

**ATMOSFER TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ**  
**BULUŞ BİLDİRİM FORMU****Tarih:** \_\_\_\_\_ **Evrak No:** \_\_\_\_\_ (ATMOSFER TTO tarafından doldurulacaktır.)

<b>1. Buluş Başlığı</b>	Bir yazılımın dayanıklılığını ölçmeye yönelik bir yöntem.
<b>2. Başvuru Sahibi/Sahipleri</b> (Kişi sayısı kadar ekleme yapılabilir. *Buluşa katkı payları toplam %100 olacak şekilde belirtilmelidir. Boş bırakılması durumunda eşit olarak paylaşılacaktır.)	<i>Adı ve Soyadı - Ünvanı:</i> Ekincan Ufuktepe <i>Adı ve Soyadı - Ünvanı:</i> Tuğkan Tuğlular
<b>3. Buluşu Yapan Kişi(ler) (Mucit)</b> (Kişi sayısı kadar ekleme yapılabilir.)	<i>Adı ve Soyadı - Ünvanı:</i> Ekincan Ufuktepe <i>Adı ve Soyadı - Ünvanı:</i> Tuğkan Tuğlular
<b>4. Teknik Alan</b> Buluşun ilgili olduğu teknik konuyu kısaca açıklayınız. Eğer kimyasal bir buluş ise buluşun kullanılacağı alanı bildiriniz.	Yazılım kaynak kodunun analiz edilerek, gelebilecek saldırılara karşı öğrenme ve çıkarsama teknikleri ile kodun dayanıklılığının ölçülmesi.
<b>5. Tekniğin Bilinen Durumu ve Sahip Olduğu Dezavantajlar</b> Buluşunuzdan önce aynı işlevin nasıl gerçekleştiğini kısaca açıklayınız. Kimyasal veya bitkisel karışımlar ile elde edilen buluşlarda başvuru konunuza ait benzer karışımlardan bahsediniz.  Önceki teknikte karşılaştığınız sorunları özetleyiniz. Buluşu ortaya çıkarmanızı etkileyen ve sizi buluşa yöneltten etkenleri bildiriniz.	Mevcut teknikler sadece saldırı açıklıklarını tespit etmeye yöneliktir ve kodun dayanıklılığı ile ilgili herhangi bir ölçülebilirlik sağlamamaktadır. Bu nedenle tespit edilen saldırıya açıklıklar iyileştirilebilse de yapılan bu iyileştirmeler ölçülememektedir.
<b>6. Buluş ile Ulaşılmaya İstenen Amaçlar</b> Buluşunuzun önceki tekniğe göre sağladığı faydayı ve avantajlarını açıklayınız.	Yazılım kaynak kodlarının içerisinde belli başlı saldırı açıklıklarına karşı önlem alınıp alınmama durumları analiz edilmesi, saldırı açıklıkları hakkında bilgiler kullanılarak, öğrenme ve çıkarsama teknikleri ile dayanıklılık üzerine bir ölçülebilirlik katılması.  Dayanıklılık ile ilgili elde edilen sayısal değerlerin, analiz edilen yazılım kaynak kodlarına kontrol edilebilirlik kazandırması.

<p><b>7. Buluşun Detaylı Anlatımı</b> Buluşunuzun teknik özelliklerini anlatınız. Varsa, buluşunuzla ilgili teknik resim ve şemaları da bu forma ekleyiniz. Sistemin çalışmasını ekteki resimlere (eğer varsa) atıfta bulunarak detaylı bir şekilde ifade ediniz. Kimya ile ilgili buluşlarda, nihai ürünün kullanım alanını, içerdiği maddelerin oranlarını ve nihai ürünün elde edilmiş aşamalarını yazınız.</p>	<p>Yazılım kaynak kodu statik analiz aracı ile çalıştırılıp elde edilen veri analiz edilerek, JavaScript kodu içerisinde saldırıya açıklıklara karşı önlem alınıp alınmadığı kontrol edilir. Kontroller sonucunda elde edilen veriler ve belli başlı saldırılar hakkında bilgiler (rapor edilme istatistikleri, saldırı puanları) kullanılarak, model oluşturulur. Model sonucunda yapılan öğrenme ve çıkarsamadan ölçülebilir bir değer elde edilir.</p>