



**TMMOB**

**KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI GÜNEY BÖLGE ŞUBESİ**

UCTEA CHAMBER OF CHEMICAL ENGINEERS SOUTH REGION BRANCH

Web: www.kmo.org.tr E-Posta: guney@kmo.org.tr

Reşatbey Mah. 62005 Sok. No:12 Eryılmaz Apt.K:1 D:1 01120 Seyhan / ADANA

Tel: 0 322 458 29 78 Fax: 0 322 458 86 43 GSM: 0 530 141 44 60

27.12.2017

## **BONZAI NEDİR? NEDEN YAPILIR? BONZAI'NİN ZARARLARI NEDİR?**

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Güney Bölge Şubesi olarak **tüm vatandaşlarımızı ve gençlerimizi uyarıyoruz:**

**Herkes bu ölümcül uyuşturucudan uzak durmalı.**

**"Bonzai" ölümcül sonuçlara neden olan toksik bir kimyasaldır.**

***Son günlerde gençlerimizin ölümüne neden olan ve halk arasında "Bonzai" olarak bilinen uyuşturucu madde FENAZEPAM; sentetik bir benzodiazepin türevi ilaç olması nedeniyle yasa dışı olarak çok ucuza kolayca üretilip ve satılmaktadır.***

Eroinden yüz kere daha tehlikeli olan bu sentetik uyuşturucuyu kullananların sayısı gün geçtikçe artmaktadır.

Zehir tacirlerinin Türkiye'de yaklaşık 7 yıl önce pazarlamaya başladığı sentetik uyuşturucu bonzai, fiyatının gitgide düşmesi, herkesin çok rahatlıkla alabileceği kadar ucuz, ve her yanda olmasıydı. Bonzai fiyatları, 20 liraya, 5 liraya, hatta 2 liraya kadar düştü!

Doğal olmayan ortamlarda üretilen bu sentetik madde, son derece büyük riskleri de beraberinde getiriyor.

Tek bir dozda bile ölüme kadar götürebilen bonzai bir anda korku, öldüğünü düşünme, halüsinasyon gibi etkilere sahip.

### **İÇİNDE NELER VAR?**

**Karar kapsamında fenetilamin grubu maddelerden 2 C-B (4-Bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine) ve 2C-P, sentetik kannabinoidlerden JWH-018, P 47, 497, JWH-073, HU-210, JWH-200, JWH-250, JWH-398, JWH-081, JWH-073 methyl derivate, WH-015, JWH-122, JWH-203, JWH-210, JWH-019, ayrıca cathinone, cathine ve catha edulis isimli bitkiler;**

**Bonzai**, esrar etkisi veren bir tasarım uyuşturucu. **Spice, K2** gibi başka isimlerle de anılmakta ve esrara alternatif olarak 2004'ten beri ticareti yapılmaktadır.

Çoğunlukla pipo veya nargile ile ya da sigara kağıdına sarılarak, nadiren ise demlenerek tüketilmektedir.

Eroinden 100 kat zararlı' olan bonzai, bir defalık kullanımda dahi ölüm riski oluşturabiliyor.

Özellikle gençler arasında son dönemde giderek yaygınlaşan, sentetik uyuşturucu bonzaiden artan ölümler üzerine, dikkatleri uyuşturucuyla mücadeleye çevirdi.

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası 1954 yılında 7303 sayılı yasa, 66 ve 85 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamelerle değişik 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) kanununa dayanılarak kurulan kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşu olup, Anayasa'nın 135. maddesine göre kamu tüzel kişiliğine sahiptir.



**TMMOB**

**KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI GÜNEY BÖLGE ŞUBESİ**

UCTEA CHAMBER OF CHEMICAL ENGINEERS SOUTH REGION BRANCH

Web: [www.kmo.org.tr](http://www.kmo.org.tr) E-Posta: [guney@kmo.org.tr](mailto:guney@kmo.org.tr)

Reşatbey Mah. 62005 Sok. No:12 Eryılmaz Apt.K:1 D:1 01120 Seyhan / ADANA

Tel: 0 322 458 29 78 Fax: 0 322 458 86 43 GSM: 0 530 141 44 60

Bombay mavisi olarak da bilinen bonzai, **uyuşturucuların murakabesi kanunundaki uyuşturucu ve uyarıcı maddelerin listesine eklenmiştir.**

Son bomba olarak bilinen ve hızla tüketilmeye başlanan bonzaiye kredi kartına sahip olan herkes internet üzerinden kolaylıkla ulaşabiliyor. Kokusuz olan bu madde, topluluk arasında farkına bile varılmadan tüketilebiliyor. Beyin, kalp ve akciğerlerde kalıcı hasarlar bırakan bonzainin etkileri arasında unutkanlık ve aşırı sivilce de yer alırken, satış yapan internet siteleri ise ABD, Çin ve Belçika kaynaklı. Türkiye'ye de çoğunlukla Avrupa, Çin ve KKTC'den gelmekte.

Hammadesi Çin'de kilosu 30 bin dolara satılıyor. Yasadışı yollardan getirilen bir kilo hammadeden bir ton bonzai üretiliyor. Uyuşturucu satıcıları daha çok bonzai üretebilmek için, fare zehirinden florosan tozuna kadar pek çok kimyasal maddeyi bonzai üretiminde kullanıyor. Torbacılar **Bonzai'yi, rüya, Bombay mavisi ve spice** gibi aldatıcı isimlerle satıyorlar.

Yurtdışında 'Damiana' bitkisine, ülkemizde ise bu bitkiye benzemesinden dolayı 'yavşan' otunun yapraklarına püskürtülüp kurutulduktan sonra bitkisel bir uyuşturucu gibi satılıyor. Aslında sentetik bir uyuşturucu ve çok ölümcül.

### **Bonzai ile diğer uyuşturucu maddelerin farkı nedir?**

"Bonzai kokainden daha çok ağır bir maddedir, bu zamana kadar bonzai'nin içindeki maddelerin sadece ve sadece 1/4'ü tespit edilebilmiş olmakla beraber binlerce daha bilinmeyen maddelerin olduğu söyleniyor. Jwh-018 ve Hu-210 adında maddelerin yapılan araştırmalar ve deneylerde bütün gerçekliği ile ortaya çıkıyor. Kalp atışlarında şiddetli hızlanma, kalp krizi hissi, paranoya, aşırı terleme ve endişe/kaygı düzeyinde ciddi artışa neden olduğu saptandı. Maddelerden ilki esrarla aynı etkiyi gösteriyor, ikincisi ise etkiyi 150-200 kat arttırıyor. Kesinlikle esrar ile aynı değil, 100'lerce kat daha tehlikeli.

**Bonzai kimyasaldır**, sadece esrarın etkilerine biraz benzeyen yapay bir uyuşturucudur. Etkisi ilk başlarken 30-40 saniye esrarın etkilerine yakın bir etki yapar; sonrası zehirlenme, kalp atışı hızlanması, uyuşma ve felç riskini ortaya çıkarır."

### **Birçok ülkede yasak**

**Avusturya:** 18 aralık 2008'de **uyuşturucu** maddeler yasasının 78. paragrafı ile riskli maddeler (kullanımının kontrol altında tutulması gereken maddeler) kapsamına alındı. Yetkililer yasaklanması gerekip gerekmediğini hala tartışıyor.

**Estonya:** Narkotik maddeler sınıfına alındı. İthal, ihracı ve bulundurulması yasak.

**Almanya:** İçeriğindeki kimyasalların bir kısmı kimyasal isimleri belirtilerek 22 ocak 2009'da yasaklandı. İthal, ihracı, bulundurulması ve satılması yasak.

**Finlandiya:** Bu maddeler 'ilaç' sınıfına konularak, "sadece özel reçete ile satışı serbesttir" dendi. Reçete de kolay alınamıyor. Tamamen yasa dışı madde sınıfına alınması hala görüşülüyor.

**Fransa:** 24 Şubat 2009'da içeriğindeki maddeler ve bu maddeleri almak, satmak, ihraç ve ithal etmek, bulundurmak yasaklandı.

**Polonya:** Mayıs 2009'da yasa dışı maddeler kapsamına alındı.

**Rusya:** 9 Nisan 2009'da yasaklandı.

**İsveç:** 15 Eylül 2009'da yasaklandı.

**İsviçre:** Temmuz 2009'da yasaklandı.

**İngiltere:** Önce'b' sınıfı narkotik maddeler sınıfına alındı. aralık 2009'daysa tamamen yasaklandı.

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası 1954 yılında 7303 sayılı yasa, 66 ve 85 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamelerle değişik 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) kanununa dayanılarak kurulan kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşu olup, Anayasa'nın 135. maddesine göre kamu tüzel kişiliğine sahiptir.



**TMMOB**

**KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI GÜNEY BÖLGE ŞUBESİ**

UCTEA CHAMBER OF CHEMICAL ENGINEERS SOUTH REGION BRANCH

Web: www.kmo.org.tr E-Posta: guney@kmo.org.tr

Reşatbey Mah. 62005 Sok. No:12 Eryılmaz Apt.K:1 D:1 01120 Seyhan / ADANA

Tel: 0 322 458 29 78 Fax: 0 322 458 86 43 GSM: 0 530 141 44 60

**KKTC:** 29 Mart 2010'da yasaklandı.

**Kıbrıs Rum Kesimi:** 15 Şubat 2010'da yasakladı

**13 Şubat 2011'de Bakanlar Kurulu kararı ile yasaklandı. Karar kapsamında fenetilamin grubu maddelerden 2 C-B (4-Bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine) ve 2C-P, sentetik kannabinoidlerden JWH-018, P 47, 497, JWH-073, HU-210, JWH-200, JWH-250, JWH-398, JWH-081, JWH-073 methyl derivate, WH-015, JWH-122, JWH-203, JWH-210, JWH-019, ayrıca cathinone, cathine ve catha edulis isimli bitkiler; Uyuşturucu Maddelerin Murakabesi Hakkında Kanun kapsamına alındı.**

## **KİMYACILAR OLARAK ÖZELLİKLE UYARIYORUZ**

Bonzai sentetik, yani doğal olmayan -laboratuvar ortamında üretilmiş- bir madde olmasından dolayı son derece ciddi riskleri de beraberinde getirir. Kullanıldığı zaman, tek seferde dahi öldürme tehlikesi vardır. Ciddi bir şekilde terlemeyle birlikte bazı uyuşturucu maddelerde görülen 'bad trip', yani ölüm tribi insanları gerçekten de ölüme götürebilir. Bir anda gelişen korku, öldüğünü düşünme, halüsinasyonlar görme söz konusu olabilir; bu esnada kalp krizi görülme riski oldukça yüksektir. Ve bu kriz maddeyi kullanan kişileri ölüme götürebilmektedir.

Bonzai'nin zararları genel olarak şu şekilde sıralanabilir,

- 1- Kan basıncında hızlı artış ve nabız yükselmesi
- 2- Şiddetli ağız kuruluğu
- 3- Göz kızarıklığı
- 4- Halüsinasyon hayal görme
- 5- Açlık hissi
- 6- Ortam seçememe, nerede olduğunu hatırlayamama
- 7- Geçici körlük
- 8- Geçici felç durumu

Bonzai doğal bir ot ya da bitki değildir! Sentetik bir bileşiktir. Bonzai, aslında çok da yabancı değil fenazepam adlı bir benzodiazepin grubu bir ilaçtır. Epilepsi, alkol bağımlılığının tedavisi ve uykusuzluk gibi bir dizi sorunun tedavisinde başvuru fenazepam, tıp dünyasında cerrahi girişim öncesi anestezinin etkisini arttırmak, anksiyeteyi azaltmak amaçlı da yer bulmuştur. Son yıllarda fenazepam, bu amacın dışına çıkarak sokağa inmiş ve İngiltere, Finlandiya, İsveç gibi Avrupa ülkelerinde, Amerika'nın Georgia ve Louisiana başta olmak üzere farklı eyaletlerinde ve ne yazık ki ülkemiz gençleri arasında yayılmaya başlamıştır. Bonzai (FENAZEPAM) sentetik bir benzodiazepin türevi ilaç olması nedeniyle yasa dışı olarak çok ucuza, kolayca üretilmekte ve satılmaktadır.

Yaygın olarak bilinen diğer bir yanlış ise bonzai isimli bu uyuşturucunun **sentetik cannabinoid** olduğudur . Fakat **25 Mayıs 2014 tarihli 28893 sayılı Resmî Gazete`de de yayınlandığı üzere uyuşturucunun asıl adı Phenazepam (7-Bromo-5-(2-chloropheny 1)-1,3 -dihydro-2H-1,4-benzodiazepin-2-one)`dır ve Türkiye`ye sokulması ve satışı yasaklanmıştır**. İnternet üzerinde bonzai ile ilgili pek çok yanlış bilinen isim mevcuttur. Diğer sentetik uyuşturucular ile sıklıkla karıştırılan fenazepam günümüzde pek çok ülke tarafından yasaklanmıştır.

Ucuz olması nedeni ile gençlerimiz arasında günden güne yaygınlaşmaktadır aynı zamanda araştırmalar bu maddenin kullanımının maalesef ilköğretim seviyesine kadar indiğini göstermektedir. Bazı ilkokullarımızın önlerinde bile satışı yapıldığı bilinmektedir.

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası 1954 yılında 7303 sayılı yasa, 66 ve 85 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamelerle değişik 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) kanununa dayanılarak kurulan kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşu olup, Anayasa'nın 135. maddesine göre kamu tüzel kişiliğine sahiptir.



**TMMOB**  
**KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI GÜNEY BÖLGE ŞUBESİ**  
UCTEA CHAMBER OF CHEMICAL ENGINEERS SOUTH REGION BRANCH

Web: [www.kmo.org.tr](http://www.kmo.org.tr) E-Posta: [guney@kmo.org.tr](mailto:guney@kmo.org.tr)

Reşatbey Mah. 62005 Sok. No:12 Eryılmaz Apt.K:1 D:1 01120 Seyhan / ADANA

Tel: 0 322 458 29 78 Fax: 0 322 458 86 43 GSM: 0 530 141 44 60

Araştırmalara göre Fenazepam, santral sinir sisteminde etkili olan bir ilaç için oldukça uzun bir yarı ömüre sahiptir. 1 miligram alınırsa, 60 saat sonra kullanıcının kanında hala yarım miligram fenazepam bulunmaktadır. Bu durum ilacın etkilerinin uzun süre (3-4 gün) neden devam ettiğini açıklamaktadır. Fenazepam'ın gençler arasında tedavi dışı kullanımının giderek arttığı 2011 başlarında kesinleşmiştir. Fenazepam yan etkileri nedeniyle İngiltere ilaç listesinde uzun süre kullanılmaması gereken ilaçlar kategorisindedir.

Emniyet Genel Müdürlüğü Narkotik Şube Müdürlüğü verilerine göre Türkiye'de genelinde geçen yıl ele geçirilen 540 kilo 559 gram bonzainin 275 kilo 895 gramı İstanbul'da yakalanmıştır. İstanbul'u 62 kilo 242 gramla Bursa ve 31 kilo 55 gramla İzmir takip etmiştir.

Tıp bilim adamlarının uyarılarına göre Bonzai kullanımının kalp'te aritmi, hipertansiyon ve böbreklerde tahribat gibi sağlık sorunlarına neden olduğu belirtilmektedir. Bir çok uyuşturucu maddede olduğu gibi Bonzai vücuda girdiğinde başlangıçta algılarda zayıflama, halüsinasyon görülmesi, olaylara karşı aşırı tepki verme gibi etkiler yarattığı bilinmektedir. Daha sonra ise önce denge kaybı, ardından geçici körlük ve bilinç kaybı oluşabilmekte; ölüme neden olduğu konusunda araştırmalar vardır..

Her türlü bağımlılık yapıcı madde ile mücadelede öncelikli sorumluluk devlet yetkililerindedir. Devlet narkotik malzemeler ile ilgili kolluk güçlerini kullanarak mücadele etmeli, eğitim müfredatında geniş yer vererek bilinçlendirme faaliyetlerini arttırmalıdır. Gençleri umutsuzluğa iten sosyal, ekonomik ve politik olguların yaratıcıları ve sorumluları bunların toplumsal bir felaket olduğu gerçeğini kabul ederek bu konularda toplum yararına eşit ve adil çözümler üretip bonzai ve benzeri uyuşturucu eğilimlerini doğuran koşulları yada en azından onun ön koşullarını ortadan kaldırma - engelleme sorumluluğunu göstermelidir. Çocuklarımızı bu bağımlılık türünden korumanın en önemli yöntemi şüphesiz ki anne ve babaların yakın takibi ve gözlemi ile mümkündür. Çocuklarımızda

- Beklenmeyen saldırganlık,
- Agresif davranışlar,
- Gözlerde kanlanma,
- Uyku bozukluğu

Gibi belirtiler gözlemlendiğimizde nedeninin uyuşturucu madde kullanımı olabileceği unutulmamalıdır.

**TMMOB**  
**KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**GÜNEY BÖLGE ŞUBESİ**  
**YÖNETİM KURULU A.**  
**BAŞKAN CENNET ÇELİK**

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası 1954 yılında 7303 sayılı yasa, 66 ve 85 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamelerle değişik 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) kanununa dayanılarak kurulan kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşu olup, Anayasa'nın 135. maddesine göre kamu tüzel kişiliğine sahiptir.