Beden Eğitimi ve Spor Alanında BİLSEM Öğretmeni El Kitabı

Alana Özgü Temel Konular ve Fiziksel Aktivite ile Bütünleştirilmiş Etkinlik Örnekleri

Editörler:

Olcay KİREMİTCİ - Berkcan BOZ Murat KANGALGİL - Kürşad Han DÖNMEZ





Editörler: Olcay KİREMİTCİ - Berkcan BOZ - Murat KANGALGİL - Kürşad Han DÖNMEZ

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ALANINDA BİLSEM ÖĞRETMENİ EL KİTABI Alana Özgü Temel Konular ve Fiziksel Aktivite ile Bütünleştirilmiş Etkinlik Örnekleri

ISBN 978-625-5964-82-3

Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

© 2025, PEGEM AKADEMI

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten uluslararası akademik bir yayınevidir. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan WorldCat ve ayrıca Türkiye'de kurulan Turcademy.com tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 2000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere http://pegem.net adresinden ulaşılabilmektedir.

I. Baskı: Mayıs 2025, Ankara

Yayın-Proje: Selcan Durmuş Dizgi-Grafik Tasarım: Tuğba Kaplan Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Baskı: Sayfa Basım Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İvedik OSB Matbaacılar Sit. 1514. Cad. No: 23-25 Yenimahalle/ANKARA

> Yayıncı Sertifika No: 51818 Matbaa Sertifika No: 77079

İletişim

Pegem Akademi: Shira Ticaret Merkezi Macun Mahallesi 204 Cad. No: 141/33, Yenimahalle/Ankara

Yayınevi: 0312 430 67 50
Dağıtım: 0312 434 54 24
Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60
İnternet: www.pegem.net
E-ileti: yayinevi@pegem.net

E-ileti: yayınevi@pegem.net WhatsApp Hatti: 0538 594 92 40

ÖN SÖZ

Döllenmeden başlayarak bireyin yaşamının sonuna kadar devam eden, olgunlaşma, büyüme ve öğrenmenin bir etkileşimi sonucu evrilerek, süreklilik ve değişim arz eden sürece gelişim denir. Gelişim süreçleri kapsamında bireyde açığa çıkan ihtiyaçlar ve bu ihtiyaçların giderilmesi amacıyla organize edilen eğitim ve öğretim faaliyetleri çok yönlü ve birbirini destekler nitelikte olmalıdır. Bilişsel, duyuşsal ve devinişsel gelişim alanlarının kendine özgü dinamikleri dikkate alınarak, sahip oldukları özellikler nedeniyle uygulanan farklı öğretim yaklaşımlarının bir arada kombine edilmesi, çocuk yaştaki bireylerin faydasına olacaktır. Yetenek bireyin doğuştan getirmiş olduğu potansiyel olarak tanımlanmakta ve her bir birey gibi eşsiz olarak nitelendirilmektedir. BİLSEM (Bilim ve Sanat Eğitim Merkezleri)'ler örgün eğitim kurumlarına devam eden, genel yetenek, görsel sanatlar ve müzik alanlarında diğer çocuklardan özel ve üstün yeteneğe sahip çocukların becerilerini geliştirmek üzere organize edilmiş kurumlardır. BİLSEM'lerin öğretim planlaması içerisinde yer alan Uyum, Destek eğitimi, Bireysel yeteneklerin fark ettirilmesi, Özel yeteneğin geliştirilmesi ve Proje üretme uygulamaları kapsamında, beden eğitimi ve spor faaliyetlerinin yer almaması çocukların devinişsel gelişimlerinin desteklenmesini sınırlamaktadır.

Dünya sağlık örgütü (WHO)'nün vurguladığı, okul çağı çocuklarının günlük 60 dakikalık orta ve şiddetli fiziksel aktivite yapma gerekliliği dikkate alındığında, BİLSEM'lerde eğitim alan akademik ve özel yetenek bakımından desteklenen öğrencilerin, sağlıklı yaşam sürdürebilmeleri için gerekli olan spora katılım tutum ve motivasyonlarının desteklenmesi gerekmektedir. Bunun en kısa yolu BİLSEM'lerde görev yapan farklı branş öğretmenlerinin, beden eğitimi ve spor alanında temel bilgi sahibi olmaları ve derslerinde gerçekleştirecekleri etkinlikleri fiziksel aktiviteler ile zenginleştirmeleri olacaktır. Böylece özel yetenekli çocuklar, sahip oldukları becerileri geliştirirken, aynı zamanda hareket ederek devinişsel alan gelişim ihtiyaçlarını karşılamış ve öğrenme faaliyetlerini çok yönlü sürdürmüş olacaklardır.

Bu kitap içerisinde yer alan konu başlıkları, farklı akademik alanlarda mesleklerini icra eden öğretmenlerimizin beden eğitimi ve spor alanına özgü temel bazda bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Bununla birlikte, kitap içerisinde yer alan etkinlik örnekleri ile öğretmenlerimizin kendi alanlarına özgü olarak tasarlanmış fiziksel aktivite ile bütünleştirilmiş etkinlik örneklerinden faydalanması ve öğrencilerin devinişsel alan gelişim ihtiyaçlarını karşılayabilmeleri beklenmektedir.

BÖLÜMLER VE YAZARLARI

Editörler: Olcay KİREMİTCİ - Berkcan BOZ - Murat KANGALGİL - Kürşad Han DÖNMEZ

Bir Fikirden Bir Projeye: Bilsem Eğitim Etkinliklerine Sportif Eğitsel Oyunların Entegrasyonu

Dr. Berrin AKIN AKBÜBER, HABAŞ Mehmet Rüştü Başaran Bilim ve Sanat Merkezi

ORCID No: 0000-0002-5006-3523

Dr. Cihangir AKBÜBER, HABAŞ Mehmet Rüştü Başaran Bilim ve Sanat Merkezi

ORCID No: 0000-0002-1525-2580

1. Bölüm: Üstün Yetenekli Çocuklar ve Eğitimleri

Dr. Öğr. Üyesi İsmail Hakkı TOMAR, Giresun Üniversitesi ORCID No: 0000-0002-1800-0629

2. Bölüm: İlkokul ve Ortaokul Beden Eğitimi Derslerinde Gelişim Hedefleri ve Kazanımlar

Prof. Dr. Murat KANGALGİL, Dokuz Eylül Üniversitesi

ORCID No: 0000-0002-7480-199X

Dr. Ahmet TEMEL, Milli Eğitim Bakanlığı

ORCID No: 0000-0001-9215-6106

3. Bölüm: Genel Antrenman Bilimi

Prof. Dr. Bahtiyar ÖZÇALDIRAN, Ege Üniversitesi

ORCID No: 0000-0002-9724-6730

Dr. Yeliz ÖZENSOY ÖZVEREN, Milli Eğitim Bakanlığı

ORCID No: 0009-0002-8600-3773

4. Bölüm: Fiziksel Aktivite, Beslenme ve Sağlıklı Yaşam

Prof. Dr. Gülbin RUDARLI, Ege Üniversitesi

ORCID No: 0000-0001-8914-7479

5. Bölüm: Sporda Yetenek Seçimi

Arş. Gör. Dr. Pelin GÖNKEK, Ege Üniversitesi

ORCID No: 0000-0001-9123-4440

Doç. Dr. Olcay KİREMİTCİ, Ege Üniversitesi

ORCID No: 0000-0001-5966-0116



6. Bölüm: Fiziksel Aktivite, Motivasyon, Konsantrasyon ve Dikkat

Prof. Dr. Kürşad Han DÖNMEZ, Giresun Üniversitesi

ORCID No: 0000-0002-7793-0922

Arş. Gör. Tugay KÜÇÜKÇAL, Giresun Üniversitesi

ORCID No: 0009-0000-2641-7080

7. Bölüm: Üstün Yetenekli Çocuklarda Yaratıcı Drama

Öğr. Gör. Erdem EREM, Ege Üniversitesi

ORCID No: 0000-0002-9330-6601

Doç. Dr. Ayşe Meliha CANPOLAT, Ege Üniversitesi

ORCID No: 0000-0001-5019-4788

8. Bölüm: Beden Eğitimi ve Sporda Dijital Dönüşüm ve Teknoloji

Doç. Dr. Kıvanç SEMİZ, Giresun Üniversitesi

ORCID No: 0000-0003-3051-4814

9. Bölüm: Fiziksel Aktivite Temelli Öğrenme Programları: Bilsem İçin Eğitsel Oyun ve Etkinlik Örnekleri

Arş. Gör. Berkcan BOZ, Ege Üniversitesi

ORCID No: 0000-0003-4203-5829

Arş. Gör. Dr. Pelin GÖNKEK, Ege Üniversitesi

ORCID No: 0000-0001-9123-4440

ETKINLIK YAZAR LISTESI

Berrin AKIN AKBÜBER, Aliağa Habaş Mehmet Rüştü Başaran BİLSEM, e-posta: berrinakins@gmail.com

Semra BAYTURAN, Arkas BİLSEM, e-posta: semrabayturan@hotmail.com

Savaş YILDIRIM, Bornova BİLSEM, e-posta: savasyildirims@gmail.com

Nevin YILDIRIM, Narlıdere Arkas BİLSEM, e-posta: neyil35@hotmail.com

Bahar YOLCU TETİK, Çiğli Karşıyaka Aydoğan Yağcı BİLSEM,

e-posta: bahar.yolcu@hotmail.com

Aysun AKÇAY GÜNGÖR, Karşıyaka Aydoğan Yağcı BİLSEM,

e-posta: aakcay86@gmail.com

Gül ŞAHİN, Şehit Fatih Satır BİLSEM, e-posta: gulsahin2020@gmail.com

Hilda LOKAÇ, Bornova Şehit Fatih Satır BİLSEM, e-posta: hildalokac@gmail.com

Gülcan KILCI, Aliağa HABAŞ Mehmet Rüştü Başaran BİLSEM,

e-posta: gulcanegef@gmail.com

Özlem YILDIZ, Aliağa HABAŞ Mehmet Rüştü Başaran BİLSEM,

e-posta: stardolunay@gmail.com

Cihangir AKBÜBER, Aliağa HABAŞ Mehmet Rüştü Başaran BİLSEM,

e-posta: c_akbuber@hotmail.com

Ömür KIZIL, Arkas BİLSEM, e-posta: omurkizil@outlook.com

Melin GETİZMEN YEŞİL, Arkas BİLSEM, e-posta: melingetizmenyesil@gmail.com

Meltem VAROL, Şehit Fatih Satır BİLSEM, e-posta: meltemvarol.1@gmail.com

Emine EROL, Manisa BİLSEM, e-posta: eerol79@gmail.com

Selçuk GÜRLEKOĞLU, Manisa BİLSEM, e-posta: seju013@gmail.com

İÇİNDEKİLER

Ön Söz	iii
Bölümler ve Yazarları	iv
Etkinlik Yazar Listesi	vi
BİR FİKİRDEN BİR PROJEYE: BİLSEM EĞİTİM ETKİNLİKLE SPORTİF EĞİTSEL OYUNLARIN ENTEGRASYONU	RİNE
	4
Kaynakça	4
1. BÖLÜM	
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLAR VE EĞİTİMLERİ	
Giriş	6
Üstün Zekâ ve Üstün Yetenek	6
Üstün Yetenekliliği Açıklayan Kuramlar	9
Renzulli'nin Üç Halka Kuramı	9
Üçlü Karşılıklı Bağımlı Üstün Yeteneklilik Modeli	11
Beşgen Kuramı	12
Üstün Yetenekli Çocukların Genel Özellikleri ve Tanılanma Süreçleri	13
Türkiye'de Üstün Yetenekli Çocukların Tanılanma Süreçleri	15
Üstün Yetenekli Çocukların Eğitimi	17
Üstün Yetenekli Çocukların Eğitimine Yönelik Uygulamalar	17
Ayrı Eğitim	
Gruplama	18
Hızlandırma	19
Farklılaştırma	19
Zenginleştirme	19
Türkiye'de Üstün Yetenekli Çocukların Eğitimi	20
Destek Eğitim Odaları	
Bilim ve Sanat Merkezleri (BİLSEM)	
Araştırma, Geliştirme, Eğitim ve Uygulama Merkezi (ARGEM) Okulu	23
Kaynakça	24
a = "- "	
2. BÖLÜM İLKOKUL VE ORTAOKUL BEDEN EĞITİMİ DERSLERİNDE GI	st ioine
HEDEFLERİ VE KAZANIMLAR	•
İlkokul Beden Eğitimi ve Oyun Dersi ve Gelişim Hedefleri	
Beden Eğitimi ve Oyun Dersinin Özel Amaçları	
İlkokulda Kazandırılması Hedeflenen Alana Özgü Beceriler	
Değerlerimiz	
Yetkinliklerimiz	
Anadilde iletişim	
Yabancı Dillerde İletişim	33

Matematiksel Yetkinlik ve Bilim/Teknolojide Temel Yetkinlikler	33
Dijital Yetkinlik	34
Öğrenmeyi Öğrenme	34
Sosyal ve Vatandaşlıkla İlgili Yetkinlikler	3
İnisiyatif Alma ve Girişimcilik	
Kültürel Farkındalık ve İfade	30
Kazanımlar	
Temel Akademik Beceriler	
Sosyal ve Duygusal Beceriler	
Eleştirel Düşünme ve Problem Çözme	
İletişim Becerileri	
Teknoloji Kullanımı	
Sanat ve Spor	
Değerler Eğitimi	
Beden Eğitimi ve Oyun Dersi Öğrenme Alanı/Alt Öğrenme Alanı ve Kazanımlar	
Birinci Sınıf Kazanımları	
İkinci Sınıf Kazanımları	
Üçüncü Sınıf Kazanımları	
Dördüncü Sınıf Kazanımları	
Alanyazında Kazanımlar	
Fiziksel Etkinlik Kartları (FEK)	
Kaynakça	49
3. BÖLÜM	
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ	51
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı	
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı	54
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı	54 5
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı	54 5!
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı	54 55 56
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı	54 55 56 56
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler	5 ⁴ 5 ⁵ 56 56
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik	5 ⁴ 5 ⁵ 56 50
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik Psikomotor (Devinimsel) Gelişim.	54 55 56 56 56
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik	54 55 56 56 56 57
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik Psikomotor (Devinimsel) Gelişim. Motor Öğrenme	54 55 56 56 56 55
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik Psikomotor (Devinimsel) Gelişim. Motor Öğrenme Perspektif Yapılanma Aşamaları	54 55 56 56 55 55 55
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik Psikomotor (Devinimsel) Gelişim Motor Öğrenme Perspektif Yapılanma Aşamaları Genel Antrenman Bilimi	
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik Psikomotor (Devinimsel) Gelişim. Motor Öğrenme Perspektif Yapılanma Aşamaları Genel Antrenman Bilimi Biyomotor Yetiler Temel Biyomotor Yetiler. Yardımcı Biyomotor Yetiler.	5
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik Psikomotor (Devinimsel) Gelişim. Motor Öğrenme Perspektif Yapılanma Aşamaları Genel Antrenman Bilimi Biyomotor Yetiler Temel Biyomotor Yetiler. Yardımcı Biyomotor Yetiler. Yardımcı Biyomotor Yetiler.	54 55 55 56 56 56 57 56 66 66 66
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik Psikomotor (Devinimsel) Gelişim Motor Öğrenme Perspektif Yapılanma Aşamaları Genel Antrenman Bilimi Biyomotor Yetiler Temel Biyomotor Yetiler Yardımcı Biyomotor Yetiler Yüklenme Yöntemleri Yüklenme Yöntemleri	54 55 55 56 56 57 57 59 66 66 66 66 66
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik Psikomotor (Devinimsel) Gelişim Motor Öğrenme Perspektif Yapılanma Aşamaları Genel Antrenman Bilimi Biyomotor Yetiler Temel Biyomotor Yetiler Yardımcı Biyomotor Yetiler Yüklenme Yöntemleri Yüklenme Yöntemleriinin Farklı Modellerdeki Yapılanma Çeşitleri	54 55 55 56 56 57 57 59 66 66 66 66 66 66
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik Psikomotor (Devinimsel) Gelişim Motor Öğrenme Perspektif Yapılanma Aşamaları Genel Antrenman Bilimi Biyomotor Yetiler Temel Biyomotor Yetiler Yardımcı Biyomotor Yetiler Yardımcı Biyomotor Yetiler Yüklenme Yöntemleri Yüklenme Yöntemlerinin Farklı Modellerdeki Yapılanma Çeşitleri Organizmanın Yüklenme ve Dinlenme Süreçlerine Yanıtları	54 55 55 55 55 66 66 66 66 66 66 66 66 66
GENEL ANTRENMAN BİLİMİ Hareket ve Antrenman Kavramı Antrenman Biliminde Perspektif Yapılanma Farklı Spor Branşlarında Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamaları Antrenmanlara Başlama ve Sürdürme Aşamalarının Yaş Grupları Antrenmanların Kademeli Uygulanma Aşamaları Minimum Hata-Maksimum Verimlilik Prensibi Perspektif Yapılanmaya Etki Eden Bölümler Yetenek Seçimi ve Genetik Psikomotor (Devinimsel) Gelişim Motor Öğrenme Perspektif Yapılanma Aşamaları Genel Antrenman Bilimi Biyomotor Yetiler Temel Biyomotor Yetiler Yardımcı Biyomotor Yetiler Yüklenme Yöntemleri Yüklenme Yöntemleriinin Farklı Modellerdeki Yapılanma Çeşitleri	54 55 55 55 55 66 66 66 66 66 66 66 66 66



Enerji (ATP) Oluşum Süreçleri	67
Anaerobik Enerji Sistemi	
Laktik Anaerobik (LA) Sistem	
Alaktik Anaerobik (ATP-CP) Sistem	
Aerobik Enerji Sistemi	
Makro Yapılanma	
Birim Antrenman	
Günlük Antrenman	69
Mikro Yapılanma	69
Mezo Yapılanma	
Makro Yapılanma	
Kaynakça	71
4. BÖLÜM	
FİZİKSEL AKTİVİTE, BESLENME VE SAĞLIKLI YA	ŞAM
Fiziksel Aktivite, Beslenme ve Sağlıklı Yaşam	74
Fiziksel Aktivite	
Fiziksel Aktivite ve Sağlık	76
Beslenme	77
Yeterli Beslenme	78
Dengeli Beslenme	80
Beslenme Piramidi	87
Sağlıklı Yaşam İçin Beslenme Önerileri	87
Kaynakça	
5. BÖLÜM	
SPORDA YETENEK SEÇİMİ	
Temel Kavramlar	
Yetenek Seçimi Nedir?	
Yetenek Seçiminde Dikkat Edilmesi Gerekenler	
Ülkemizde ve Dünyada Gerçekleştirilen Proje ve Çalışma Örnekleri	
Kaynakça	105
6. BÖLÜM	
FIZIKSEL AKTIVITE, MOTIVASYON, KONSANTRASYON	VE DİKKAT
Fiziksel Aktivite	109
Tanım	
Sağlık Çerçevesinde Fiziksel Aktivite	109
Psikolojik Açıdan Fiziksel Aktivite	
Motivasyon	
Motivasyonun Tanımı	
İçsel ve Dışsal Motivasyon	112
İçsel Motivasyon	112

	113
Eğitimsel Çerçevede Motivasyon	114
Davranışçı Yaklaşım	114
Hümanistik (İnsancıl) Yaklaşım	
Bilişsel Yaklaşım	
Spor ve Egzersiz Çerçevesinde Motivasyon	
Kişilik Merkezli Yaklaşım	
Durum Merkezli Yaklaşım	
Etkileşimsel Yaklaşım	
Motivasyon	
Tanım	
Akış (Flow)	119
Fiziksel Aktivite ile İlişkisi	
Dikkat	
Tanim	
Seçici Dikkat	
Bölünmüş Dikkat	
Sürekli Dikkat	
Dikkat Gelişimi ve Bireysel Farklılıklar	
Fiziksel Aktivite ile İlişkisi	
Kaynakça	
7. BÖLÜM ÜSTÜN YETENEKI İ COCUKI ARDA YARATICI DRAMA	
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA	128
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama	
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama	128
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri	128 129
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama	128 129 130
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama	128 129 130
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları	128129130131
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması	128 129 130 131 131
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması Canlandırma Aşaması	128 130 131 131 133
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması Canlandırma Aşaması Paylaşım/Değerlendirme Aşaması	128130131131132132
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/İsınma Aşaması Canlandırma Aşaması Paylaşım/Değerlendirme Aşaması Eğitimde Yaratıcı Dramada Kullanılan Başlıca Teknikler	128139131131131132132
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması Canlandırma Aşaması Paylaşım/Değerlendirme Aşaması Eğitimde Yaratıcı Dramada Kullanılan Başlıca Teknikler Doğaçlama Tekniği	128129130131131132132132
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması Canlandırma Aşaması Paylaşım/Değerlendirme Aşaması Eğitimde Yaratıcı Dramada Kullanılan Başlıca Teknikler Doğaçlama Tekniği. Eş Zamanlı Doğaçlama	128129131131132132132132132
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması Canlandırma Aşaması Paylaşım/Değerlendirme Aşaması Eğitimde Yaratıcı Dramada Kullanılan Başlıca Teknikler Doğaçlama Tekniği Eş Zamanlı Doğaçlama Grup Doğaçlama	128129131131132132132132133
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması Canlandırma Aşaması Paylaşım/Değerlendirme Aşaması Eğitimde Yaratıcı Dramada Kullanılan Başlıca Teknikler Doğaçlama Tekniği Eş Zamanlı Doğaçlama Grup Doğaçlama. Rol Oynama Tekniği	128129131131132132132133133133
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması Canlandırma Aşaması Paylaşım/Değerlendirme Aşaması Eğitimde Yaratıcı Dramada Kullanılan Başlıca Teknikler Doğaçlama Tekniği Eş Zamanlı Doğaçlama Grup Doğaçlama Rol Oynama Tekniği Rol Değiştirme Tekniği	128139131131132132132133133133133
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması Canlandırma Aşaması Paylaşım/Değerlendirme Aşaması Eğitimde Yaratıcı Dramada Kullanılan Başlıca Teknikler Doğaçlama Tekniği Eş Zamanlı Doğaçlama Grup Doğaçlama Rol Oynama Tekniği Rol Değiştirme Tekniği Anlatı Tekniği	128129131131132132132133133133133
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması Canlandırma Aşaması Paylaşım/Değerlendirme Aşaması Eğitimde Yaratıcı Dramada Kullanılan Başlıca Teknikler Doğaçlama Tekniği Eş Zamanlı Doğaçlama Grup Doğaçlama Rol Oynama Tekniği Rol Değiştirme Tekniği Anlatı Tekniği Dramatizasyon Tekniği: Eğitimde Yaratıcı Dramada Yöntemi Kullanılan Oyun ve Fiziki Etkinliklere Yönelik	128139131131132132132133133133134134
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması Canlandırma Aşaması Paylaşım/Değerlendirme Aşaması Eğitimde Yaratıcı Dramada Kullanılan Başlıca Teknikler Doğaçlama Tekniği Eş Zamanlı Doğaçlama Grup Doğaçlama Grup Doğaçlama Rol Oynama Tekniği Rol Değiştirme Tekniği Anlatı Tekniği Dramatizasyon Tekniği: Eğitimde Yaratıcı Dramada Yöntemi Kullanılan Oyun ve Fiziki Etkinliklere Yönelik Ana Dersler Bağlamında Plan Örnekleri	128129131131132132132133133133134134
ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARDA YARATICI DRAMA Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Yaratıcı Dramanın Hedefleri Üstün Yetenekliler ve Yaratıcı Drama Eğitimde Yaratıcı Drama Aşamaları ve Planı Eğitimde Yaratıcı Drama Yönteminin Aşamaları Hazırlık/Isınma Aşaması Canlandırma Aşaması Paylaşım/Değerlendirme Aşaması Eğitimde Yaratıcı Dramada Kullanılan Başlıca Teknikler Doğaçlama Tekniği Eş Zamanlı Doğaçlama Grup Doğaçlama Rol Oynama Tekniği Rol Değiştirme Tekniği Anlatı Tekniği Dramatizasyon Tekniği: Eğitimde Yaratıcı Dramada Yöntemi Kullanılan Oyun ve Fiziki Etkinliklere Yönelik	128129131131132132132133133133134135135



8. BÖLÜM BEDEN EĞİTİMİ VE SPORDA DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE TEKNOLOJİ

Fiziksel Aktivite ve Teknoloji	144
Beden Eğitimi ve Sporda Dijital Teknoloji	145
Covid-19 Uzaktan Eğitimden Dersler	146
"Yeni Normal" ve Beden Eğitimi	147
Kaynakça	148
9. BÖLÜM	
FİZİKSEL AKTİVİTE TEMELLİ ÖĞRENME PROGRAMLARI	:
BİLSEM İÇİN EĞİTSEL OYUN VE ETKİNLİK ÖRNEKLERİ	
Giriş	
Okul Temelli Fiziksel Aktivite Programları	
Fiziksel Aktivite Temelli Öğrenme Programı Etkinlik Türleri	
Eğitsel Oyun Örnekleri	
İngilizce Branşında Eğitsel Oyunlar	
Bir Dolu Bir Boş Koşabildiğin Kadar Hızlı Koş	
Bu Bir Kelime Avı - Biraz da Zorlamalı Hafızayı	
Questionball (Soru topu)	
Riddle Riddle What Is It In The Middle?	
Matematik Branşında Eğitsel Oyunlar	
Matematik Dansı: Ritmik Sayılarla Hareket	
Spor'metre	
Nabız Az Nabız Çok	
Örüntülerle Oynuyorum	
Gez – Topla - Hesapla	
Dört İşlem	
Sınıf Öğretmenliği Branşında Eğitsel Oyunlar	
Aritmetiği Tamamla	
Olaylardan Hikâyeye, Problemden Bulmacaya	
Temam-Tamam	
Rakamlarımla Çemberdeyim	
Ada Gezisi Hayal Koşusu	
Şansını Kucakla	
Dijital Oryantiring	
Bilge Bardaklar	
Hop Bardak!	
Kültür Taşları	
İzem'in Doğa Yürüyüşü	
Gözleme Dayalı Yakar Top Oyunu	
Atıktan Spora ve Oyuna	
Biyoloji Branşında Eğitsel Oyunlar	
Çok Hücreli Organizasyon	
Fotosentez- Solunum Oyunu	
,	



Dogru mu - raniiş mi :	208
Türkçe Branşında Eğitsel Oyunlar	210
Kimin?	210
Bul Beni?	211
Toplama Hikâyeler	212
Heykel	213
Dizi Dizi Atasözü	214
Parolayı Bul	215
Felsefe Branşında Eğitsel Oyunlar	216
Felsefi Algoritmalar	216
Renkli Sorular, Derin Cevaplar	218
Mantık ve Maraton: Felsefi Bilgi ve Koordinasyon Yarışması	220
Zen Dengesi	221
Bilim mi? Değil mi?	222
Coğrafya Branşında Eğitsel Oyunlar	224
Doğal Unsurlar Parkuru: Doğadan Gelen Hareket	224
Bölgeler ve Şehirler	226
Yeryüzü ve Hareket Şekilleri	227
Kıyı ve Deniz Egzersiz Alıştırmaları	228
Sosyal Bilgiler Branşında Eğitsel Oyunlar	230
Batı ve Doğu: Ortak Miras Koşusu (İslam ve Batı Bilim Adamlarının	
Dünyaya Katkıları)	
Soruyu Bil Kuleni Yap. – Keşifler ve Kaşifler: Macellan Keşifte	
Sembollerin Dünyasında En Hızlı Koşan Kim?	
Koniyi Sur, Sorunu Bil. (Kültürel Miras/ Anadolu'nun Güzellikleri)	
Zaman Koridoru	
Kronoloji	
Senkronoloji	
Fen Bilimleri Branşında Eğitsel Oyunlar	
Kalp-Dolaşım Koşusu	248
Canlılar Dünyasında Egzersiz	249
Kanguru Bu	
Teşekkür ve Açıklamalar	
Kaynakça	253

BİR FİKİRDEN BİR PROJEYE: BİLSEM EĞİTİM ETKİNLİKLERİNE SPORTİF EĞİTSEL OYUNLARIN ENTEGRASYONU

 $Dr.\ Berrin\ AKIN\ AKBÜBER$ HABAŞ Mehmet Rüştü Başaran Bilim ve Sanat Merkezi ORCID No: 0000-0002-5006-3523

 $Dr.\ Cihangir\ AKBÜBER$ HABAŞ Mehmet Rüştü Başaran Bilim ve Sanat Merkezi ORCID No: 0000-0002-1525-2580

Ülkemizde, Millî Eğitim Bakanlığı Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Genel Müdürlüğü'ne bağlı olan ve özel yetenekli öğrencilere eğitim veren Bilim ve Sanat Merkezleri (BİLSEM), öğrencilerin akademik, duyuşsal ve yaratıcılık gibi öz yeterliliklerini geliştirmeye yönelik bir eğitim anlayışına sahip kurumlardır. Özel Eğitim Genel Müdürlüğü Üstün Yetenekliler Strateji ve Uygulama Planı'nda belirtildiği üzere bu kurumlarda çalışan öğretmenlerden özel yetenekli öğrencilerin öğrenme ve gelişimlerini desteklemeleri ve bu doğrultuda özel eğitime yönelik yeterli düzeyde bilgi, beceri ve uygulamaları içeren, güncel, eğitim modelleri ile şekillenmiş öğretim plan ve uygulamalarının gerçekleştirilmesi beklenmektedir. Disiplinlerarası bir yaklaşımla farklı öğrenme stratejileri uygulayabilen bu öğretmenlerinin niteliklerini geliştirebilme, yenilikçi eğitim uygulamaları ile buluşmaları konusunda, hizmet içi eğitim programları ve projeler büyük önem arz etmektedir.

BİLSEM öğretmenlerine yönelik yenilikçi eğitim uygulamalarından biri olarak TÜBİTAK 4005 Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destekleme Programı kapsamında kabul gören ve aynı zamanda bu yayının oluşmasına zemin hazırlayan çalışmalardan biri de "Bilim ve Sanat Merkezi Destek Eğitim Etkinliklerine Sportif Eğitsel Oyunların Entegrasyonu" isimli, proje olmuştur. Bu proje ile Bilsem öğretmeleri hareket temelli sportif eğitsel oyunları kendi disiplinlerine nasıl entegre edileceğine yönelik almış oldukları eğitimler sonucu, uygulanabilir- sürdürülebilir yenilikçi bir model ortaya koymuşlardır. BİLSEM eğitim programına yeni bir perspektiften bakabilmemize olanak sağlamıştır.



Bizleri böyle bir projeye yönelten, BİLSEM'lerde öğretmen eğitimlerini önemsememizdir. Çünkü projenin mimarlarından biri olan ve çok uzun yıllar bu sahaya emek vermiş meslektaşım Dr. Cihangir AKBÜBER ile BİLSEM eğitim anlayışımızın temelini, özel yetenekli öğrencilere sunulacak ders etkinliklerinin bu öğrencilerin ihtiyaçlarına göre tasarlanabilmesi oluşturmuştur. Bu nedenle BİLSEM'lerde çalıştığımız 15'er yıllık sürede etkinlik ve ihtiyaç odağından bakabildiğimiz bilgi birikimi ve tecrübe ile bu projeyi yapılandırmamızı sağlayan veriler de ortaya çıkmıştır. Özellikle, 2015 yılında İzmir Sıdıka Akdemir Bilim ve Sanat Merkezi tarafından gerçekleştirilen IV. Ulusal Çocuk Kongresi kapsamında özel yetenekli öğrencilerin sorunlarının ele alındığı çalıştayın sonuçlarının sunduğu verilerin, öğrencilerin eğitim ihtiyaçlarının tespiti noktasında önemli bir kaynak oluşturmuş olduğunu belirtmeliyiz. Çalıştay raporunda, öğrencilerin etkinliklerin uzun süreli ve hareketsiz olmasının bir sorun olduğunu belirtmesi, proje fikrinin çıkış noktalarından birini oluşturmuştur. BİLSEM etkinliklerine hareketin nasıl entegre edileceği bunun hangi bilimsel yöntem ve uygulamalarla gerçekleştirilmesi gerektiği gibi konuların araştırılması ile proje şekillenmeye başlamıştır. Ege Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi'nde bu alanda çalışan hocalarımızla buluştuğumuz andan itibaren de fikrin projeye dönüşme süreci başlamıştır. Prof. Dr. Bahtiyar ÖZÇALDIRAN, Doç. Dr. Olcay KİREMİTÇİ ve Araş. Gör. Berkcan BOZ, akademik mesailerindeki yoğunluğa rağmen, projenin yazım aşamasından başlayıp projenin eğitim programının tasarlanmasına kadar her kademesinde yer almış olmaları, projenin bilimsel dayanağını güçlü hale getirmiştir.

Projenin kabul edilmesinin ardından, eğitimler, 3-6 Ekim 2022 tarihleri arasında İzmir ve Manisa illerinde görev yapan 24 Bilim ve Sanat Merkezi öğretmeni, Ege Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi ile Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Özel Eğitim Bölümü Özel Yetenekliler bölümündeki akademisyenlerden, sportif eğitsel oyunların kendi alan etkinliklerine entegrasyonu nasıl gerçekleştirecekleri üzerine, teorik ve uygulamalı bir eğitim almasıyla proje hayata geçmiştir. Proje kapsamımda Prof. Dr. Bahtiyar ÖZÇALDIRAN, Doç. Dr. Olcay KİREMİTCİ ve Araş. Gör. Berkcan BOZ, Öğr. Gör. Burhan EĞLENOĞLU, Doç. Dr. Mustafa ENGÜR, Araş. Gör. Dr. Pelin GÖNKEK ve Dr. Yeliz ÖZENSOY ÖZVEREN, Prof. Dr. Ahmet BİLDİREN uzman ve eğitmen olarak projenin akademik kadrosunu oluşturmuşlardır.

Proje sürecinde, özel yetenekli öğrencilerin merak ve yaratıcılık duygularının geliştirilmesinde sportif eğitsel oyunların önemine dikkat çekilmiş ve bu nedenle proje boyunca bütünleştirilmiş fiziksel aktivite etkinliklerinde öğrenme ortamlarını destekleyecek çeşitli uygulamalara yer verilmiştir. Eğitimlerde bütünleştirilmiş uygulamalar, eğitsel kazanımların planlı ve programlı bir şekilde dü-