

**DERS BİLGİ FORMU**

<b>DERSİN ADI</b>	<b>TEMEL ANATOMİ FİZYOLOJİ</b>			
<b>DERSİN SINIFI</b>	9. Sınıf			
<b>DERSİN SÜRESİ</b>	Haftalık 2 Ders Saati			
<b>DERSİN AMACI</b>	Bu derste öğrenciye; İskelet, kas ve vücut sistemlerinin yapı ve işlevlerini ayırt etmeye yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
<b>DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. İskelet ve kasların yapı ve işlevlerini ayırt eder.</li><li>2. Vücut sistemlerinin yapı ve işlevlerini ayırt eder.</li></ol>			
<b>EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI</b>	<b>Ortam:</b> Derslik, Güzellik Hizmetleri Atölyesi <b>Donanım:</b> Etkileşimli tahta /projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, görsel materyaller			
<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken portfolyo, gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
<b>KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU</b>	<b>ÖĞRENME BİRİMİ</b>	<b>KAZANIM SAYISI</b>	<b>DERS SAATİ</b>	<b>ORAN (%)</b>
	İskelet ve Kasların Yapı ve İşlevleri	2	16	22,2
	Vücut Sistemlerinin Yapı ve İşlevleri	8	56	77,8
<b>TOPLAM</b>		<b>9</b>	<b>72</b>	<b>100</b>

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
1.İSKELE VE KASLARIN YAPI VE İŞLEVLERİ	1.İskelet sistemi	<b>1. İskelet sistemi yapı ve işlevlerini ayırt eder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>İskelet yapı tanımlanır.</li> <li>İskelet yapının görevleri üzerinde durulur.</li> <li>Eklemler tanımlanır.</li> <li>Eklemler çeşitleri üzerinde durulur.</li> <li>Mesleği ile ilişkili örnekler verilir.</li> </ul>
	2.Kas sistemi	<b>2.Kasların yapı ve işlevlerini ayırt eder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kasların yapısı açıklanarak kas türleri sınıflandırılır.</li> <li>Kasların görevleri sıralanır.</li> <li>Mesleği ile ilişkili örnekler verilir.</li> </ul>
	1.Duyu organları	<b>1.Duyu organlarının yapı ve işlevlerini ayırt eder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Duyu organları tanımlanır.</li> <li>Duyu organları çeşitleri sınıflandırılır.</li> <li>Duyu organlarının yapısı açıklanır.</li> <li>Duyu organlarının görevleri üzerinde durulur.</li> <li>Mesleği ile ilişkili örnekler verilir.</li> </ul>
	2.Dolaşım sistemi	<b>2.Dolaşım sistemi organları, kanın yapı ve işlevlerini ayırt eder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dolaşım sistemi açıklanır.</li> <li>Dolaşım sistemi organları sıralatılır.</li> <li>Dolaşım sistemi organlarının görevleri üzerinde durulur.</li> <li>Büyük ve küçük kan dolaşımı açıklanır.</li> </ul>
	3.Solunum sistemi	<b>3.Solunum sistemi organlarının yapı ve işlevlerini ayırt eder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Solunum sistemi açıklanır.</li> <li>Solunum sistemi organları sıralatılır.</li> <li>Solunum sistemi organları görevleri üzerinde durulur.</li> </ul>
	4.Sindirim sistemi	<b>4.Sindirim sistemi organların yapı ve işlevlerini ayırt eder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sindirim sistemi açıklanır.</li> <li>Sindirim sisteminin işlevi üzerinde durulur.</li> <li>Sindirim sistemi organları sıralatılır.</li> <li>Sindirim sistemi organları görevleri üzerinde durulur.</li> </ul>
2.VÜCUT SİSTEMLERİNİN YAPI VE İŞLEVLERİ	5.Sinir sistemi	<b>5. Sinir sistemi organlarının yapı ve işlevlerini ayırt eder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sinir sistemi açıklanır.</li> <li>Sinir sistemi organları sıralatılır.</li> <li>Sinir sistemi organları görevi üzerinde durulur.</li> </ul>
	6.Ürogenital sistemi	<b>6. Ürogenital sistemi organlarının yapı ve işlevlerini ayırt eder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Boşaltım sistemi açıklanır.</li> <li>Boşaltım sistemi organları sıralatılır.</li> </ul>

	7.Endokrin sistemi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boşaltım sistemi organları görevi üzerinde durulur.</li> <li>Üro genital sistem açıklanır.</li> <li>Üro genital sistem organları sıralatılır.</li> <li>Üro genital sistem organları görevleri üzerinde durulur.</li> </ul> <p><b>7. Endokrin sistemin yapı ve işlevlerini ayırt eder.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Endokrin sistem açıklanır.</li> <li>Endokrin sistem organları sıralatılır.</li> <li>Endokrin sistem organları görevleri üzerinde durulur.</li> <li>Mesleğinde karşılaşılabilecek durumlar ile ilgili örnekler verilir.</li> </ul>
--	--------------------	---

### UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

<b>1.İSKELET VE KASLARIN YAPI VE İŞLEVLERİ</b>	1.İskelet afişi üzerinde kemikleri gösterir. 2. İskelet afişi üzerinde eklemleri gösterir. 3. Afiş üzerinde kasları gösterir.
<b>2.VÜCUT SİSTEMLERİNİN YAPI VE İŞLEVLERİ</b>	1.Afiş üzerinde duyu organlarını gösterir. 2. Afiş üzerinde dolaşım sistemini gösterir. 3. Büyük ve küçük dolaşım ile ilgili sunu hazırlar. 4. Afiş üzerinde solunum sistemi organlarını gösterir. 5. Solunum sisteminin işlevleri ile ilgili sunu hazırlar. 6. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organları şema ile gösterir. 7. Sinir sisteminin yapı ve işleyişi ile ilgili sunu hazırlar. 8. Afiş üzerinde endokrin sistem organlarını gösterir. 9. Afiş üzerinde boşaltım sistemi organlarını gösterir. 10. Afiş üzerinde ürogenital sistem organlarını gösterir.

### DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Bu dersin işlenişi sırasında öğrenme kazanımlarının gerçekleştirilmesi için afiş, video/cd ile öğretim desteklenmelidir.
- Bu dersin işlenişi sırasında özgüven ((iskelet ve kas yapı işlevlerini tanıma ve ifade edebilme, vücut sistemlerini tanıma ve ifade edebilme) vb. değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.
- Öğrencinin mesleği ile ilişkilendirecek örneklere yer verilmelidir.