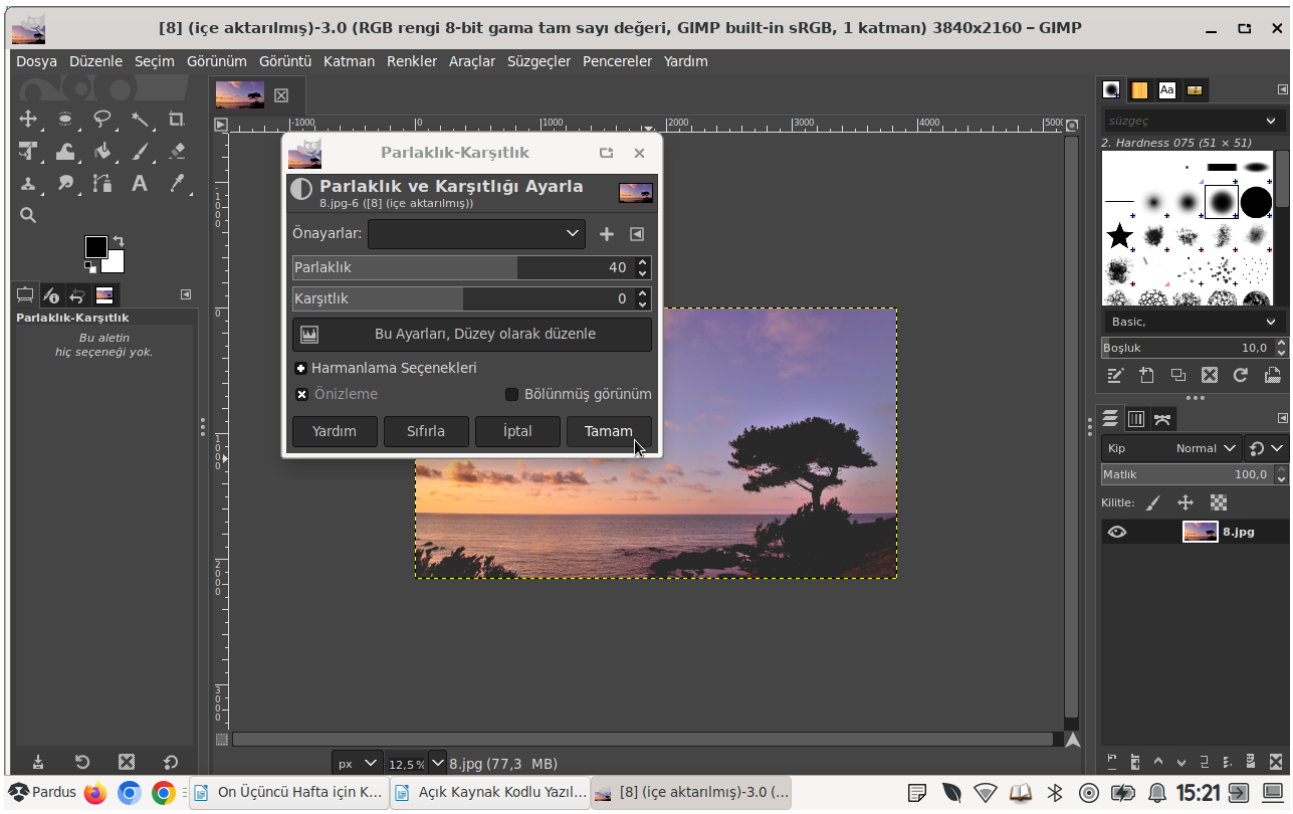
Şekil 837: Şekil 836'daki durumdayken "Seçimin İçine Yapıştır"a tıklanıldıktan sonra seçili kısmın çoğaltılmasının tamamlandığını gösteren görüntüyü içeren görüntü gösterilmiştir. Eğer kopyanın yeri değiştirilmek istenirse, fare işaretçisi kopya üzerine getirildikten sonra fare basılı tutulurken farenin sürüklenilmesi yeterli olacaktır.

2.11. Resmin Parlaklığını Değiştirme

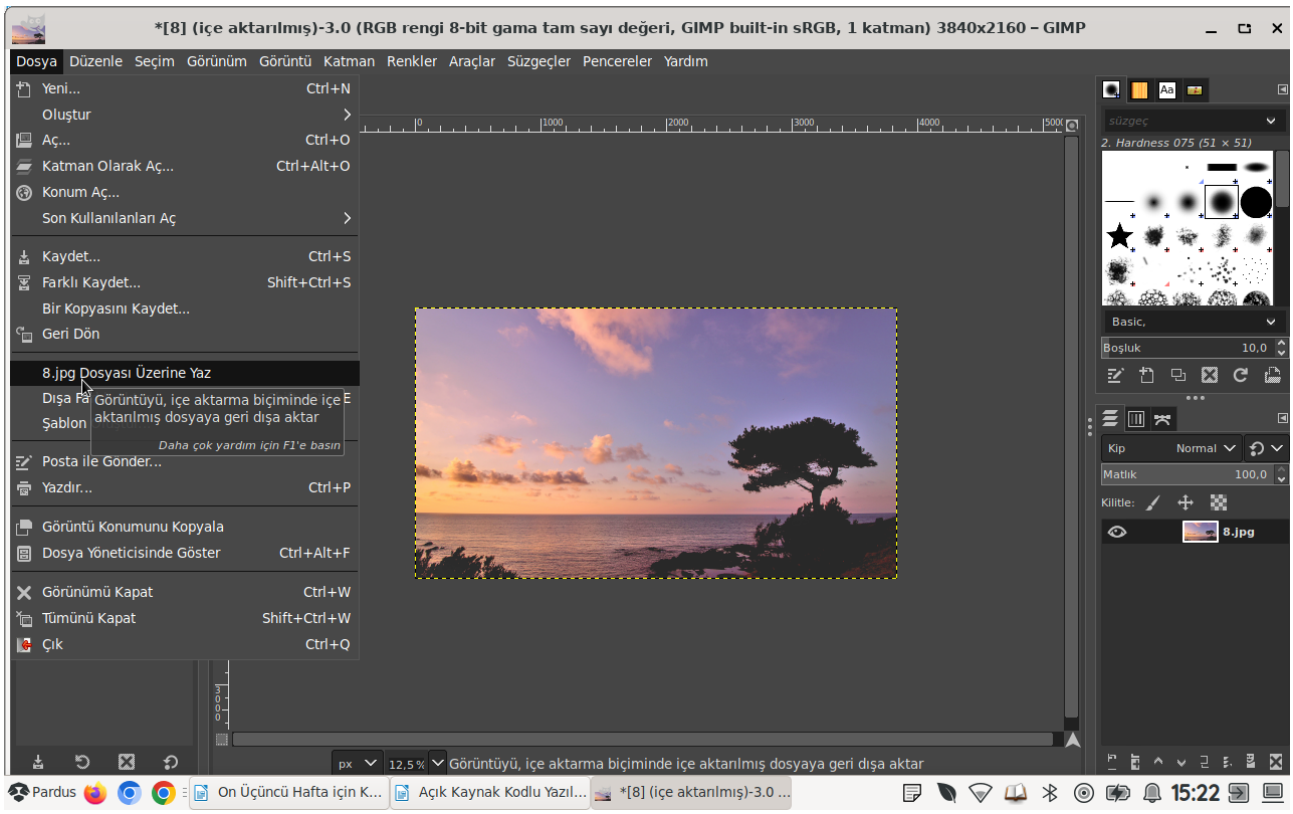
Şekil 838'deki resmin parlaklığının artırılması Şekil 839 ve Şekil 840'ta gösterilmiştir.



Şekil 838: Parlaklığı artırılacak resmi ve Renkler>Parlaklık-Karşıtlık... yolunun kullanılacağını gösteren görüntüyü içeren görüntü gösterilmiştir.



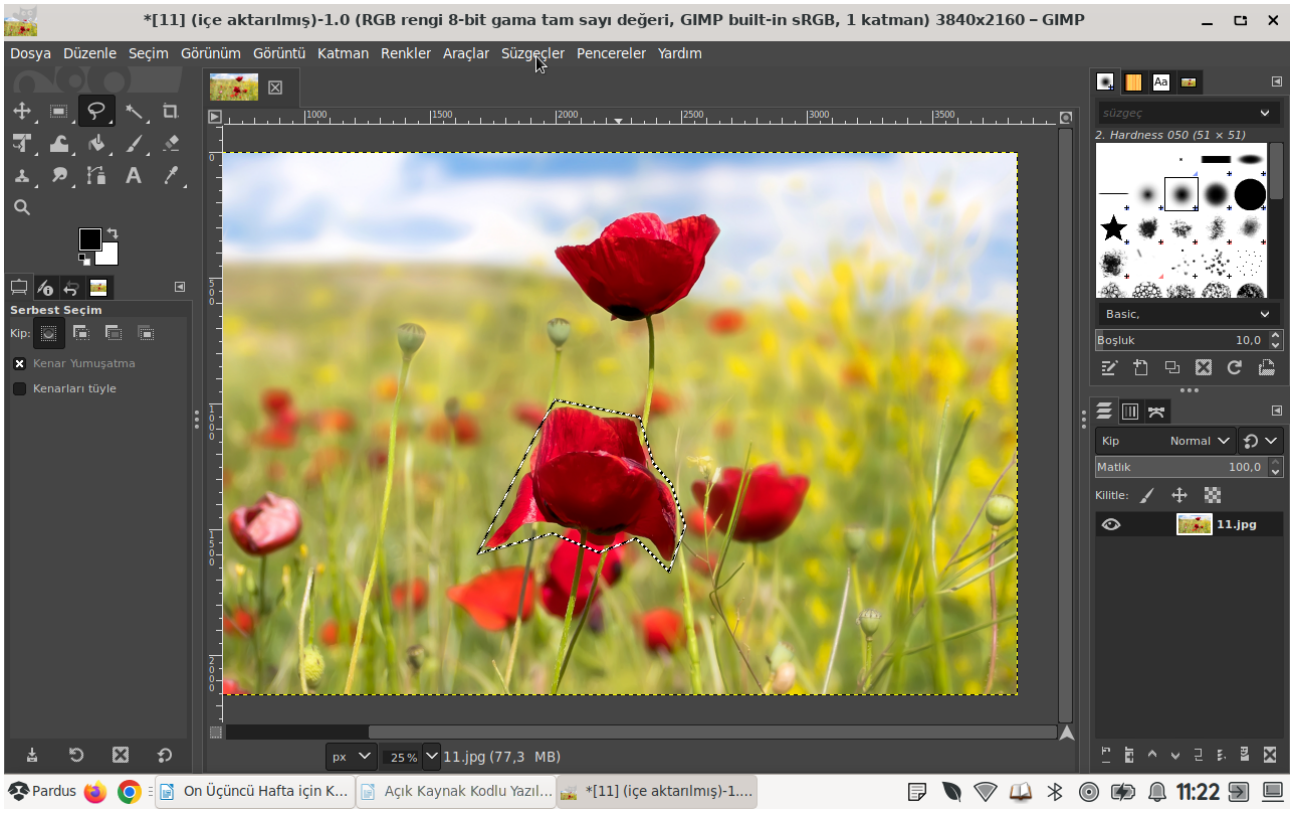
Şekil 839: Şekil 838'deki durumdayken Renkler>Parlaklık-Karşıtlık... yolu kullanıldıktan sonra ortaya çıkan pencerede parlaklık artırıldıktan sonra fare işaretçisi "Tamam" düğmesi üzerindeyken ortaya çıkan görüntü gösterilmiştir. Eğer karşıtlık artırılmak istenirse, bu pencerede artırılabilecektir.



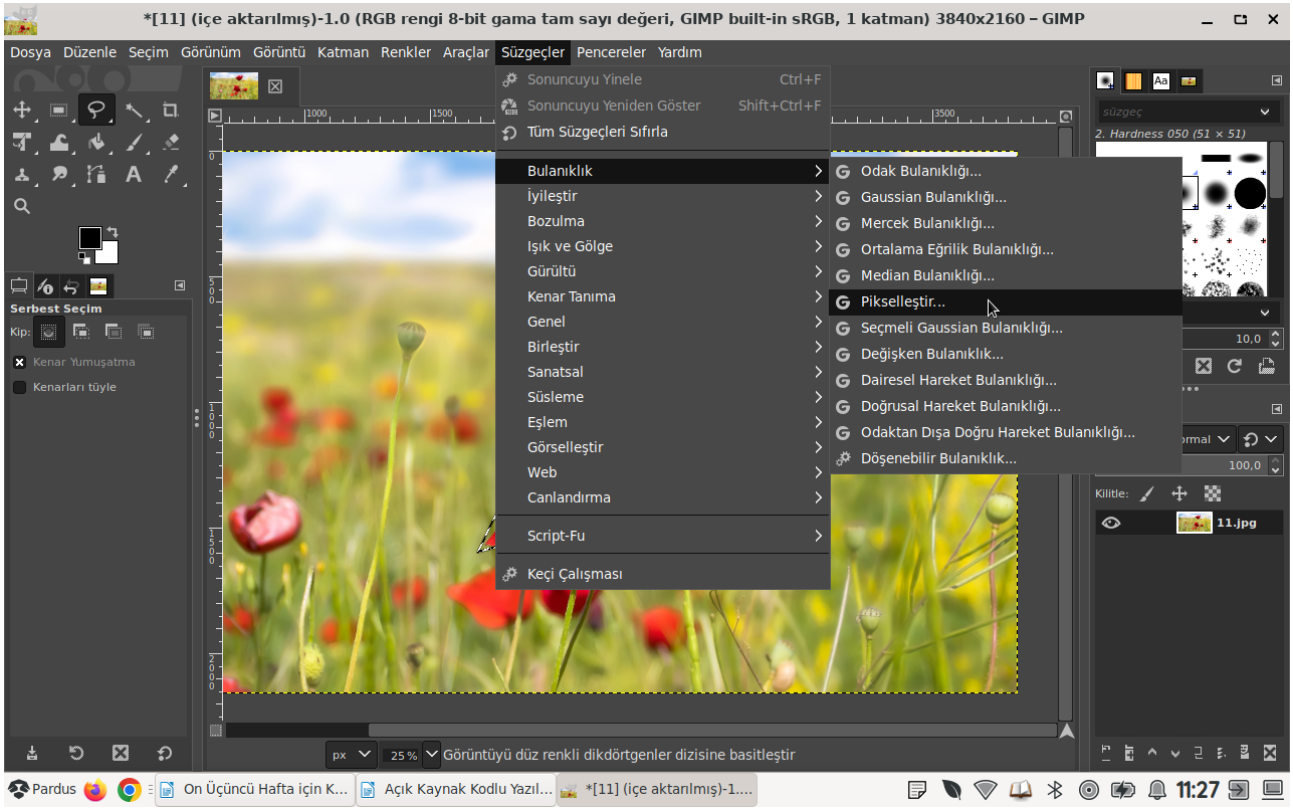
Şekil 840: Şekil 839'daki durumdayken "Tamam" düğmesine tıklanıldıktan sonra resmin parlaklığının arttığını gösteren görüntü gösterilmiştir.

2.12. Resme Süzgeç Uygulama

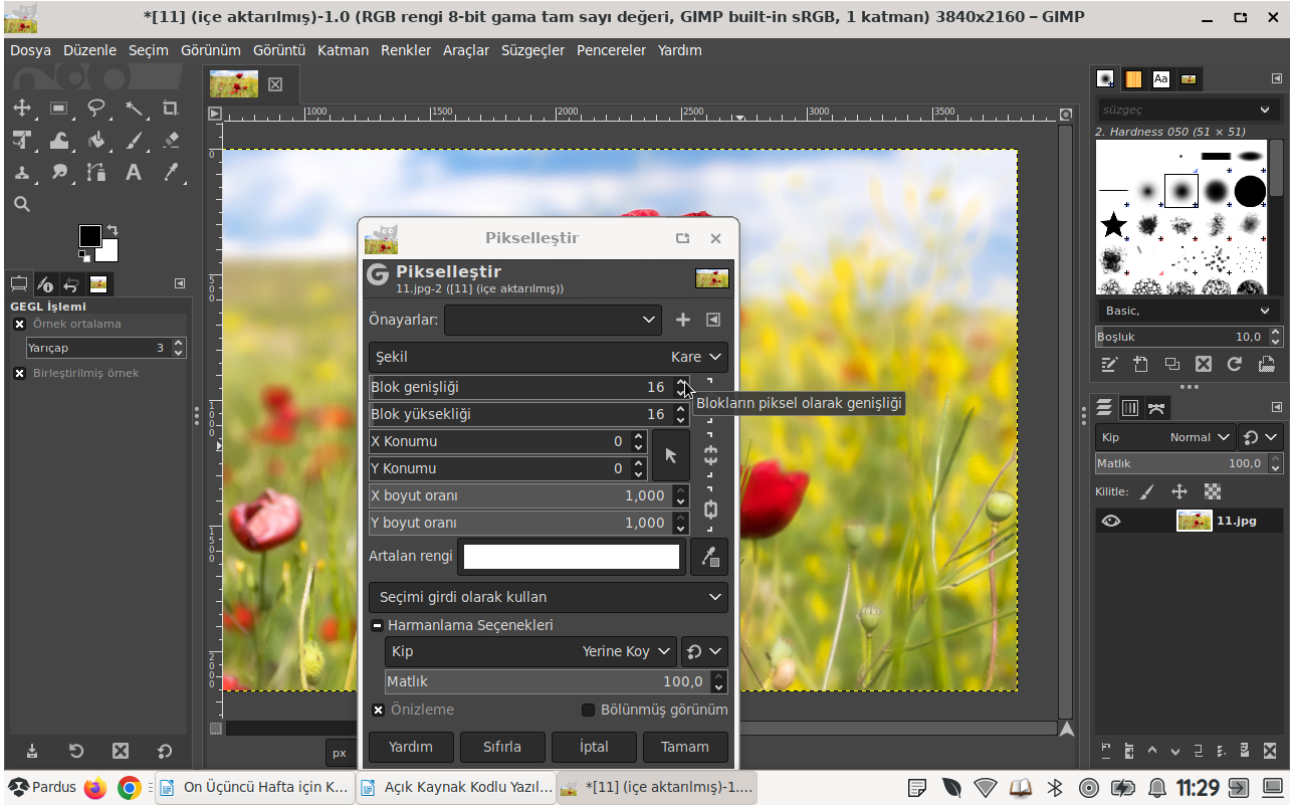
Şekil 841'deki resmin seçili kısmına "Bulanıklık" süzgeçlerinden biri olan "Pikselleştir" filtresinin uygulanması sonucu resmin bir kısmının bulanıklaştırılması Şekil 842, Şekil 843, Şekil 844 ve Şekil 845'te gösterilmiştir.



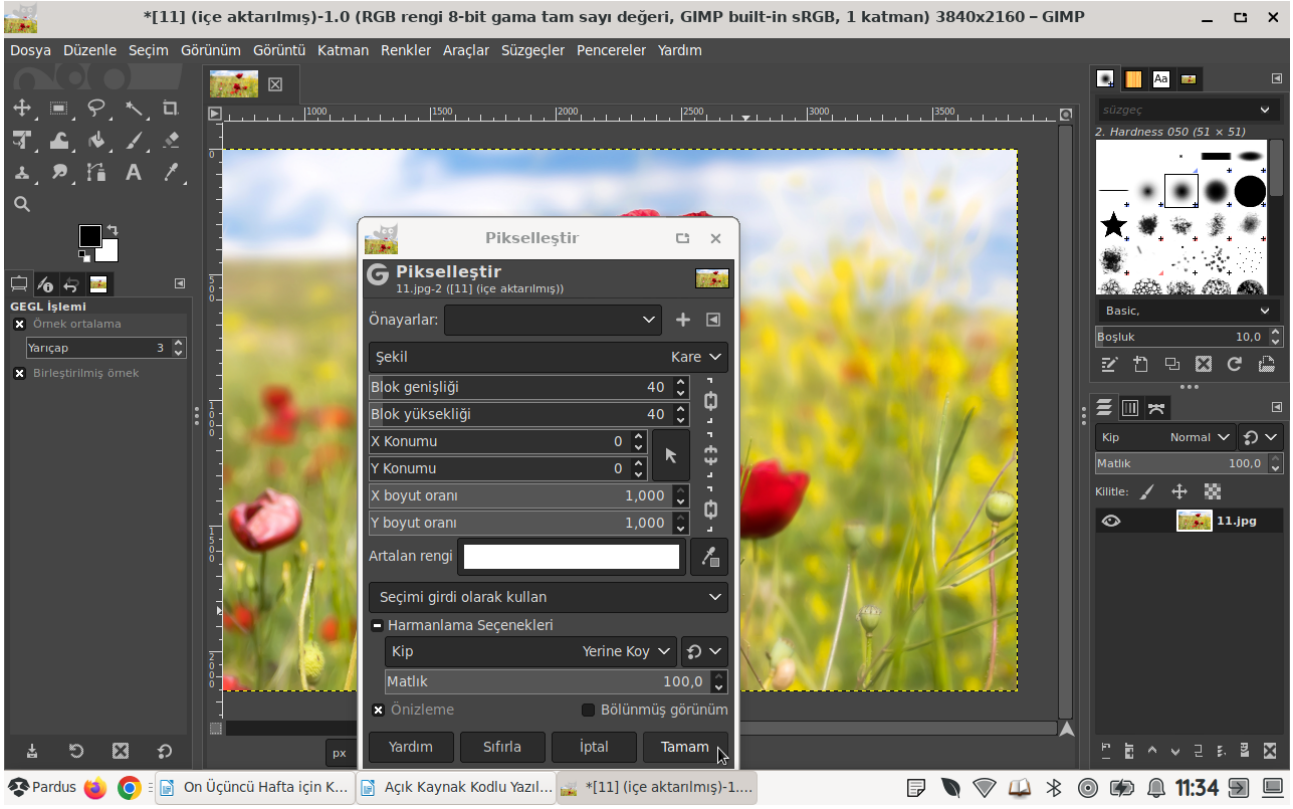
Şekil 841: Seçili kısmı bulanıklaştırılacak resmi içeren görüntü gösterilmiştir.



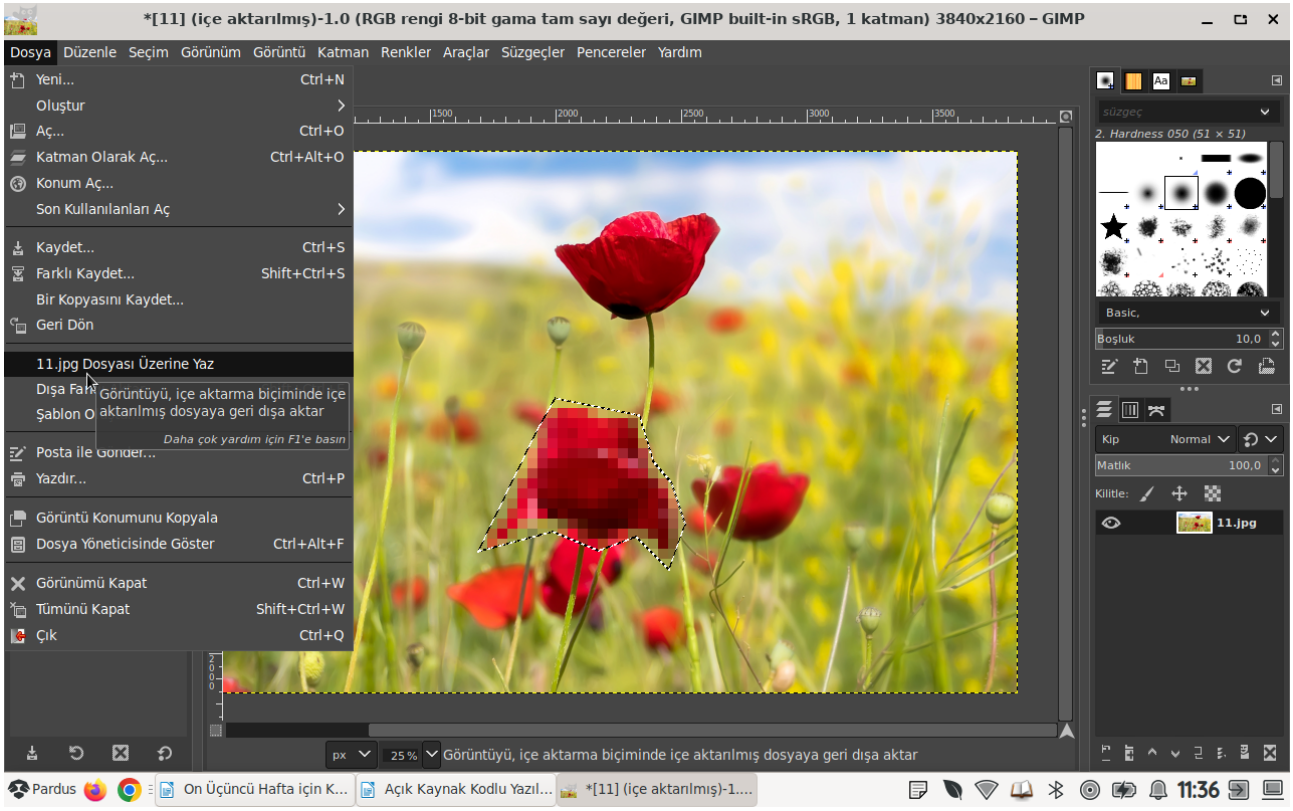
Şekil 842: Şekil 841'deki durumdayken Süzgeçler>Bulanıklık>Pikselleştir... yolunun kullanılacağını gösteren görüntü gösterilmiştir.



Şekil 843: Şekil 842'deki durumdayken Süzgeçler>Bulanıklık>Pikselleştir... yolu kullanıldıktan sonra ortaya çıkan pencereyi içeren görüntü gösterilmiştir.



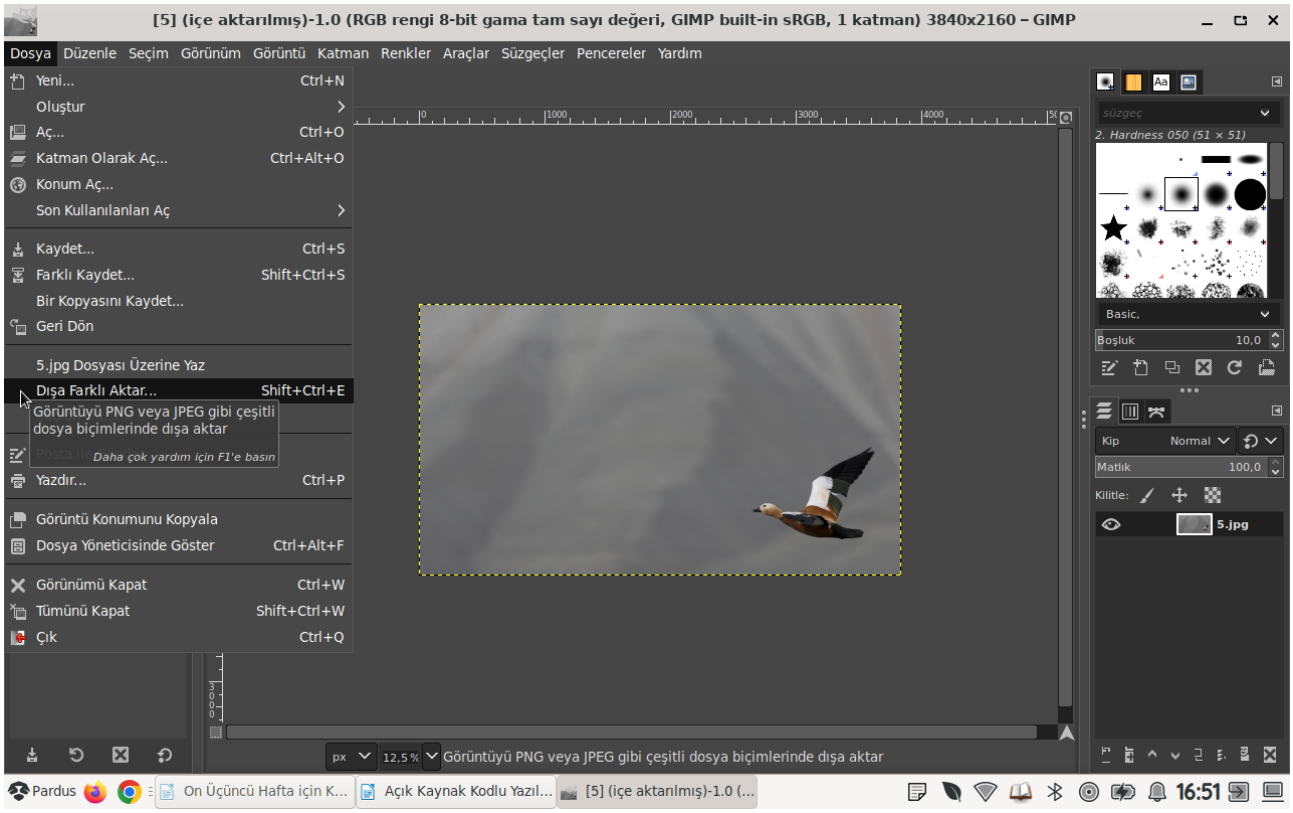
Şekil 844: Şekil 843'teki durumdayken blok genişliği ve blok yüksekliği değerleri artırıldıktan sonra oluşan görüntü gösterilmiştir.



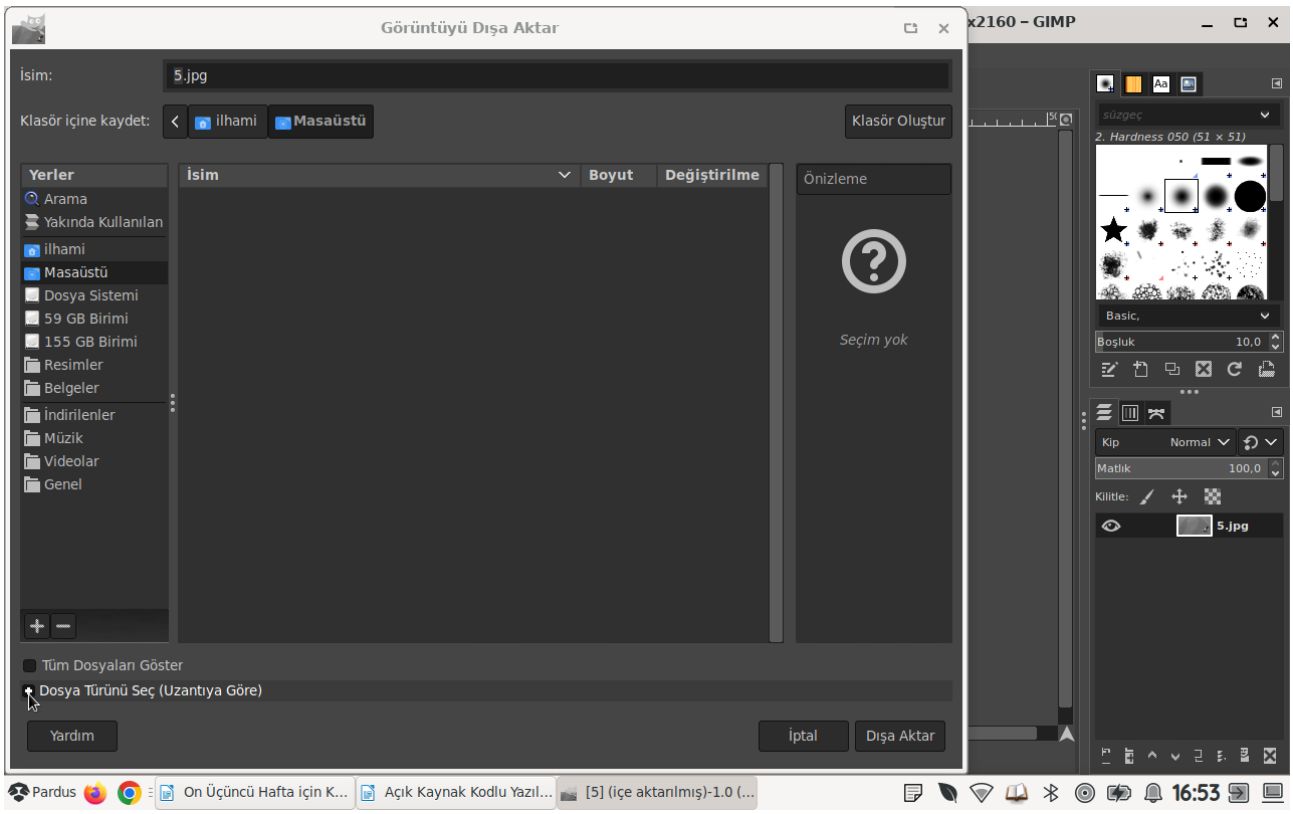
Şekil 845: Şekil 844'teki durumdayken "Tamam" düğmesine tıklanıldıktan sonra resmin bir kısmının bulanıklaştığını gösteren görüntü gösterilmiştir.

2.13. Resmi PNG Olarak Kaydetme

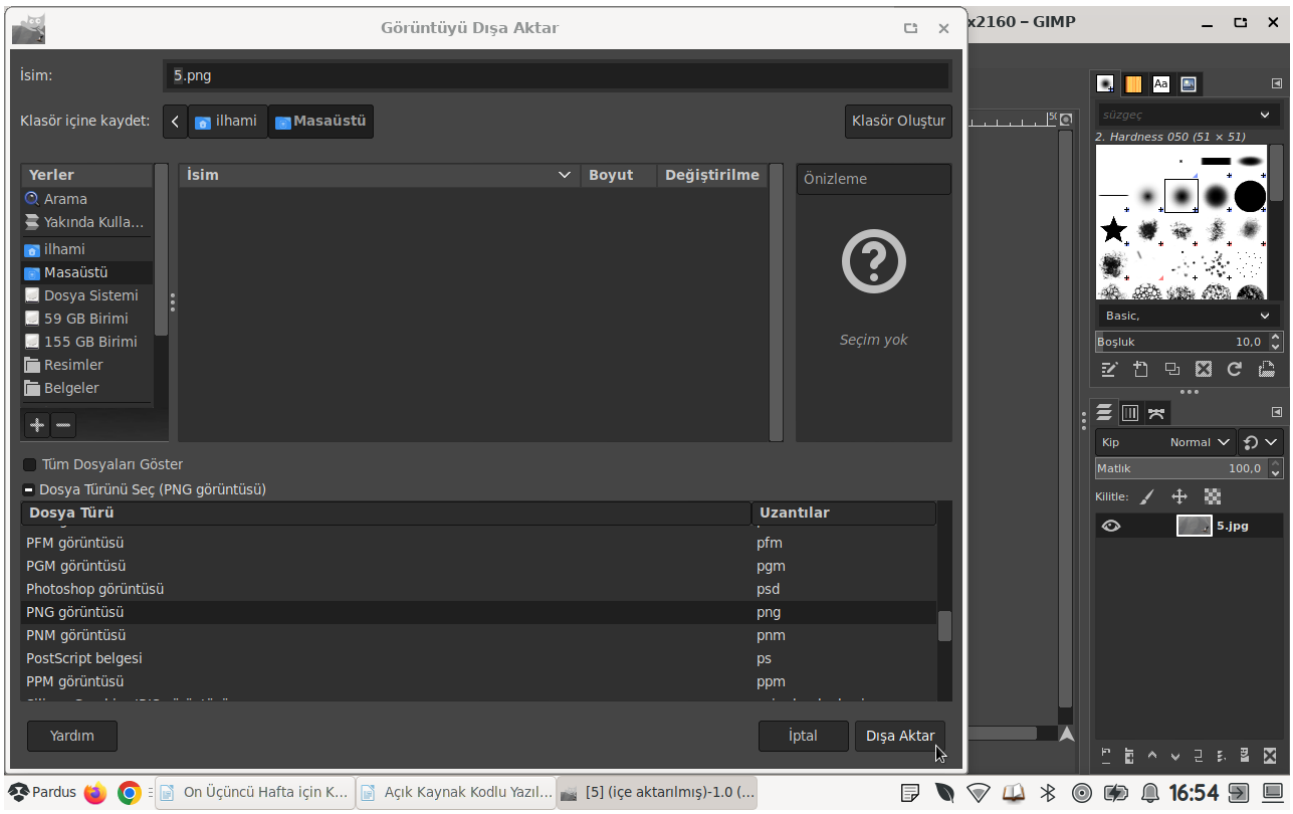
Şekil 846'daki JPEG resmin, PNG olarak kaydedilmesi Şekil 847, Şekil 848, Şekil 849 ve Şekil 850'de gösterilmiştir.



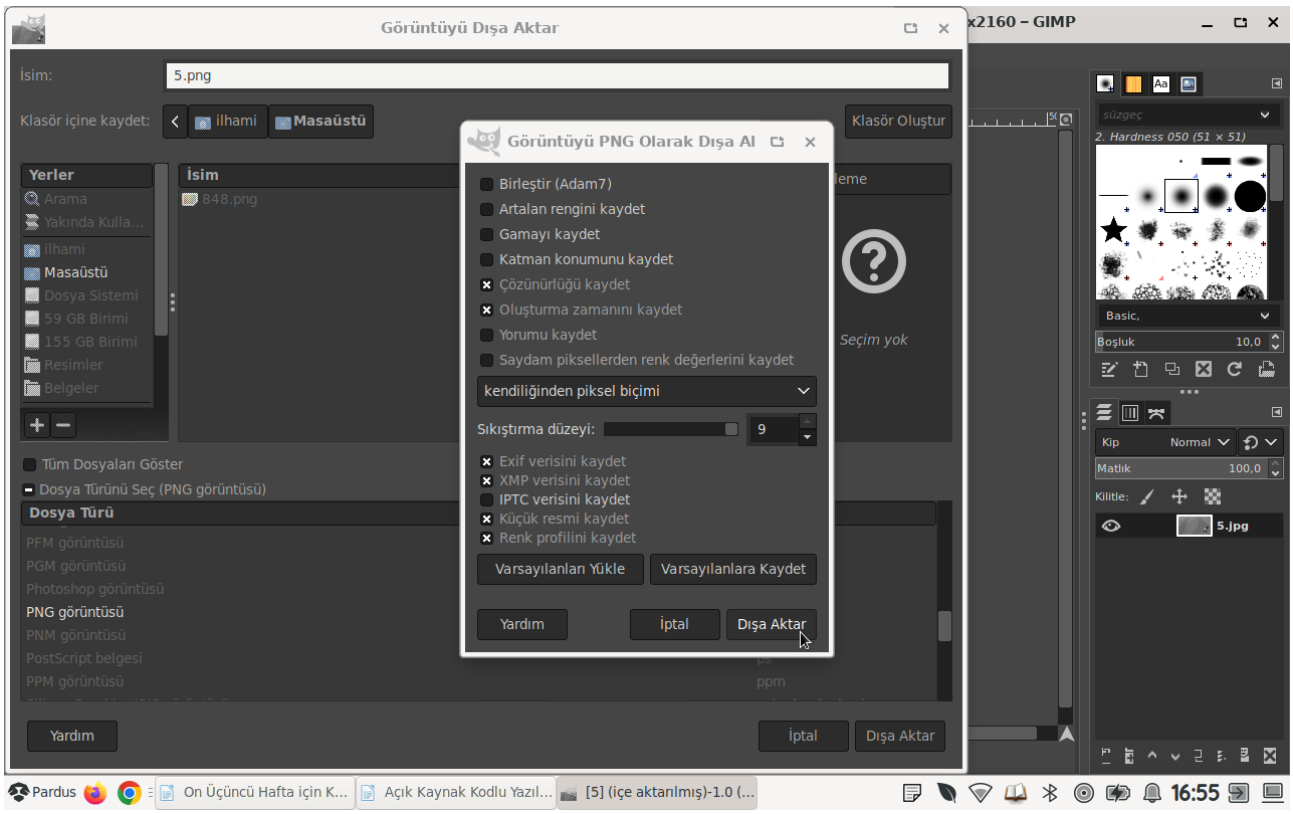
Şekil 846: Dosya>Dışa Farklı Aktar... yolunun kullanılacağını gösteren görüntü gösterilmiştir.



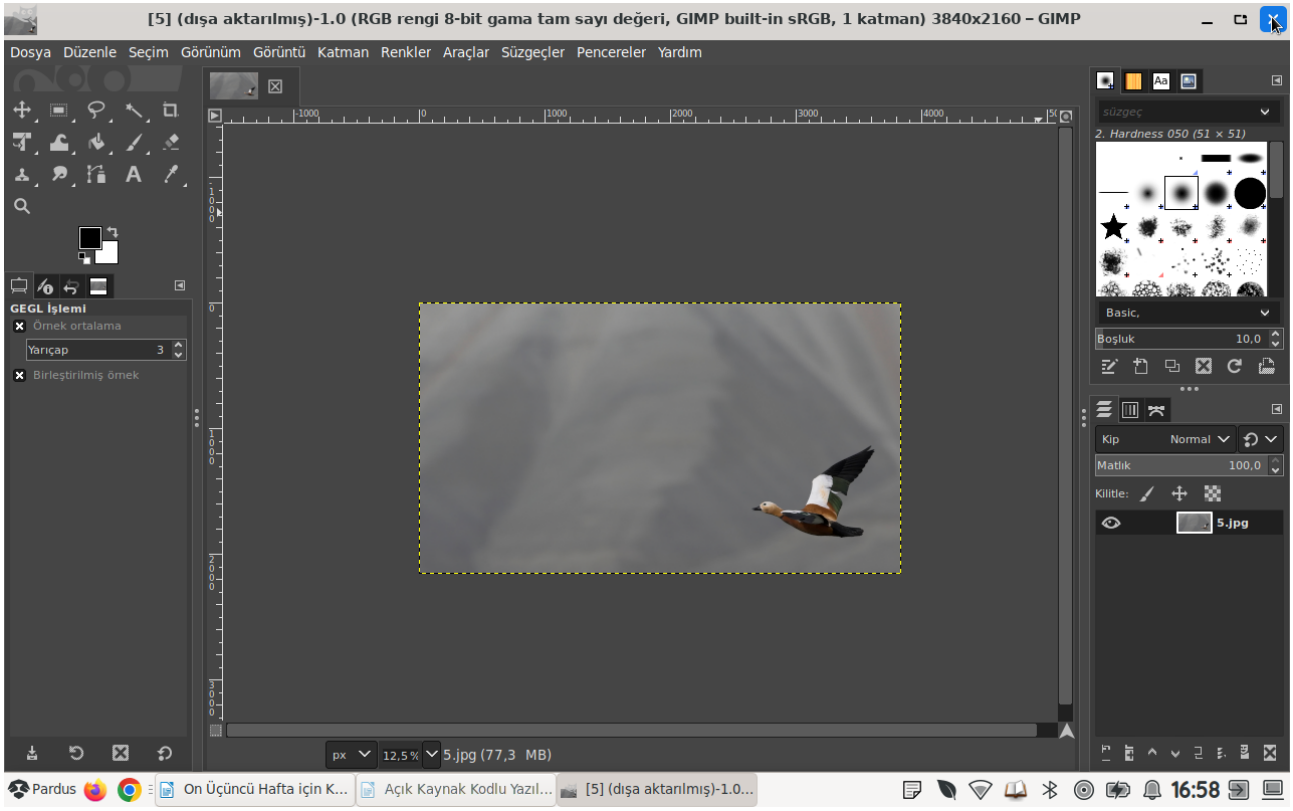
Şekil 847: Şekil 846'daki durumdayken Dosya>Dışa Farklı Aktar... yolu kullanıldıktan sonra ortaya çıkan pencereyi içeren görüntü gösterilmiştir.



Şekil 848: Şekil 847'deki durumdayken "Dosya Türünü Seç (Uzantıya Göre)" yazısına tıklanıldıktan sonra ortaya çıkan seçeneklerden "PNG görüntüsü"ne tıklanıldıktan sonra oluşan görüntü gösterilmiştir.



Şekil 849: Şekil 848'deki durumdayken "Dışa Aktar" düğmesine tıklanıldıktan sonra ortaya çıkan pencereyi içeren görüntü gösterilmiştir.



Şekil 850: Şekil 849'daki durumdayken "Dışa Aktar" düğmesine tıklanıldıktan sonra png uzantılı belge oluştuktan sonra ortaya çıkan görüntü gösterilmiştir.

KAYNAKLAR

1. https://www.pardus.org.tr/. 2022.

2. https://creativecommons.org/. 06.10.2022.