

2018 MAHALLİ OTO DRAG KURALLARI

1.1 Mahalli Oto Drag Kuralları

Türkiye Otomobil Sporları Federasyonu (TOSFED), Türkiye'de Mahalli Oto Drag Yarışmalarının yapılması için, Otomobil Sporları Yarışma Genel Kuralları madde 2 gereği, Mahalli Oto Drag kuralları ve bu kurallara ek olarak çıkarılacak bültenler ile Mahalli Oto Drag yarışmalarının yapılmasına izin verir.

İşbu kurallar TOSFED Yönetim Kurulu tarafından onaylanmış olup, **01 Ocak 2018 - 31 Aralık 2018** tarihleri arasında geçerlidir.

1.2 Mahalli Oto Drag Talimatı ile İlgili Değişiklikler ve Talimatın Uygulanması

a) Mahalli Oto Drag Kuralları organizatör kulüpler tarafından aynen uygulanacaktır.

b) Mahalli Oto Drag Kuralları maddelerinin yorumu ile kurallar kapsamında bulunmayan konularda karar alma hak ve yetkisi, yarışmalar sırasında, Komiserler Kurulu'na aittir.

c) Yarışmanın akışı ile ilgili (**örneğin parkur ve zamanlama gibi**) değişiklikler Komiserler Kurulu'nun onayı ile resmi ilan yerlerine asılacak bültenlerle yapılır.

Bültenler; tarih, saat ve sayı içereceklerdir. Bültenlerin tüm sürücülere imza karşılığı dağıtılması zorunludur.

d) Yarışmacı ve sürücüler yarışmaya kayıt yaptırmakla, bu kurallar ve ilgili diğer tüm kuralları okumuş, anlamış ve uygulayacaklarını kabul etmiş sayılırlar.

e) Gerekli hallerde işbu Mahalli Oto Drag kuralları üzerinde değişiklik, yorum veya açıklama sadece TOSFED tarafından yapılır.

1.3 Sorumluluk

Türkiye Otomobil Sporları Federasyonu (TOSFED) ile yarışa resmi izinleri veren makamlar, yarışma düzenleyen Organizatör Kulüpler ve organizasyon lisansına sahip üçüncü kişiler; TOSFED Otomobil Sporları Yarışma Genel Kuralları, bağlı ulusal branş yarışma

kuralları ve diğer TOSFED Kurallar Kitabında yer alan kurallar çerçevesinde organize edilen ve güvenlik tedbirlerinin alınmış olması koşulu ile yarışmalardan önce, yarışmalar sırasında ve yarışmalardan sonra meydana gelebilecek herhangi bir kaza halinde gerek yarışmacılar, görevliler gerekse seyirciler yönünden; ölüm, yaralanma, zarar veya sakatlıklardan dolayı maddi ve manevi açıdan hiç bir şekilde sorumlu tutulamazlar.

Yarışmacı ve sürücüler yarışmaya kayıt yaptırmakla, bu talimat ve ilgili diğer tüm kuralları okumuş, anlamış ve uygulayacaklarını kabul etmiş sayılırlar.

2. ORGANİZASYON

TOSFED geçerli organizatör lisansına sahip; kulüpler, tüzel ve gerçek kişiler asgari müddetlere uymak ve takvimlerini onaylatmış olmak şartıyla düzenleyecekleri yarışmaların "**Yarışma Ek Kurallarını**" TOSFED tarafından öngörülen örneğe uygun ve onaylanmış olarak yayınlarlar.

Organizatör tarafından yayınlanacak yarışma ek kuralları sadece yarışma ile ilgili önemli bilgileri kapsayacaktır.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

Yarışmacılar yarışma kuralları için sırasıyla **Yarışma Ek Kurallarına, Yarışma Genel Kurallarına, Yarışma Ek Düzenlemelerine, Mahalli Oto Drag Kurallarına** ve **FIA Uluslararası Spor Yasası** ilgili maddelerine başvuracaklardır.

Organizatör **TOSFED'** den ek kuralların onayını alırken mutlaka parkur, güvenlik birimleri ve seyirci yerleşimini kroki halinde **TOSFED'** in onayına sunacaktır.

Drag yarışmaları yalnızca kapalı pistler, duvarlarla seyircinin ayrıldığı özel alanlarda yapılabilir. Bunun harici yarışmaların yapılmasına TOSFED tarafında onay verilmeyecektir.

2.1 Katılabilir Otomobiller ve Sınıflandırma

2.1.1 Sınıflara Göre Geçerli Olan Genel Kurallar:

a) Hiçbir grupta, motor hacmi ve ayar (**chip tuning vs.**) sınırlaması yoktur. Motorlar içten yanmalı olacaktır. Piston yada rotary/wankel gaz tribünü yasaktır.

b) Hiçbir grupta, aşırı besleme (**turbo, kompresör, nos vs.**) sınırlaması yoktur.

c) Sürücüler, aracın teknik kontrol öncesi arızalanması halinde kayıt yaptırmış olduğu gruba bakılmaksızın yarışabilir bir araçla yarışmaya katılır.

İkinci araç başka bir gruba aitse, alınacak puanlar kayıt yaptırılan gruba taşınmaz.

d) Otomobilin trafik kurallarına uygunluklarından yarışmacılar kendileri sorumludurlar.

e) **LPG** hariç her türlü sıvı yakıtın kullanımı serbesttir. **Tüm gruplarda LPG yasaktır.** Önceden **LPG**'li araçlar yakıt tanklarını tamamen sökmek kaydıyla yarışabilirler.

f) Lastikler

Bütün gruplarda güvenliği bozmamak kaydıyla jant ve lastik seçimi ve değişimi antrenman, sıralama turları ve yarış günü serbesttir.

g) Güvenlik şartlarına uyulması zorunlu olup, teknik kontrol sorumlusunun uygun bulmadığı araçlar yarışamaz.

h) Tüm sınıflarda yarışacak %3 hafifletme toleransı dâhilindeki üstü açık seri üretim araçlar; varsa hard topu kapatmak ve seri üretim bir koruma barının varlığını kanıtlamak kaydıyla, teknik kontrole gelmelidir. Bu koşullara uygun olmayan üstü açık otomobiller, ancak 4 noktalı, **TOSFED onaylı rollbar** ile yarışabilirler.

Ayrıca ön rüzgar siperliği (**lamine cam ya da polikarbonat**) sürücünün normal oturuş pozisyonunda kask üst hizasından daha yukarıda olmalıdır.

i) Araçlar yarışmanın herhangi bir anında tartıya alınabilirler.

2.1.2 Sınıf 1, 2 ve 3 İçin Geçerli Ortak Kurallar

a) Bu sınıflarda yarışan araçlar, ruhsatlarında ya da el kitaplarında belirtilen kilonun altında olamazlar (**bu iki ağırlıktan daha hafif olanı dikkate alınacaktır**). Tartı farkı olarak %3 tolerans tanınır.

b) Araçlardan, fabrika üretimi takılmış (**koltuk, stepne, kapı döşemesi vs.**) orijinal parça ve aksesuar **sökülen araçlarda döşeme yerleri plastik, fiber, kumaş veya benzeri yanmaz malzemelerle kaplanmalıdır. Herhangi bir değişiklik yapılmış araçlar sıralama kalkışında (seeding) yaptıkları en iyi dereceden 0,250 saniye zaman eklenir, yeni derecesine göre yarışacağı sınıfa geçer.** Avadanlıklar, (**kriko, el aletleri, takım vs.**) aracın takılı parçası sayılmaz.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

- c) Araçlarda fabrika üretimi gövde parçalarına monte edilmek kaydıyla; dodik, spoiler ve benzeri uzantılara izin verilir.
- d) Gövde kiti ve tampon fiber uygulamalarına orijinal ve imalatçı üretimi malzemelerine uyumlu olarak yapılabilir. Ancak motor ve bagaj kaputu, çamurluk gibi parçalarda fiber (**karbon fiber hariç**) uygulamasına izin verilmez.
- e) Farlar ve stoplar, diğer ışıklı düzenekleri mutlaka takılı bulunacaktır.

2.1.3 Sınıf 4, 5 ve 6 için Geçerli Ortak Kurallar

- a) Sınıf 4, 5 ve 6' da (seri üretim ve %3 toleransla fabrika ağırlığında olan araçlar hariç) kilo sınırlaması yoktur.
- b) Bu sınıftaki ruhsatlarında ya da el kitaplarında belirtilen kilodan %3 ağırlık toleransı dâhilinde olan seri üretim araçlarda rollbar aranmaz. %3 ağırlık toleransını aşan seri üretim araçlar 4 noktalı, **TOSFED** onaylı rollbar ile yarışabilir.
- c) Sınıf 4, 5 ve 6' da yarışan seri üretim dışındaki araçlarda, araçlar **TOSFED** onaylı 8 noktalı rollcage ve taşıyıcı şasi zorunludur (**profil ya da boru; malzeme, demir/çelik**).

2.1.4 Sınıf Tanımlamaları

Sınıf 1 - Street (13 sn. üstü)

Trafik ruhsatına sahip seri üretim araçlar (**üreticisi tarafından talep üzerine doğrulanabilir belli adette ve belli bir zaman dilimi içinde, halka normal satış için birbirinin aynı olarak imal edilmiş otomobiller**).

Bu grupta alt sınır 13 sn. dir. 13 sn. nin altında bir derece yapan yarışmacı, aşağıda zaman cezaları bölümünde açıklanan kuralların uygulanmasından sonra, toleranslar dışında kalmışsa bir daha bu sınıfta yarışamaz.

Otomobilin, **Sınıf 2, 3, 4, 5 veya 6'** da belirtilen güvenlik kurallarına uyması şartıyla, sonraki yarışmalarda bu sınıflarda yarışılabilir. **13 sn.** sınırının altına inilmesi gerçekleşmişse, daha önceden alınan puanlar yarışılan diğer sınıfa taşınmaz.

Sınıf 2 - Süper Street (12-13 sn. arası)

Trafik ruhsatına sahip seri üretim araçlar (**üreticisi tarafından talep üzerine doğrulanabilir belli adette ve belli bir zaman dilimi içinde, halka normal satış için birbirinin aynı olarak imal edilmiş otomobiller**).

Bu grupta alt sınır 12 sn. dir. 12 sn. nin altında bir derece yapan yarışmacı, aşağıda zaman cezaları bölümünde açıklanan kuralın uygulanmasından sonra, toleranslar dışında kalmışsa; bir daha bu sınıfta yarışamaz.

Otomobilin **Sınıf 3, 4, 5 veya 6'** da belirtilen güvenlik kurallarına uyması şartıyla, sonraki yarışmalarda bu sınıflarda yarışılabilir. **12 sn.** sınırının altına inilmesi gerçekleşmişse daha önceden alınan puanlar yarışılan diğer sınıfa taşınmaz.

Sınıf 3 - Pro-Street (11-12 sn. arası)

Trafik ruhsatına sahip seri üretim araçlar (**üreticisi tarafından talep üzerine doğrulanabilir belli adette ve belli bir zaman dilimi içinde, halka normal satış için birbirinin aynı olarak imal edilmiş otomobiller**).

Bu grupta alt sınır 11 sn. dir. 11 sn. nin altında bir derece yapan yarışmacı, aşağıda zaman cezaları bölümünde açıklanan kuralın uygulanmasından sonra, toleranslar dışında kalmışsa; bir daha bu sınıfta yarışamaz.

Otomobilin **Sınıf 4, 5 veya 6'** da belirtilen güvenlik kurallarına uyması şartıyla, sonraki yarışmalarda bu sınıflarda yarışılabilir. **11 sn.** sınırının altına inilmesi gerçekleşmişse daha önceden alınan puanlar yarışılan diğer sınıfa taşınmaz.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

Sınıf 4 - Drag (10-11 sn. arası)

Trafik ruhsatına sahip seri üretim araçlar (**üreticisi tarafından talep üzerine doğrulanabilir belli adette ve belli bir zaman dilimi içinde, halka normal satış için birbirinin aynı olarak imal edilmiş otomobiller**) veya seri üretim dışındaki araçlar.

Bu grupta alt sınır 10 sn. dir. 10 sn. nin altında bir derece yapan yarışmacı, aşağıda zaman cezaları bölümünde açıklanan kuralın uygulanmasından sonra, toleranslar dışında kalmışsa; bir daha bu sınıfta yarışamaz.

Otomobilin **Sınıf 5 veya 6'** da belirtilen güvenlik kurallarına uyması şartıyla, sonraki yarışmalarda bu sınıflarda yarışılabilir. **10 sn.** sınırının altına inilmesi gerçekleşmişse daha önceden alınan puanlar yarışılan diğer sınıfa taşınamaz.

Sınıf 5 - Pro-Drag (9-10 sn. arası)

Trafik ruhsatına sahip seri üretim araçlar (**üreticisi tarafından talep üzerine doğrulanabilir belli adette ve belli bir zaman dilimi içinde, halka normal satış için birbirinin aynı olarak imal edilmiş otomobiller**) veya seri üretim dışındaki araçlar.

Bu grupta alt sınır 9 sn. dir. 9 sn. nin altında bir derece yapan yarışmacı, aşağıda zaman cezaları bölümünde açıklanan kuralın uygulanmasından sonra, toleranslar dışında kalmışsa; bir daha bu sınıfta yarışamaz.

Otomobilin **Sınıf 6'** da belirtilen güvenlik kurallarına uyması şartıyla, sonraki yarışmalarda bu sınıflarda yarışılabilir. **9 sn.** sınırının altına inilmesi gerçekleşmişse daha önceden alınan puanlar yarışılan diğer sınıfa taşınamaz.

Sınıf 6 - Süper Pro Drag (9 sn. altı)

Trafik ruhsatına sahip seri üretim araçlar (**üreticisi tarafından talep üzerine doğrulanabilir belli adette ve belli bir zaman dilimi içinde, halka normal satış için birbirinin aynı olarak imal edilmiş otomobiller**) veya seri üretim dışındaki araçlar veya FIA Drag yönetmeliklerine uygun araçlar. Bu otomobillerde minimum 6 noktadan rollcage ve minimum 4 noktadan emniyet kemeri olması zorunludur.

Ayrıca bu sınıfta yanmaz tulum ve eldiven zorunludur.

2.2 Katılabilir Yarışmacı ve Sürücüler

Geçerli **TOSFED** Sürücü ihtisas lisansına sahip gerçek ve tüzel kişiler Oto Drag yarışmalarına katılabilirler.

2.3 Başvuru Formları ve Kayıtlar

a) Yarışmalara katılmak isteyen, ilgili sezon için geçerli **TOSFED** sürücü lisansı almak zorundadır.

Evrakların tam olması ve yarışma sonrası Pazartesi günü **TOSFED'** e ulaştırılması organizatörün sorumluluğundadır. Yarışma içerisinde lisansların takibini ve kontrolünü **TOSFED** gözlemcisi değerlendirecektir.

Yarışma günü yapılacak kayıt başvuruları, organizatör tarafından kabul edilemez.

b) Organizatör, **ASN** onayı almak ve gerekçelerini belirtmek şartıyla herhangi bir kaydı, reddetme hakkına sahiptir.

c) Organizatör kayıt listesini, asgari müddetlere uygun olarak ilan etmek ve bir kopyasını, **TOSFED'** e faks ile göndermek zorundadır.

2.4 Kayıt Ücreti ve Sigorta

2.4.1 Kayıt Bedelleri

a) Kayıt bedelleri **TOSFED** tarafından açıklanmış olan limitleri aşamaz. Yarışmacı veya sürücülere dağıtılacak doküman tutarları kayıt bedelinin içindedir. **Ekstra verilen hizmetlerin bedeli yarışmacılardan talep edilebilir.**

b) Kayıt bedeli nakden veya banka havalesi yolu ile ödenebilir. Banka havalesi yapıldığı takdirde havale dekontu kayıt formu ile birlikte ibraz edilecektir.

c) "Organizatör kulüpler tarafından gerçekleştirilen yarışların 2 günlük olması durumunda Kayıt ücreti olarak **"495,00₺ + Sigorta Bedeli"** alınacaktır.

Yapılacak olan organizasyon tek günlük ise "2018 TOSFED Kurallar Kitabı 2018 Yarışma Ek Düzenlemeleri KAYIT ÜCRETLERİ a)" bendinde yer alan tablodaki kayıt ücretleri uygulanacaktır."

d) Kayıt bedelini ödemeyen yarışmacılara start verilmez.

e) **Kayıt bedellerinin iadesi için 2018 Yarışma Ek Düzenlemeleri Madde 1b' ye bakınız.**

2.4.2 Sigorta

a) Organizatör tarafından yaptırılacak sigorta sadece yarışmacıların üçüncü şahıslara veya üçüncü şahıslara ait mal-lara verecekleri hasarları için olup; sigorta bedelleri **TOSFED'** in her yıl belirlediği limitlerden aşağı olamaz.

b) Sigorta bedeli kayıt bedeline ilaveten ödenir.

c) Organizatör tarafından yaptırılacak sigortanın geçerliliği yarışmanın startında başlar ve yarışmanın sonunda veya ekibin yarışmayı terk etmesi veya ihraç edilmesi durumunda sona erer.

d) Servis araçları ve ekipleri organizatör tarafından verilen plakaları veya kartları taşımasalar dahi sigorta kapsamı dışındadırlar.

2.5 Reklamlar

Bknz. TOSFED Yarışma Genel Kuralları Madde 43

2.6 Sürücü Kıyafetleri

a) Tüm sürücüler, yarışma boyunca tulum giymek ve kask takmak mecburiyetindedirler ve bu teçhizatların teknik kontrol sırasında gösterilmesi mecburidir.

b) Sınıf 1, 2, 3, 4 ve 5' te otomobil sporlarına uygun yarış tulumu ve kaskın kullanılması, Sınıf 6' da daha önceden homologe olmuş tulum, kask ve eldiven kullanımı zorunludur.

c) Tüm sürücülerin start noktasına tulumu giymiş, kaskı ve güvenlik kemeri takılmış bir şekilde gelmeleri gereklidir.

d) Tüm sınıflarda yarışacak üstü açık otomobil sürücülerini homologe olmuş, vizörlü kask takmak zorundadırlar. Aksi halde start alamazlar ve ihraç edilirler.

e) Kupa törenine yarış tulumu ile katılım **tavsiye edilir.**

f) Aksi davranışlar para cezası ile cezalandırılır.

2.7 Organizasyonla İlgili Kurallar

2.7.1 Yarış Yapılan Parkurlarla İlgili Genel Kurallar

- a) Oto Drag yarışmalarında kullanılacak pistin toplam uzunluğu 782 m. den kısa ve genişliği 11 m. den az olamaz.
- b) Start Finiş arası 402 m., finiş sonrası frenaj mesafesi en az **350 m.** olacaktır.
- c) Start çizgisi öncesi lastik ısıtma ve hazırlık için start düzlüğü **30 m.** olacaktır. Organizatör tarafından bir bölümü ısıtılarak lastik ısıtmaya uygun hale getirilecek ve varil ile su bulundurulacaktır.
- d) Kalkış yapan otomobillerin koridorlarının en az ilk 30 m. si sürekli, daha sonraki mesafede 15 m. de bir plastik su bariyeri kullanılması gerekmektedir.
- e) Seyircinin bilgilendirilebilmesi için güçlü bir ses düzeni kurulacaktır.
- f) Seyirci katılımının fazlaştırılması açısından organizatör kulüp tarafından sergi ve gösteri amaçlı otomobillere yer ayrılması ve yarışmalardan önce ya da herhangi bir ara verildiği takdirde özel şov amaçlı kalkış düzenlenebilir ve geçit töreni yapılabilir (**direktör inisiyatifindedir**).
- g) 402 metreden daha kısa bir parkurda ve motor hacmine bağlı sınıf sınırlandırılmasıyla mahalli yarış organize etmek, ek kuralların **TOSFED** tarafından onaylanması şartıyla serbesttir.
- h) Start alanı ve çizgisi içerisinde veya parkur üzerinde oluşabilecek kaygan zeminin (**yağ, yakıt vb.**) temizlenmesi ve örtülmesi maksadıyla toz emiciler ya da talaş bulundurulması zorunludur. Böyle bir durumda zemin temizlenmeden, yarışmaya devam edilemez.

2.7.2 Yarış Pistlerinde Yapılan Yarışlar

Sabit yarış pistlerinde, seyircilerin sadece tribünlerde konumlandırılması ve **Madde 2.7.1'** de bahsedilen hususlara uyulması şartıyla kupa ve mahalli otodrag yarışmaları yapılabilir.

2.7.3 Diğer Alanlarda Yapılan Yarışlar

Sabit yarış pistinde tüm kupa ve mahalli Oto Drag yarışmaları için, aşağıdaki güvenlik önlemlerinin alınması gerekmektedir;

- a) Start çizgisinin takip eden ilk 100 m. boyunca, her iki tarafta da beton bariyer veya armco (**metal otoban korkuluğu**) bulunması zorunludur.

Bu bariyerlerin, parkurun tamamı boyunca (**en az 402 m.**) kullanılması tavsiye edilir.

- b) Seyirciler sadece, beton bariyer veya armco bulunan bölümlere alınabilir. Söz konusu seyirciler için, portatif tribün kurulması tavsiye edilir. **Seyircilerin olduğu bölümde en az 3 metre yüksekliğinde tel örgü olması gereklidir.**

- c) Eğer portatif tribünler yoksa beton veya armco bariyerlerden, **minimum 5 m.** uzağa demir bariyer vasıtasıyla ikinci bir güvenlik hattı oluşturulacak ve seyirciler bu hattın gerisine konumlandırılacaktır.

2.7.4 Zaman Cezaları

İlk beş sınıfa, yarışma içinde **0,150 sn.** ye kadar gelişme / iyileşme toleransı tanınmıştır.

Bu sınıflarda kayıt/start listesindeki zaman sınırlamasının tolerans payının altında kalan derecelerde;

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

Sınıf 1 – 13 ve üzerinde:

Seeding süresine bakılmaksızın, kendi sınıf alt limitine göre (13.000),

- 0.151 saniye ile 0.300 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.500 saniye ceza alır.
- 0.301 saniye ile 0.600 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.750 saniye ceza alır.
- 0.601 saniye ile 0.750 saniye arasında iyileştirme yaparsa yarışmacı ilgili kalkışı kaybeder.
- 0.750 saniye üzerinde iyileştirme yaparsa yarışmacı yarışmadan ihraç edilir ve sonraki yarışlarda bu sınıfta yarışmaz.

Sınıf 2 – (12 ve 13 saniye arası)

Seeding derecesi 12.600 - 12.999 olan araçlar, yarışma eşleşmeli kalkışlarında, kendi sınıf alt limitine göre(12.000);

- 0.001 saniye ile 0.150 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.500 saniye ceza alır.
- 0.151 saniye ile 0.300 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.750 saniye ceza alır.
- 0.301 saniye ile 0.600 saniye arasında iyileştirme yaparsa 1.000 saniye ceza alır.
- 0.601 saniye ile 0.750 saniye arasında iyileştirme yaparsa yarışmacı ilgili kalkışı kaybeder.
- 0.750 saniye üzerinde iyileştirme yaparsa yarışmacı yarışmadan ihraç edilir ve sonraki yarışlarda bu sınıfta yarışmaz.

Seeding derecesi 12.000 - 12.599 olan araçlar, yarışma eşleşmeli kalkışlarında, kendi sınıf alt limitine göre(12.000);

- 0.151 saniye ile 0.300 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.500 saniye ceza alır.
- 0.301 saniye ile 0.600 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.750 saniye ceza alır.
- 0.601 saniye ile 0.750 saniye arasında iyileştirme yaparsa yarışmacı ilgili kalkışı kaybeder.
- 0.750 saniye üzerinde iyileştirme yaparsa yarışmacı yarışmadan ihraç edilir ve sonraki yarışlarda bu sınıfta yarışmaz.

Sınıf 3 –(11 ve 12 saniye arası)

Seeding derecesi 11.600 - 11.999 olan araçlar, yarışma eşleşmeli kalkışlarında, kendi sınıf alt limitine göre(11.000);

- 0.001 saniye ile 0.150 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.500 saniye ceza alır.
- 0.151 saniye ile 0.300 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.750 saniye ceza alır.
- 0.301 saniye ile 0.600 saniye arasında iyileştirme yaparsa 1.000 saniye ceza alır.
- 0.601 saniye ile 0.750 saniye arasında iyileştirme yaparsa yarışmacı ilgili kalkışı kaybeder.
- 0.750 saniye üzerinde iyileştirme yaparsa yarışmacı yarışmadan ihraç edilir ve sonraki yarışlarda bu sınıfta yarışmaz.

Seeding derecesi 11.000 - 11.599 arasında olanlar araçlar, yarışma eşleşmeli kalkışlarında, kendi sınıf alt limitine göre(11.000);

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

- 0.151 saniye ile 0.300 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.500 saniye ceza alır.
- 0.301 saniye ile 0.600 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.750 saniye ceza alır.
- 0.601 saniye ile 0.750 saniye arasında iyileştirme yaparsa yarışmacı ilgili kalkışı kaybeder.
- 0.750 saniye üzerinde iyileştirme yaparsa yarışmacı yarışmadan ihraç edilir ve sonraki yarışlarda bu sınıfta yarışmaz.

Sınıf 4 – (10 ve 11 saniye arası)

Seeding derecesi 10.600 - 10.999 arasında olan araçlar, yarışma eşleşmeli kalkışlarında, kendi sınıf alt limitine göre(10.000);

- 0.001 saniye ile 0.150 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.500 saniye ceza alır.
- 0.151 saniye ile 0.300 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.750 saniye ceza alır.
- 0.301 saniye ile 0.600 saniye arasında iyileştirme yaparsa 1.000 saniye ceza alır.
- 0.601 saniye ile 0.750 saniye arasında iyileştirme yaparsa yarışmacı ilgili kalkışı kaybeder.
- 0.750 saniye üzerinde iyileştirme yaparsa yarışmacı yarışmadan ihraç edilir ve sonraki yarışlarda bu sınıfta yarışmaz.

Seeding derecesi 10.000 - 10.599 arasında olanlar araçlar, yarışma eşleşmeli kalkışlarında, kendi sınıf alt limitine göre(10.000);

- 0.151 saniye ile 0.300 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.500 saniye ceza alır.
- 0.301 saniye ile 0.600 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.750 saniye ceza alır.
- 0.601 saniye ile 0.750 saniye arasında iyileştirme yaparsa yarışmacı ilgili kalkışı kaybeder.
- 0.750 saniye üzerinde iyileştirme yaparsa yarışmacı yarışmadan ihraç edilir ve sonraki yarışlarda bu sınıfta yarışmaz.

Sınıf 5 – (9 ve 10 saniye arası)

Seeding derecesi 9.600 - 9.999 arasında olan araçlar, yarışma eşleşmeli kalkışlarında, kendi sınıf alt limitine göre(9.000);

- 0.001 saniye ile 0.150 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.500 saniye ceza alır.
- 0.151 saniye ile 0.300 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.750 saniye ceza alır.
- 0.301 saniye ile 0.600 saniye arasında iyileştirme yaparsa 1.000 saniye ceza alır.
- 0.601 saniye ile 0.750 saniye arasında iyileştirme yaparsa yarışmacı ilgili kalkışı kaybeder.
- 0.750 saniye üzerinde iyileştirme yaparsa yarışmacı yarışmadan ihraç edilir ve sonraki yarışlarda bu sınıfta yarışmaz.

Seeding derecesi 9.000 - 9.599 arasında olanlar araçlar, yarışma eşleşmeli kalkışlarında, kendi sınıf alt limitine göre(9.000);

- 0.151 saniye ile 0.300 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.500 saniye ceza alır.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

- 0.301 saniye ile 0.600 saniye arasında iyileştirme yaparsa 0.750 saniye ceza alır.
- 0.601 saniye ile 0.750 saniye arasında iyileştirme yaparsa yarışmacı ilgili kalkışı kaybeder.
- 0.750 saniye üzerinde iyileştirme yaparsa yarışmacı yarışmadan ihraç edilir ve sonraki yarışlarda bu sınıfta yarışmaz.

Bu durumdaki sürücüler, ancak otomobilin gireceği sınıfın tüm güvenlik önlemlerine uygun olması halinde, bir üst sınıfta yarışabilirler.

2.8 Güvenlik Önlemleri

2.8.1 Organizatörün Alacağı Güvenlik Önlemleri

Aşağıdaki teçhizat organizatör tarafından yarışma süresince hazır bulundurulacaktır:

- a) Bir adet tam teşekküllü ambulans,
- b) Bir adet itfaiye aracı **veya içerisinde en az toplamda 70kg toz ve köpük yangın söndürücü bulunan ve start çizgisinde hazır bekletilen bir yangına müdahale aracı,**
- c) Bir adet oto kurtarıcı,
- d) En az **24** adet 6 kg. lık manuel toz yangın söndürücü (2 adet servis alanı, 2 adet lastik ısıtma alanı, 2 adet start alanı, 2 adet fodepar bölgesi, 2 adet finiş bölgesi olmak üzere), **12 adet parkur içerisinde (her 50 metrede iki tarafta olmak üzere), 2 adet frenajın sonunda bulunmalıdır.**
- e) Güvenliğin sağlanabilmesi için yeterli miktarda telsiz cihazı,
- f) Organizatör yeterli miktarda bayrak gözetmenini gerekli bayraklarla donatılmış olarak ek kurallarda belirtilen şekilde hazır bulunduracaktır. Bayrak gözetmenleri seyirciden ayrılacak şekilde farklı giyinmiş olmalıdır. Ayrıca seyirciyi kontrol edebilecek sayıda güvenlik görevlisi sağlanacaktır.
- g) Kaygan zeminin temizlenebilmesi için toz emici veya talaş benzeri madde (**Bakınız Madde 2.7.1 -h**).

2.8.2 Otomobillerdeki Güvenlik Önlemleri

- a) Otomobilin içinde yerine sabitlenmemiş hiçbir malzeme bulundurulmayacaktır. Ön koltuklar orijinal veya homologe yarış koltuğu olmalı; mutlaka tabana uygun sertlikte civata ile bağlanmış kızaklı veya sabit olmalıdır. Gevşek bağlantılı koltuk teknik kontrol sırasında yarıştan men edilecektir.
- b) Yarışan araçlarda tüm kapı, bagaj ve ön kaput menteşeleri olacak ve açılır-kapanır şekilde faal olacaktır. Bagaj kapakları vida veya mandal ile sabitlenmesi zorunludur. Bantlamanın sabitleme amacıyla kullanılması kesinlikle yasaktır. Rüzgâr kesme amaçlı vida ve mandalların üzeri bantlama veya folyo yapılabilir.
 - Tüm sınıflarda ruhsat ve çekme belgesi bulunma zorunluluğu kaldırılmıştır.
 - İntelcooler'ı önde olan araçlarda, ön tampon zorunluluğu kaldırılmıştır.
- c) Ön kapılarda sürücü güvenliği açısından folyo band durumu kesinlikle yasaktır. Tüp şase araçlar hariç diğer standart modifiyeli araçlar üzerinde ki kapılar fiber yapılamaz. Swap motor olan araçlarda ruhsat ağırlığından %5, kendi motorunda %10, tek egzantrikli araçlarda (SOHC) ise %15 hafifletilebilir.
- d) Sürücü emniyet kemerleri, Sınıf 1, 2, 3 ve 4' te orijinal, Sınıf 5' te 4 noktadan bağlı, Sınıf 6' da 4 noktadan bağlı ve 3 inç (7,68 cm.) genişliğinde olmalıdır.
- e) Bütün sınıflarda 2 kg. sabitlenmiş yangın söndürücüsü zorunludur.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

f) Sınıf 1, 2, 3 ve 4' te ön camlar lamine olmak zorundadır. Bu sınıflarda standart yan ve arka camlar sökülemez. Tüm sınıflarda plastik veya benzeri malzemeden üretilen ön camların kullanımı yasaktır.

g) Sınıf 5 ve 6' da yarışan seri üretim otomobillerde, ön camlar lamine olmak zorundadır. Bu sınıflarda seri üretim dışı otomobillerde, lexan ön cam kullanılabilir.

Bu sınıflardaki (seri üretim %3' den daha fazla hafifletilmemiş araçlar hariç) tüm otomobillerde, arka cam yerine lexan kullanılabilir. Yan ve arka camların kullanılmaması durumunda camların yerlerine file takılması zorunludur.

h) Tüm araçlarda radyatör su taşıma kabı zorunludur. Aksi halde araç teknik kontrol sırasında yarıştan men edilecektir.

i) Tüm otomobillerde yağ ve su akıntısı, patlak delik hortumlar olmamalıdır. Aksi durumlarda araca start verilmez. Bu aksaklıkların giderilebilmesi için teknik kontrol sorumlusu, teknik kontrol süresinin bitimine kadar zaman tanıyabilir.

j) Aküler orijinal yerinde ya da bagajda veya otomobil içinde kutu içerisinde sabitlenmiş şekilde olmak zorundadır.

k) Rollbar kullanımı ile ilgili detaylar, sınıf tanımlamalarında verilmiştir. Otomobillerde bulunan fabrika üretimi rollbarlar, **TOSFED Teknik Kurulu** tarafından onaylanmak şartıyla kullanılabilir.

Tüm rollbar ve rollcagelen **TOSFED Teknik Kurulu** tarafından onaylanmış olacaklardır. (**TOSFED Yarışma Ek Düzenlemeleri Madde 5**).

FIA tarafından homologe edilmiş olanlar haricinde ana rollbar için 40 mm., diğer bağlantılar için asgari 38 mm. çap olacaktır. Borular soğuk çelik çekme olacaktır.

Ön, ana ve yan rollbar ayakları 120 cm² satıhta, arka rollbar ayakları 60 cm² olacaklardır. Bu saçlar en az 3 mm. kalınlıkta olacak ve önde asgari 3 arkada asgari ikişer civata ile tutturulacaklardır. Civata kalitesi 8,8, asgari çap 8 mm. olacaktır. Somunlar kilitleti tip olmalıdır.

l) Gece yarışlarına katılan otomobillerde ön iki far ve arka iki stop ve 4 flaşör çalışır durumda olması zorunludur.

m) Ön iki kapı dışarıdan müdahale ile açılıp kapanabilir olmalıdır. Ön kapısı fiber olan araçlarda rolbar ve rolcage zorunlu hale getirilmiştir.

3. YARIŞMA KURALLARI VE YARIŞMANIN AKIŞI

3.1 Ekipler

Yarışma esnasında otomobilde tek sürücü bulunacaktır.

Aynı otomobilde birden fazla sürücü yarışamaz. **Pilot değişikliği tespit edilen yarışmacı yarıştan ihraç edilir.**

Yarışmacı aynı kategoride birden fazla araçla yarışamaz. Ancak farklı araçlarla diğer kategorilerde yarışabilir.

Start alanına gelen sürücünün kaskı ve emniyet kemeri takılı olmak zorundadır. Kaskı olmadan start alanına gelen sürücüyü ilk seferinde uyarı cezası, daha sonraki tekrarlarında **50,00 ₺** para cezası verilecektir. Kask ve emniyet kemeri takılı olmayan sürücülere start verilmez.

3.2 Eşleşmeler ve Yarışma Numaraları

a) Briefingden hemen sonra, ikili veya tek başına kalkışlar vasıtasıyla, yarışmacıların en fazla iki adet 0-402 m. zamanı alınacak ve bu zamanlardan en iyi olanı dikkate alınarak girmek istenen sınıfın sınırları kontrol edilecektir.

b) Yarışmacılar, sınıflarda sıralama kalkışlarında alınan sürelere göre en iyi zamanı yapandan en kötü zamanı yapan yarışmacıya doğru listelenecektir.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

Sınıflarda sıralama süresi alınan yarışmacı sayısı sekiz veya sekizden az ise; eşleşmeler en iyi süreyi yapan yarışmacıyla, en kötü süreyi yapan yarışmacının birlikte yarışması ve kazananın bir üst tura çıkmasıyla belirlenecektir.

Bir üst tura çıkan yarışmacılar **eleme eşleşmelerindeki en iyi sürelerine göre**; tekrar en iyi zamanı yapan yarışmacıdan, en kötü zamanı yapan yarışmacıya doğru listelenecektir. Her üst tura geçildiğinde bu listeleme yeniden yapılacaktır.

c) Sınıflarda sıralama süresi alınan veya üst tura geçen yarışmacı sayısı sekizden az ve tek sayıda ise; en iyi zamanı yapan yarışmacı doğrudan bir üst tura çıkar. Kalan yarışmacılar iyi süreyi yapanla kötü süreyi yapanın eşleşmesi ve kazananın bir üst tura çıkması usulüyle eleme eşleşmelerine devam eder.

d) Kalkış yapmadan üst tura çıkan yarışmacının bir önceki turda (**ilk tur ise sıralama kalkışlarında**) yapmış olduğu en iyi süre; atıldığı turdaki zamanı olarak kullanılacaktır. Yeni eşleşme turunda listelenecek olan bu süreyi iyileştirmek isteyen yarışmacılar, yarışma direktörüne yapılacak olan yazılı beyanın ardından, en fazla iki kez tek başına kalkış yapabilir ve bu iki kalkışta elde ettiği en iyi süreyi, eski süresiyle değiştirebilir.

Bu noktadan sonra, kalkışlarda alınan süre artık esastır ve bir önceki turlarda alınan süre kullanılamaz veya geri istenilemez.

e) Sınıflarda sıralama derecesi alan yarışmacı sayısı sekizden fazlaysa; en iyi zamanı yaparak ilk yediye giren yarışmacıların yeri sabit kalır.

İlk yedi yarışmacı hariç tutulmak şartıyla, geriye kalanlar arasındaki **yarışmacı sayısına göre eşleşme tablosu esas alınarak** elemelerin sonuncusunu kazanan yarışmacı sekizinci sırayı alacak ve ilk yedi yarışmacı ile birlikte yarışmaya devam edecektir.

Örnek: Bir sınıfta 13 yarışmacı kayıt yaptırmış/seedling almışsa; ilk yedi yarışmacı harici diğer altı yarışmacı için 6'lı eşleşme tablosuna göre eşleşme yapılarak kazanan, sekizinci yarışmacı olacaktır.

Örnek için ekte yer alan tablolara bakınız.

f) Yarışmalar, her eşleşmede yapılan üç kalkıştan ikisinin kazanılması esasına ve yukarıda anlatılan eşleşme sisteminde göre elemeli bir şekilde yapılacaktır. Kalkışlarda derecelerin zaman tutularak belirlenmesi esastır. Bu işlem elektronik sistemle yapılacak, herhangi bir nedenle sistemin bozulması halinde her araç için üç adet olmak kaydıyla kronometre ile yapılacaktır.

g) Yarış öncesi 2 adet yedeği dahil 6 kronometre bulunmaması halinde spor komiserleri starta izin vermeyeceklerdir. Dereceler 3 kronometrenin ortalaması esasına göre belirlenir.

h) Tüm eşleşmelerin resmi ilan panosunda ilan edilmesi zorunludur.

i) **Finali kazanan ilgili sınıfın birincisi, kazanana kaybeden ikinci olacaktır. Final eşleşmesinden önceki turda, birinci ve ikinci haricindeki en iyi zamanı yapmış olan üçüncü olacaktır. Diğer sıralamalar yarışılan en son tur ve o tur içinde yapılan en iyi zamana göre belirlenecektir.**

3.3 Zaman Tutulması ve Start Düzenekleri

a) Start-finiş ve hatalı kalkış için ışıklı, zaman sayaçlı, optik algılayıcılı otomatik düzeneği sağlamak, video, elektronik kronometre gibi teçhizatı temin edilmelidir.

b) Ayrıca startta fodepar, finişte de kazananla ilgili itirazların incelenmesi için birer kamera bulunacak ve her kalkışı kayıt edecektir.

Kulüpler bu gibi cihazları ve yedeklerini bulundurmak zorundadırlar.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

c) Varsa skorbordun gösterge boyutları **50 cm. x 31 cm.** ebatlarında **5 haneden** oluşmalı ve bu gösterge kısmının ilk iki hanesi saniye, sonraki üç hanesi saniyenin binde dilimlerini okumalıdır.

Skorboard ekranlarının, kolayca görülebilmesi amacıyla, panel ledten imal edilmelidir.

d) Start sisteminde hazırlık için dörtlü sarı lamba, start için dörtlü yeşil lamba, fodepar için ikili kırmızı lamba ve korna sistemi bulunmalıdır.

e) Lambalar ve gösterge ekranının çift taraflı olması gerekmektedir.

f) Araçlar yerini aldıktan sonra, lamba gösterge ekranında **10 sn.** geri sayım başlayacak ve geri sayım sıfıra gelince, sistem otomatik olarak sarı ve yeşil lambaları yakarak start sinyalinin veremlidir.

g) Ayrıca fotosel sistemi ile kalkışın sonunda geçen tarafın hangisi olduğu ve parkurun (**402 m.**) tamamlanma süresi, otomatik olarak tespit edilmelidir. Sistemde, ayrıca zamanlar ile ilgili kâğıt çıktısı da alınabilmelidir.

h) Start sistemi, yukarıdaki çalışma prensiplerini karşılayacak şekilde tasarlanmalı ve gerekli sayıda fotosel kullanılmalıdır.

i) Start ve zaman tutma sisteminin devreden çıkması durumunda Madde 3.2 e' de belirtilen biçimde kronometre tutulması ile yarışa devam edilir.

3.4 Bayraklar ve Işık Düzenekleri Optik Algılayıcılar:

Sarı Işık: 3 veya 4 adet bulunacaktır. Start öncesi hazırlık periyodunu belirtir.

Yeşil Işık: Start için kullanılır.

Kırmızı Işık: Hatalı kalkışta ve acil durumlarda kullanılır Aynı zamanda **50 m.** sonrasında bulunan kırmızı bayraklar fodepar görevlileri tarafından uygulanır.

Yeşil Bayrak: Elektrikli ışıklı düzeneğin devrede olmadığı durumlarda startın verilmesinde kullanılır.

Kırmızı Bayrak: Hatalı start çıkışında kullanılır. Start çizgisinden en fazla 50 m. sonra uygulanır.

Sarı Bayrak: Parkurda görevliler tarafından tehlike bildirmek için kullanılır. Sürücülerini uyarı amaçlıdır.

Siyah-Beyaz Damalı Bayrak: Finiş yapan birinci yarışmacıdan itibaren yarışmacılara gösterilir.

3.5 Brifing

a) Bütün sürücüler için katılım mecburi olup yarışma direktörü tarafından yapılacaktır.

b) Brifing yarışma sabahı, organizatör tarafından ilan edilen veya dağıtılan yarışma ek kurallarında belirtilen saatte yapılacaktır.

c) İsim listesini imzalayıp ve/veya yoklama ile brifingde bulunduğunu ispat edemeyen sürücülere ek kurallarda belirtilen para cezaları uygulanacaktır.

3.6 Servis Alanı ve Tamirat

a) Her bir yarışmacının servis mahallinde iş tulumu giymiş 2 teknik eleman bulundurma hakkı vardır. Bu teknik elemanlar, organizasyon tarafından verilecek olan yaka kartlarını takmak zorundadırlar.

b) Bahsi geçen yaka kartlarını takan görevlilerin teknik kontrol süresinden son otonun finişine kadar yarışmanın akışını veya güvenliğini aksatacak davranışlarda bulunmaları (**parkur üzerinde dolaşmak, karşıdan karşıya geçmek,**

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

alkol almak ve spor ahlakıyla bağdaşmayan davranışlarda bulunmaları vs.) servis verdikleri otomobilin ihracına neden olacaktır.

c) Start düzlüğünde veya start alanında meydana gelebilecek arızalar ilk 10 dk. lık sürede 1 mekaniker ve sürücüsü tarafından, start çizgisinde meydana gelebilecek arızalar için ise **5 dk. lık** sürede sürücünün ve 1 mekaniker imkânları ile giderilebilir. **5 dk. lık** bu sürenin sonunda start alamayan sürücüler **ilgili kalkışı kaybetmiş sayılır**. Bu süreler birleştirilemez.

d) Start prosedürü **30 sn.** tabelasıyla ya da ışıklı sistemde başlayana kadar, her yarışmacının, organizatör tarafından verilmiş yaka kartı ile belirlenen bir servis personeli, intercooler soğutması için otomobile müdahale edebilir.

Ancak start prosedürü başladığında (**yani son 30 sn. içinde**) servis personelinin hala otomobile müdahale ettiği tespit edilirse, o sürücü ilgili kalkışı kaybetmiş sayılacaktır.

e) Bu süreler dışında teknik kontrol ve kapalı park alanı dışındaki yerlerde servis hizmeti serbesttir, gerekli tamirat ve ayarlar bu süre zarfında yapılabilir.

f) Gereken durumlarda direktör, servis isteyen fakat start düzlüğünde bekleyen ancak start sırası gelmemiş araçlara yarışa aksatmadan, servis ihtiyaçlarını start düzlüğünde kullandırma hakkı tanıyabilir. Bu süre **15 dk.** y aşamaz.

g) Yukarıda belirtilen ve arıza giderimi için verilen süreler, mekanikerin gerekli aletler ile aracın yanına gelmesinden sonra başlar.

h) Sürücüler, yarış sonuna kadar yetecek yakıtlarını otomobillerin depolarında bulundurmamak zorundadırlar. Zorunlu hallerde direktörden izin almak kaydıyla pist civarındaki istasyonlardan yakıt almak üzere yarış otosu görevli nezaretinde pist dışına çıkabilir. Yarış akışına göre bu maddenin işletilmesi yarışma direktörünün inisiyatifindedir.

3.7 İdari ve Teknik Kontrol

a) Tüm yarışmalarda araçlar; idari kontrol ve teknik kontrole sürücüsü ya da kayıt formunda beyan edilmiş teknik ekip tarafından getirilecektir. İdari kontrolde sürücü lisansı ve ehliyeti, teknik kontrolde ise tulum ile kask ibrazı şarttır.

b) Yarışmacı ve sürücünün aynı olmadığı hallerde yarışmacı tüzel veya özel kişiliğe sahip olsa dahi yarışmalarda kendisini temsil edecek temsilcisine her sezonun başında yazılı yetki belgesi vermesi mecburidir. Aksi takdirde yapılan itiraz ve yorumlar dikkate alınmayacaktır.

c) Kayıt formunda belirtilmiş teknik kontrol ekibi veya sürücüler, ek kuralların program bölümünde belirtilen yer ve saatte otomobillerinin teknik kontrolünü yaptıracaklardır.

d) Spor komiserlerince geçerli kabul edilmeyen sebeplerle teknik kontrole geç gelen otomobiller, geç kalınan **her dakika için 10,00 ₺ ceza** ödemekle yükümlüdürler. Briefing başlangıç saatinden sonra teknik kontrol yapılamaz.

e) İlk teknik kontrolden sonra direktör izni olmaksızın kapalı park ve servis alanı dışına çıkan otomobillere start verilmez ve yarışmadan ihraç edilirler.

f) Teknik kontrolde yanıtıcı bilgi veren sınıfının gerekliliğini yerine getirmeyen yarışmacılar ihraç edilir.

g) Teknik kontrol sırasında sınıflarda mecburi olan tulum, kask ve yangın söndürücülerin ibrazı zorunludur.

h) Sınıfında **yarış lastiği** ile yarışacak otomobiller teknik kontrole bu lastikleri ile girmek zorundadırlar.

i) Teknik kontrolden sonra lastik değişim kuralı üstte **Madde 2.1/f'** de açıklanmıştır. Bu değişim işleminin **15 dk.** lık süre içerisinde bitirilmesi gereklidir.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

Teknik Kontrolde; Koltuk sağlamlığı, yangın söndürücü, emniyet kemeri, rollbar (rollcage), kask, tulum, yağ ve su akıntısı, su taşıma kabı, spoiler ve gövde ekipmanlarının montaj sağlamlığı, fiber kaputlu otomobillerde kaput pimi, otomobil içerisinde sabit olmayan malzeme bulunmaması gibi hususlara bakılacaktır. Ayrıca iç mekan, sürücü için tehlike arz edebilecek sivri ve keskin malzemelerden arındırılmış olmalıdır.

Teknik kontrol fişi tüm yarışmalarda sürücü tarafından doldurularak teknik kontrol sorumlusu tarafından onaylanarak, teknik kontrol sonunda toplu olarak yarışma direktörüne iletilecektir.

3.8 Antrenman

Oto drag yarışmalarında yarışma günü parkur üzerinde antrenman yapılması yasaktır. Gerekli olabilecek son lastik kontrolleri ve ayar kalkışları ve hazırlıkları 30 m. lik start düzlüğünde yapılacaktır. **(Araç mekanikeri tarafından da yapılabilir)**

3.9 Start

a) Yarışma sırasında otomobiller start düzlüğüne yarışacakları sınıflara göre çağırılırlar. Sınıf sırası gelen yarışmacılar, anonsları takiben **5 dk.** içerisinde start düzlüğü öncesindeki alana gelmelidir. Start düzlüğü alanında bekleyen otomobilin kapı numarası anons edildikten sonra **2 dk.** içerisinde start noktasına gelemeyen sürücüler, yarışmadan ihraç edilir.

b) Otomobiller start noktasına motorları kendi imkanları ile çalışır vaziyette gelecektir.

c) Sürücüler, koltuklarında oturmuş, tulum giymiş, emniyet kemerleri ve kaskları takılı olarak; motorlarını marşla çalıştıracaklardır.

d) Optik algılayıcı sensörlerin tetiklenmesinden sonra otomobiller sırayla yanacak, **3 (veya 4) sarı ışığın** sonunda yeşil ışığın yanmasıyla start alacaklardır.

Işıkların sırası ile sönmelerinden sonra; yeşil ışık yandığında start verilecektir.

e) Elektronik Startın arızalanması durumunda; **son 15 veya 10 sn.** panosu ve yeşil bayrak inmesiyle start verilmiş sayılacaktır.

f) Start geri sayımı esnasında pist herhangi bir sebepten ötürü kullanılmaya elverişli değilse veya yarışma direktörü ihtiyaç görürse; yarışçılara kırmızı ışık yakılacak, ışık arıza durumlarında ise **"START TEHİR" (START DELAYED)** panosu gösterecektir.

g) Pist kullanıma hazır oluncaya tekrar sarı ışıklarla ya da ışık arıza durumunda **"30 sn."** panosu gösterilerek start işlemine yeniden başlanacaktır

h) Hatalı Start:

Yarışmanın startında hatalı veya erken kalkış olursa optik algılayıcılar tarafından otomatik olarak kırmızı ışık yanacaktır. Aynı zamanda startın 50 m. ilerisindeki fodepar gözetmenleri de kırmızı bayrak kaldıracaklardır.

Kırmızı ışık yandığında veya kırmızı renkli hatalı start bayrağı kaldırıldığında yarışmacı durmak zorundadır. Aynı eşleşme serisinin her bir kalkışında iki kere üst üste hatalı kalkış yapan sürücü, o kalkışı kaybetmiş sayılır.

ı) Pilotlar otomobillerini parkur boyunca itemezler. Herhangi bir sebeple motoru duran otomobil ancak kendi imkânları ile tekrar çalıştırılabilir.

Her iki durumun ihlali de, yarışmadan ihraç sebebidir.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

i) Yarışma esnasında otomobilini durdurmak zorunda kalan sürücü, gerekirse görevlilerden yardım alarak aracını güvenli bir yere çekecektir.

3.10 FİNİŞ, FİNİŞ KAPALI PARKI VE SON TEKNİK KONTROL

a) Yarışmayı tamamlayan ve ilk üçe giren araçlar finişten sonra 15 dk. lık itiraz süresinin sonuna ve neticelerin kesinleşmesine kadar kapalı parka alınacaklardır. Bu otomobiller teknik kontrol sorumlusu veya yardımcısı ile beraber son teknik kontrole ve ağırlık denetimine tabi tutulabilirler.

Diğer katılımcı otomobiller servis mahallinde bekleyeceklerdir.

b) İlk üçe giren sürücüler araçlarını kapalı park sahasına bıraktıktan sonra bu sahayı hemen terk edecekler ve ekip-ten hiç kimse herhangi bir nedenle tekrar içeriye giremeyecektir.

c) Kapalı park kurallarının ihlali ihraç ile sonuçlanır.

d) Neticeler kesinleşmeden finiş kapalı parkının açılması için sürücülerden veya yarışmacılardan imza toplanması yasaktır.

4- CEZALAR

Mahalli Oto Drag Kurallarında bahsedilmeyen diğer cezalar için kurallar kitabı geçerli olacaktır.

4.1 Hatalı Start:

Yarışma Direktörü ilk hatalı kalkış yapanı uyaracaktır, aynı seride iki kez hatalı kalkış yapan sürücü o çıkışta rakibine geçilmiş sayılır.

4.2 Kurallara Aykırı Tehlikeli Sürüş:

Yarışma direktörü tarafından ilgili pilot ihraç edilecektir. Pist sınırları içinde nerede olursa olsun yarışma direktörünün izni olmadan otomobil çevirmek, lastik yakmak kurallara aykırı tehlikeli sürüş kabul edilir.

4.3. Sportmenliğe Aykırı Davranışlar İçin:

TOSFED Yarışma Genel Kuralları Madde 40 uygulanır.

4.4 Görevlilerin Talimatlarına veya Bayraklara Uymamak:

İhraca kadar varabilecek cezalar ve para cezaları, yarışma direktörü tarafından uygulanacaktır.

Servis elemanları dâhil, bütün ekip mensuplarının sorumluluğu yarışmacılara aittir.

5- PUANTAJ VE KLASMAN

a) Eşleşmeler sonrası rakibini iki defa geçenler bir üst tura yükselirler.

b) Yarı finale kadar gelen sürücüler (son 4 yarışmacı) kalkış yaparak 1, 2, 3 ve 4' ü belirleyeceklerdir.

c) Üçüncü ve dördüncüyü belirleyecek kalkış herhangi bir nedenle (hava şartları, vakit durumu vs.) yapılamazsa yarı finaldeki kalkışlarda en iyi dereceyi yapmış olan yarışmacı üçüncü olur. Daha sonraki dereceler, yarışma süresince en iyi zaman derecesini yapan sürücünün 4. lük neticesinden artarak giden sıraya göre belirlenir.

d) Finali kazanan yarışmacı birinci, kaybeden ikinci olur.

e) Daha önce bir yarışmacının finali kazanan yarışmacıdan daha iyi bir derece yapmış olması birincilik ve ikincilik için bir değer taşımaz.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

f) Eğer son kısma üç yarışmacı kalırsa daha önce en iyi dereceyi yapmış yarışmacı, bay sayılıp finale çıkacaktır. Diğer iki yarışmacı kendi aralarında üç kalkış yapacaklar ve iki kez kazanan finale çıkacaktır. İkincilik ve üçüncülük bu serideki en iyi zamana göre belirlenir.

g) Sınıflarında 11k altına giren yarışmacılar **2018 Yarışma Ek Düzenlemeleri Madde 8' deki 2 no' lu puantaj** tablosuna göre puan alacaklardır.

h) Puanlamada eşitlik yaşanması durumunda birinciliklerin sayısına, eşitlik yine bozulmazsa ikinciliklerin sayısına vs. bakılır.

(Katılım; zamanında kayıt yaptırılması, kayıt parasının yatırılması ve yarış programında belirtilen yerde ve zamanda teknik kontrolden geçilmesi ile gerçekleşir)

6- İTİRAZLAR VE TEMYİZ

TOSFED Yarışma Genel Kuralları Bölüm IV ile TOSFED 2018 Yarışma Ek Düzenlemeleri Madde 9 uygulanır.

Temel harç bedeline ilaveten herhangi bir parçanın sökülmesi için gerekebilecek ilave harç bedeli yarışma komiserleri tarafından tespit edilir.

7- ÖDÜLLER VE ÖDÜL TÖRENİ

a) Genel klasman ödülleri ve kategori ödülleri haricinde, ayrıca günün en iyi tek çıkış zamanını elde eden sürücüyü; **"En İyi Zaman Kupası"** verilecektir. Ödüller kupa şeklinde olacaktır.

b) Para ödülleri ihtiyaridir. Ancak birincilere verilecek para ödülleri yarışmaların standart kayıt bedelinden az olamaz.

Para ödülleri, ödül töreninde nakden ödenecektir.

c) Ödül törenine mazereti nedeniyle katılmayan sürücülerin ödülleri bir başkasına verilmez, kupalar Federasyona iletilir. Sürücüler, daha sonra bu kupaları Federasyondan teslim alabilirler.

d) Yarışmaların ödül törenine mazeretsiz olarak katılmayan sürücüyü, direktör raporunda belirtilmesi halinde **TOSFED** tarafından uygun görülen ceza uygulanır.

e) Sonuçlarla ilgili olarak bir itiraz sonrası temyiz hakkının kullanıldığı durumlarda sadece klasmanın ilgili kupaları verilemez, Federasyona iletilir.

f) Yarışmacı ve sürücülerin ödül töreni esnasında beyanat vermeleri yasaktır.

g) Ödül töreni için Podyuma çağrılan sürücülerin tulumları veya takım kıyafetleri ile katılmaları ve varsa şampiyona sponsorunun şapkasını takma zorunluluğu vardır.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

7 YARIŞMACIYLA ELEME TABLOSU

C1	C2	C7	C3	C6	C4	C5
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

C1	Sıralama zamanı en iyi 1 lik yarışmacı
C2	Sıralama zamanı en iyi 2 nci yarışmacı
C3	Sıralama zamanı en iyi 3 üncü yarışmacı
C4	Sıralama zamanı en iyi dördüncü yarışmacı
C5	Sıralama zamanı en iyi beşinci yarışmacı
C6	Sıralama zamanı en iyi altıncı yarışmacı
C7	Sıralama zamanı en iyi yedinci yarışmacı

B1	B4	B2	B3
0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000

B1	C Eleme eşleşmesinde üst tura çıkış ve en iyi zaman .
B2	C Eleme eşleşmesinde üst tura çıkış ve en iyi zaman .
B3	C Eleme eşleşmesinde üst tura çıkış ve en iyi zaman .
B4	C Eleme eşleşmesinde üst tura çıkış ve en iyi zaman .

A1	A2
0,000	0,000
0,000	0,000

A1	B Eleme eşleşmesinde üst tura atlayan yarışmacı
A2	B Eleme eşleşmesinde üst tura atlayan yarışmacı

Şampiyon	
Süre	0,000

- ŞAMPİYON
- A ELEME EŞLEŞMESİNDE ŞAMPİYONA KAVEDEN
- B ELEME EŞLEŞMESİNDE, ŞAMPİYON VE İKİNCİ HARCINDE EN İYİ ZAMANI YAPAN
- B ELEME EŞLEŞMESİNDE, ŞAMPİYON, İKİNCİ VE ÜÇÜNCÜ SONRASINDA FİNİŞ GÖRÜŞ OLAN
- C ELEME EŞLEŞMESİNDE SİMFİNİN İLK DÖRT YARIŞMACILARI HARCINDE EN İYİ İLK ZAMANI YAPAN
- C ELEME EŞLEŞMESİNDE SİMFİNİN İLK DÖRT YARIŞMACILARI HARCINDE EN İYİ İKİNCİ ZAMANI YAPAN
- C ELEME EŞLEŞMESİNDE SİMFİNİN İLK DÖRT YARIŞMACILARI HARCINDE EN İYİ ÜÇÜNCÜ ZAMANI YAPAN

CEZA TABLOSU							
SINIF	ÜST SINIR	ALT SINIR	Tolerans SINIRI	CEZA-1 SINIRI	CEZA-2 SINIRI	CEZA-3 SINIRI	HARC SINIRI
1	13,000	12,850	12,850	12,700	12,400	12,399	12,249
2	13,000	12,000	11,850	11,700	11,400	11,399	11,249
3	12,000	11,000	10,850	10,700	10,400	10,399	10,249
4	11,000	10,000	9,850	9,700	9,400	9,399	9,249
5	10,000	9,000	8,850	8,700	8,400	8,399	8,249
6	9,000						
				0,500	0,750	Kolaylaştırıcıdır	Yarışma donatılarıdır

NOT: C eleme eşleşmesinde en iyi ilk zamanı yapan (C1) bay çekip B eleme eşleşmesine çıkar, ancak süresi sıralama zamanındaki süre olarak kabul edilcektir. C1 yarışmacısı isterse C eleme eşleşmesinde en fazla 2 kez sıralama derecesi iyileştirmek için yalnız katıks yapabilir. Bu katıkslarda yaptığı iyi zaman sıralama zamanından kötü zaman bile olsa geçerli sayılacaktır. Yarışmacı bunu kabul ederek iyileştirmeyi geçici değilmiş olacaktır.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

6 YARIŞMACIYLA ELEME TABLOSU

C Eleme Eşleşmesi	C1	C6	C2	C5	C3	C4
	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000


C1	Sıralama zamanı en iyi İlk yarışmacı
C2	Sıralama zamanı en iyi İkinci yarışmacı
C3	Sıralama zamanı en iyi Üçüncü yarışmacı
C4	Sıralama zamanı en iyi dördüncü yarışmacı
C5	Sıralama zamanı en iyi beşinci yarışmacı
C6	Sıralama zamanı en iyi altıncı yarışmacı

B Eleme Eşleşmesi	B1	B2	B3
	0,0000	0,0000	0,0000
	0,0000	0,0000	0,0000

B1	C Eleme eşleşmesinde üst tura çıkmış ve en iyi zamanlı yapan ilk yarışmacı
B2	C Eleme eşleşmesinde üst tura çıkmış ve en iyi zamanlı yapan ikinci yarışmacı
B3	C Eleme eşleşmesinde üst tura çıkmış ve en iyi zamanlı yapan üçüncü yarışmacı

A Eleme Eşleşmesi	A1	A2
	0,0000	0,0000
	0,0000	0,0000

A1	B Eleme eşleşmesinde üst tura atlayan yarışmacı
A2	B Eleme eşleşmesinde üst tura atlayan yarışmacı

Şampiyon	
	0,0000
	0,0000


SINIF	ÜST SINIR	ALT SINIR	CEZA TABLOSU			İHRAÇ SINIRI	
			Tolerans SINIRI	CEZA-1 SINIRI	CEZA-2 SINIRI		CEZA-3 SINIRI
1	13,000	12,850	12,850	11,700	11,400	11,399	12,249
2	12,000	11,850	10,850	10,700	10,400	10,399	10,249
3	11,000	10,000	9,850	9,700	9,400	9,399	9,249
4	10,000	9,000	8,850	8,700	8,400	8,399	8,249
5	9,000	8,000	7,000	6,000	5,000	4,000	3,000
6	7,000	6,000	5,000	4,000	3,000	2,000	1,000

- ŞAMPİYON
- A ELEME EŞLEŞMESİNDE ŞAMPİYONA KAYBEDEN
- B ELEME EŞLEŞMESİNDE, ŞAMPİYON VE İKİNCİ HARİCİNDE EN İYİ ZAMANI YAPAN
- B ELEME EŞLEŞMESİNDE, ŞAMPİYON, İKİNCİ VE ÜÇÜNCÜ SONRASINDA FİNİŞ GÖRÜLÜŞ OLAN
- C ELEME EŞLEŞMESİNDE SINIFININ İLK DÖRT YARIŞMACILARI HARİCİNDE EN İYİ İLK ZAMANI YAPAN
- C ELEME EŞLEŞMESİNDE SINIFININ İLK DÖRT YARIŞMACILARI HARİCİNDE EN İYİ İKİNCİ ZAMANI YAPAN

NOT: B eleme eşleşmesinde en iyi ilk zamanı yapan (B1) bay çekip A eleme eşleşmesine çıkar, ancak süresi C eleme eşleşmesindeki en iyi süresi olarak kabul edilecektir. B1 yarışmacısı isterse B eleme eşleşmesinde en fazla 2 kez sıralama derecesi i iyileştirmek için yalnız katkısı yapabilir. Bu katkılarında yaptığı iyi zaman sıralama zamanından kötü zaman bile olsa geçeri! sayılacak, yarışmacı bunu kabul ederek iyileştirmeyi gerçekleştirmiş olacaktır.

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

5 YARIŞMACIYLA ELEME TABLOSU

C Eleme Eşleşmesi		C1	C2	C5	C3	C4
Süre	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00
B Eleme Eşleşmesi		B1	B2	B3		
Süre	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00		
A Eleme Eşleşmesi		A1	A2			
Süre	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00			
Şampiyon						
Süre		0.000				

A1		A2	
Süre	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00	0:00:00 0:00:00 0:00:00

1. ŞAMPIYON	
2. A ELEME EŞLEŞMESİNDE ŞAMPIYONA KAVBEDEN	
3. B ELEME EŞLEŞMESİNDE ŞAMPIYON VE KİNCİ HARICİNDE EN İYİ ZAMANI YAPAN	
4. B ELEME EŞLEŞMESİNDE ŞAMPIYON, KİNCİ VE ÜÇÜNCÜ SONRASINDA FİNİŞ GÖRÜŞÜ OLAN	
5. C ELEME EŞLEŞMESİNDE SİNİFINİN İLK DÖRT YARIŞMACILARI HARICİNDE EN İYİ İLK ZAMANI YAPAN	

NOT-1 : C eleme eşleşmesinde en iyi ilk zamanı yapan (C1) hay çekip B eleme eşleşmesine çıkar, ancak süresi sıralama zamanındaki süre olarak kabul edilecektir. C1 yarışmacısı isterse C eleme eşleşmesinde en fazla 2 kez sıralama derecesi i iyileştirmek için yalnız kalkış yapabilir. Bu kalkışlarda yaptığı iyi zaman sıralama zamanından kötü zaman bile olsa geçerli sayılacaktır, yarışmacı bunu kabul ederek iyileştirmeyi gerçekleştirmiş olacaktır.	
NOT-2 : B eleme eşleşmesinde en iyi ilk zamanı yapan (B1) hay çekip A eleme eşleşmesine çıkar, ancak süresi C eleme eşleşmesindeki en iyi süresi olarak kabul edilecektir. B1 yarışmacısı isterse B eleme eşleşmesinde en fazla 2 kez sıralama derecesi i iyileştirmek için yalnız kalkış yapabilir. Bu kalkışlarda yaptığı iyi zaman sıralama zamanından kötü zaman bile olsa geçerli sayılacaktır, yarışmacı bunu kabul ederek iyileştirmeyi gerçekleştirmiş olacaktır.	

CEZA TABLOSU									
SINIF	ÜST SINIR	ALT SINIR	Tolerans SINIRI	CEZA-1 SINIRI	CEZA-2 SINIRI	CEZA-3 SINIRI	HİRAÇ SINIRI		
1	13,000	12,850	12,700	12,400	12,399	12,249			
2	13,000	12,000	11,850	11,700	11,400	11,399	11,249		
3	12,000	11,000	10,850	10,700	10,400	10,399	10,249		
4	11,000	10,000	9,850	9,700	9,400	9,399	9,249		
5	10,000	9,000	8,850	8,700	8,400	8,399	8,249		
6	9,000								
				0,500	0,750	kalkıştan sonra	Yarışmadan ihraç olur		

B1	C Eleme eşleşmesinde üst tura çıkmış ve en iyi zamanı yapan ilk yarışmacı
B2	C Eleme eşleşmesinde üst tura çıkmış ve en iyi zamanı yapan ikinci yarışmacı
B3	C Eleme eşleşmesinde üst tura çıkmış ve en iyi zamanı yapan üçüncü yarışmacı

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

4 YARIŞMACIYLA ELEME TABLOSU

B Eleme Eşleşmesi	Süre	B1	B4	B2	B3
		0,000	0,000	0,000	0,000
		0,000	0,000	0,000	0,000

B1	Sıralama zamanı en iyi ilk yarışmacı
B2	Sıralama zamanı en iyi ikinci yarışmacı
B3	Sıralama zamanı en iyi üçüncü yarışmacı
B4	Sıralama zamanı en iyi dördüncü yarışmacı

A Eleme Eşleşmesi	Süre	A1	A2
		0,000	0,000
		0,000	0,000

A1	B Eleme eşleşmesinde üsttira atlayan yarışmacı
A2	B Eleme eşleşmesinde üsttira atlayan yarışmacı

Şampiyon	Süre	
		0,000
		0,000

1. ŞAMPİYON
2. A ELEME EŞLEŞMESİNDE ŞAMPİYONA KAYBEDEN
3. B ELEME EŞLEŞMESİNDE, ŞAMPİYON VE İKİNCİ HARIÇINDE EN İYİ ZAMANI YAPAN
4. B ELEME EŞLEŞMESİNDE, ŞAMPİYON, İKİNCİ VE ÜÇÜNCÜ SONRASINDA FİNİŞ GÖRMÜŞ OLAN

CEZA TABLOSU								
SINIF	ÜST SINIR	ALT SINIR	Tolerans SINIRI	CEZA-1 SINIRI	CEZA-2 SINIRI	CEZA-3 SINIRI	HİRAÇ SINIRI	
1	13,000	12,850	12,700	12,400	12,399	12,249		
2	13,000	12,000	11,850	11,700	11,400	11,249		
3	12,000	11,000	10,850	10,700	10,400	10,399	10,249	
4	11,000	10,000	9,850	9,700	9,400	9,399	9,249	
5	10,000	9,000	8,850	8,700	8,400	8,399	8,249	
6	9,000							
				CEZA	0,500	0,750	Kolkeson eleştirilir	Yarışma deni herç olur

'2018 Mahalli Oto Drag Kuralları'

3 YARIŞMACIYLA ELEME TABLOSU

B Eleme Eşleşmesi	B1	B2	B3
	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000

B1	Sıralama zamanı en iyi ilk yarışmacı
B2	Sıralama zamanı en iyi ikinci yarışmacı
B3	Sıralama zamanı en iyi üçüncü yarışmacı

A Eleme Eşleşmesi	A1	A2
	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000

A1	B Eleme eşleşmesinde üst tura atılan yarışmacı
A2	B Eleme eşleşmesinde üst tura atılmayan yarışmacı

Şampiyon	A1		A2
	0,000 0,000 0,000	0,000	0,000 0,000 0,000

- ŞAMPİYON
- A ELEME EŞLEŞMESİNDE ŞAMPİYONA KAVBEDEN
- B ELEME EŞLEŞMESİNDE, ŞAMPİYON VE İKİNCİ HARRİCİNDE EN İYİ ZAMANI YAPAN

CEZA TABLOSU								
SINIF	ÜST SINIR	ALT SINIR	Tolerans SINIRI	CEZA-1 SINIRI	CEZA-2 SINIRI	CEZA-3 SINIRI	İHRAÇ SINIRI	
1	13,000	12,850	12,700	12,400	12,399	12,399	12,249	
2	13,000	12,000	11,850	11,700	11,400	11,399	11,249	
3	12,000	11,000	10,850	10,700	10,400	10,399	10,249	
4	11,000	10,000	9,850	9,700	9,400	9,399	9,249	
5	10,000	9,000	8,850	8,700	8,400	8,399	8,249	
6	9,000							
					0,500	0,750	Kalkışın denir	Yarışma dan ihraç olur

NOT: B eleme eşleşmesinde en iyi ilk zamanı yapan (B1) bay çekip A eleme eşleşmesine çıkar, ancak sırası sıralama zamanındaki süre olarak kabul edilecektir. B1 yarışmacısı isterse B eleme eşleşmesinde en fazla 2 kez sıralama derecesi iyileştirmek için yalnız kalkış yapabilir. Bu kalkışlarda yapıldığı iyi zaman sıralama zamanından kötü zaman bile olsa geçerli sayılacaktır. Yarışmacı bunu kabul ederek iyileştirmeyi gerçekleştirmiş olacaktır.