

## Fiziksel Aktivite ve Egzersiz Nedir?

- Fiziksel aktivite** günlük yaşam içerisinde kas ve eklemlerimizi kullanarak enerji tüketimi ile gerçekleşen, kalp ve solunum hızını artıran aktiviteleri olarak tanımlanabilir.
- Egzersiz** düzenli, planlı, tekrarlayıcı hareketlerle yapılan fiziksel aktivitedir.
- Egzersiz programı bireye özel olarak planlanır. Bu sebeple hastalığa yönelik rutin programlar yerine bir fizyoterapiste danışarak size özel egzersiz programını oluşturmalsınız.

## Dünya Sağlık Örgütü (WHO) Ne Diyor?

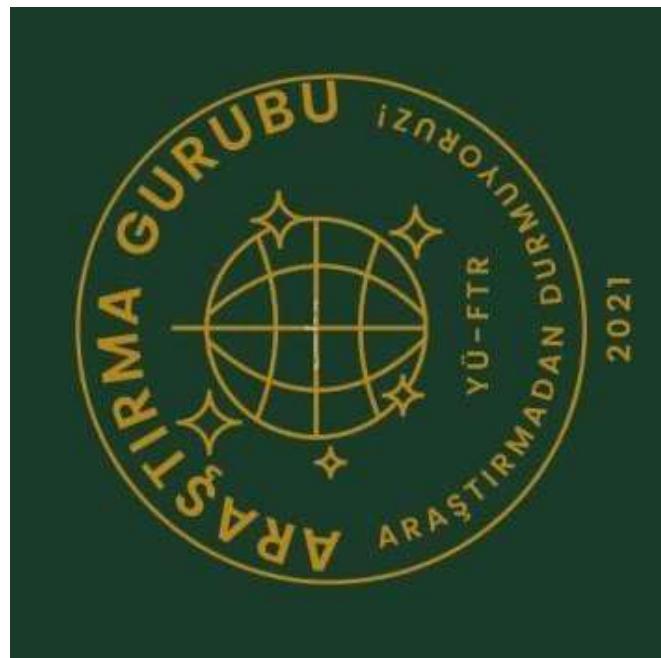
Fiziksel hareketsizliğin her yıl dünyada 3.2 milyon ölümle ilişkili olduğunu belirtiyor. Bu nedenle yetişkinler için haftada 150 dakikalık orta yoğunlukta aerobik aktivite (koşmak, tempolu yürüyüş, yüzmek, sizi terleten ve nefesini kesen herhangi bir aktivite) yapılmasını öneriyor. Çocukların ise her gün en az 60 dakikalırm fiziksel olarak aktif geçirmeleri gerektiğini belirtiyor.

Bu aktivitelerin meme kanseri, kolon kanseri, diyabet ve kardiyovasküler hastalıklar gibi bulasıçı olmayan hastalık riskini azalttığı bildiriliyor. Yapılan araştırmalar uzun süren hareketetsiz kalmanın düzenli egzersiz yapan insanların da bile sağlık sorunlarına yol açabileceğini konusunda uyarıyor.

## Sağlıklı Yaşam İçin Egzersiz ve Aktivite Önerileri

### Fiziksel Aktivite Siddeti

- Fiziksel aktiviteler yoğunluklarına göre üç ayrı şekilde değerlendirilir.
  - Düşük:** Nefes almanın ve kalp atım sayısının dınlename değerinin biraz üzerinde olduğu çok az çaba gerektiren günlük aktivitelere nitelendir. Yavaş yürüyüş, ev işleri vb.
  - Orta:** Nefes almanın ve kalp atım sayısının normalden daha fazla olduğu, kasların zorlanması başlığı, orta dereceli çaba gerektiren aktiviteleri ifade eder. Aktivite sırasında kişi konuşabilir fakat, şarkı söyleyemez. Hızlı yürümek, düşük tempolu koşular, dans etmek, ip atlama, yüzmek, masa tenisi oynamak, yavaş tempoda bisiklet sürmek vb.
  - Yüksek:** Nefes almanın ve kalp atım sayısının normalden çok daha fazla olduğu veya kasların daha fazla zorlandığı, çok fazla çaba gerektiren aktiviteleri tanımlar. Kişi, aktivite sırasında nefesi kesilmeden birkaç kelimeden fazlasını konuşamaz. Tempolu koşu, basketbol, futbol, voleybol, hentbol ve tenis oynamak, step aerobik derslerine katılmak, tempolu dans etmek gibi.



### 3 TİP EGZERSİZ VARDIR;

Egzersizin birçok sistem üzerinden faydalıları vardır. Bu faydalardan bazıları;

- Dolasımınızı iyileştirir ve vücutdun oksijeni daha iyi kullanmasına yardımcı olur.
- Artan oksijen kullanımının sayesinde daha az nefes darlığı ve yorgunluk ile daha fazla aktivite yapabilmeyi sağlar.
- Kalbin tek atımında pompaladığı kan miktarını artırarak daha düşük nabızla daha verimli dolaşım sağları.
- Yapılan egzersiz planındaki tekrar sayısı ve direnç amaca yönelik planlanarak kaslarda kuvvet ve dayanıklılığı artırır.
- Damar direncini azaltarak, kan basincını düzenler.
- Kas esnekliği ve eklem hareketeliliği artırır,
- Kemije binen tekrarlı yüklemeler kemik yapısını sağlamlaştırır, güçlendirir.
- Vücut düzgünliğini ve farklılığı artırır.
- İnsülin aktivitesi üzerinde etkisi vardır ve kan şekerini düzenler.
- Refleks ve reaksiyon zamanını, dengeyi geliştirir.
- Egzersiz, yaşı yakumuna yönelik planlandığında sağlığı şekilde kilo vermenizi sağlar.
- Egzersiz sırasında salgılanan hormonlar sayesinde stres, gerginlik, kaygı ve depresyonu azaltmaya yardımcı olur, uyku kalitesini artırır.
- Sosyalleşmeyi sağlar.

**Germe:** Kasların optimal uzunluğunu sağlamak amacıyla esnetilmesidir. Egzersiz öncesi ve sonrası kol ve bacakların kaslarının aktiviteye hazırlanmasına ve yaranan malari önlmeye yardımcı olur. Duzenli esneme, hareket alanınızı ve esnekliğini de artırır.

**Aerobik:** Hafifada 3 gün, en az 30 dk, maksimum kalp hızınızın %70-80 ine ulaşacak şiddette planlanarak yapılmalıdır. Bu tür egzersizler kalbi ve akciğerleri güçlendirir, vücutdun oksijen kullanımı yeteneğini geliştirir. Düzenli yapıldığı takdirde uzun dönemde kalp atış hızınızı ve kan basincınızı düşürme, solunumunuza iyileştirmenize yardımcı olma üzerinde etkilidir. Yürümek bir fiziksel aktiviteyken, en az 30 dk yapılan orta şiddette yürüyüş bir aerobik egzersizidir.

**Güçlendirme:** Amaca yönelik kas grubu için 1 maksimum tekrarının %60-90'ında, 8-12 tekrar 2-4 set, haftada 2 gün olacak şekilde planlanarak yapılmalıdır. (Bir kuvveti sadece 1 kez kaldırıldığı yük=1 maksimum tekrar) Büyüük kas gruplarına ve solunum kaslarına yönelik yapılan güçlendirme egzersizleri, oksijen tüketimini düzenleyerek ve solunum kaslarınızın gücünü artırarak solunum sistemi hastalarında çok faydalıdır.



RPE SCALE	EMOJI	INTENSITY LEVEL...
<b>9 - 10</b>		<b>MAXIMUM INTENSIT</b>
<b>7 - 8</b>		<b>VIGOROUS INTENSIT</b>
<b>5 - 6</b>		<b>MODERATE INTENSIT</b>
<b>3 - 4</b>		<b>LIGHT INTENSITY</b>
<b>1 - 2</b>		<b>VERY LIGHT INTENSIT</b>

### Derecelendirilmiş Algılanan Egzersiz Ölçeği (RPE)

**RPE Ölçeği**, egzersizinizin yoğunluğunu ölçmek için kullanılır. 1-10 arasındaki puan skalası egzersizi ne kadar zor bulduğunuzu değerlendirmek için kullanılır.  
Buna göre 1-2 haffi çok haffi yoğunluğu  
3-4 orta dereceli yoğunluğu  
7-8 şiddetli yoğunluğu  
9-10 maksimum yoğunluğu temsil eden puanlardır.  
Orta şiddette egzersiz yaparken hissettiğiniz yoğunluk 3 ile 6 şiddeti arasında olabilir.

Kısıyı mutlu eder 😊 Benlik sayısını artırın, fit görünmenizi ve sağlığını hissettirmenizi sağlar.

## Aktif Yaşam İçin Genel Öneriler;



Amacınıza yönelik ve size en uygun egzersiz programını yapması için bir fizyoterapistle danışabilirsiniz.

Egzersizin tipi, yoğunluğu, frekansı ve süresi planlı olmalıdır. Bu parametrelerde zamanla değişsizlik yaparak ilerlemeye çalışmalısınız.

Seçtiğiniz, planladığınız egzersiz sizin eğlendirmeli, egzersiz sırasında sıkılmamalı keyifli yapmalarınız. Bu sizin egzersiz programınıza uyum ve devamlılık sağlayacaktır.

❖ Size uygun egzersizi planlarken kendinize bazı sorular sorabilirsiniz;

\* Hangi fiziksel aktivitelerden hoşlanıyorum?

\* Grup olarak mı yoksa bireysel etkinlikleri mi tercih ederim?  
\* İş/okul/ev programına uygun zamanlar hangileri?

\* Egzersiz seçimi sınırlayıcı ekonomik ya da sağlık sıkıntımı var mı?

\* Ulaşımak istedığım hedef ne? (Örneğin kilo vermek, kasları güçlendirmek veya esnekliği artırmak)

✓ Yemek yedikten sonra egzersize hemen başlamamalı, 1-2 saat beklemelisiniz.

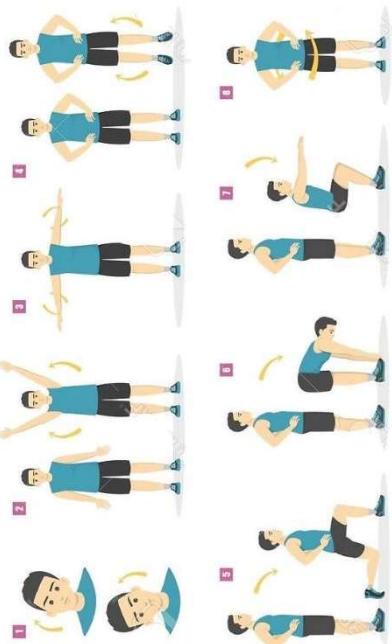
✓ Egzersiz sırasında su kaybı olacaktır, bu sebeple her 15-20 dk da bir bardak su tüketimi yapmalısınız.

✓ Yürüyüş sırasında nefes kontrolüne önem verin. Nefes verme süreniz, alma sürenizin iki katı olsun. Örneğin nefes alırken 2 adım atıyorsanız verme süreniz 4 adımınıza denk gelmelii.

✓ Hava koşulları uygun kiyafet ve ayakkabı tercih edin.



## İsimma Egzersizleri



### Egzersiz Aşamaları

#### İsimma

Bir egzersiz seansının başlangıcında kasları, eklemeleri, solunum ve doluşum sistemini aktif egzersiz için hazır hale getirmek amacıyla yapılan hafif bedensel ve zihinsel etkinliklerdir. İsimma, esneme ile başlanmalı, kalp hızını hafif yükselticek dayanıklılık aktiviteleri ile 5-10 dakika sürdürülmelidir.

#### Yüklenme

Bu evre, asıl önerilen egzersizin yapıldığı evredir. Yüklenme aktiviteleri solunum, doluşum ve hareket sisteminin çalışmasını hızlandırrır.

#### Soguma

Yüklenme döneminin ardından artmış olan kalp hızının ve tansiyonun yavaş düşürülmesi gereklidir. Soguma ile kas ve kanda örikmiş olan laktik asitlerin daha çabuk normale dönmesi sağlanır. Bu evrede egzersiz, 5-10 dakika düşük şiddette devam edildikten sonra bitirilmelidir.

Egzersiz için ekipman ya da spor salonu şart değildir. Basit bir şekilde açık havada yaptığıınız orta tempolu yürüyüş bile sizin için çok faydalı bir egzersizdir.