

SAYISAL DERSLERE NASIL ÇALIŞILMALI?

MATEMATİK DERSİ

Matematiğin temel kavramlarını bilemeyen öğrencilerin matematikte konuları iyi öğrenmeleri ve yeni konu öğrenmeleri oldukça zordur. Matematik konularını anlamakta zorlananlar, öncelikle sayılar, işlemler, çarpanlara ayırma gibi konuları iyi öğrenmelidir.

Örnek sorular ve çözümlü örnekler incelenmelidir. Soru çözümlerinde kullanılan formülleri, kuralları ve kısa yolları ezberlemek yerine sebep-sonuç ilişkisini kurarak öğrenmelisiniz. Bildiğiniz konulardan soru çözmek daha zevkli gelse de zayıf olduğunuz konulara öncelik vermeli, bir konuya farklı kaynaklardan değişik tarzda soru çözerek çalışmalısınız. Önceki yıllarda çıkmış sorular konularına ayrılarak konu konu çözülmeli ve kesinlikle işlemediğiniz ve iyice çalışmadığınız konulardan soru çözmeye kalkışmamalısınız. Ne kadar farklı kaynaktan soru çözerseniz o kadar çok soru çeşidi görmüş olursunuz ve artık daha az işlem hatası yaparsınız.

Bununla birlikte farklı periyotlarda bazen haftada bir, bazen on beş günde bir bazen de ayda bir geriye dönük konu tekrarı yapılmalı bu konulardan soru çözülmelidir.

SORULARI NASIL ÇÖZMELİYİZ?

Soruları dikkatli okuyun ve tüm verileri kullanın. Soru çözerken herhangi bir aşamada çıkan sonucu yanıt olarak almayın, işlemi sonuna kadar yapın.

- Yapabildiğiniz sorulara öncelik verin.
- Çok fazla soru tarzı görmelisiniz.
- Formülü ezberlemek yerine, nereden geldiğini görmeye çalışmalısınız.
- Soruların kısa çözüm yollarını öğrenmelisiniz.
- Öncelikle temel aritmetik ve cebir bilgilerinizi tamamlamalısınız.
- Matematik kitabını roman okur gibi okumamalısınız.
- Tanımları, kuralları yavaş ve dikkatli inceleyip anlamaya çalışmalısınız.
- Sorunun çözümüne geçmeden önce, soruyu tam olarak anladığınızdan emin olmalısınız.
- Sorudaki verilenleri ve istenenleri analiz edip, strateji üretmelisiniz.
- Ve en önemlisi **SABRETMELİSİNİZ...** Matematik sabır işidir, emek ister...

GEOMETRİ DERSİ

Önce bilgi eksiklerinizi tamamlayın. Konu ile ilgili tanım ve kuralları iyi öğrenin. Geçmiş konular iyi öğrenilmeden kesinlikle yeni konular çalışılmaya başlanmamalıdır.

Geometri biraz da görmek demektir, farklı açılardan bakabilmek demektir. Bu farklı bakış açısını kazanabilmek için aynı konudan birçok soru çözmek gerekir. Konuların işleniş sırasına dikkat edilmelidir çünkü geometride konular birbiriyle iç içedir. Farklı kaynaklardan sorular çözmelisiniz.

SORULARI NASIL ÇÖZMELİYİZ?

Soru çözerken basitten zora doğru bir yol izlenmelidir. Geometri soruları genellikle şekil içeren sorulardır. Soruyu çözmeye, verilen tüm bilgileri şekil üzerine doğru yerleştirdikten sonra başlamalısınız. İstenilen sonuca ulaşmak için şekildeki verileri sorgulayın. Kendinize Ne için verilmiş, nasıl kullanabilirim, bu veri ne işe yarar?... gibi sorular sorun.



BURCU
POLAT

FİZİK DERSİ

Fizik dersinde başarılı olmanın ilk şartı ön yargısız olmak ve dersi derste anlamaktır.

Fizik dersini diğer derslerden farklı kılan özelliği, günlük hayatta gerçekleşen olaylar ve kullanılan bilgiler ile yakın ilişkisinin olmasıdır. Öğrendiğiniz bilgilerin günlük hayatla ilişkisini kurmanız dersi anlamanızda yardımcı olacaktır.

Mutlaka not alarak, defter tutarak ve farklı kaynaklardan sorular çözerek çalışılmalıdır. Soruların cevaplarında benzerliklerin çok olduğu, çeldiricilerle yanıltma ihtimalinin fazla olduğu fizik dersi soruları mutlaka bol soru çözülerek aşılması gereken bir durumdur. Fizik sorularında şekil ile metin arasındaki bağı görmek, yorum gerektiren sorularda mantık ile yorumu birleştirmek önemlidir.

SORULARI NASIL ÇÖZMELİYİZ?

Soru çözmeden önce metni çok iyi okuyup anlayın. Ancak sorunun sizden ne istediğini anladıktan sonra soru çözümüne geçin. Verilen bilgileri bir kenara yazıp gerekirse şekil çizin. Daha sonra uygun formül ve bilgileri kullanarak dikkatlice soruyu çözün. Soruda verilen olayı mümkün olduğunca zihninizde canlandırın ve çözüm yolunu belirleyin.

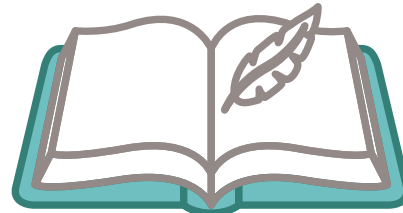
KİMYA DERSİ

Kimya dersinde konu bilgisi biraz da ezber bilgisiyle alakalıdır. Temel kimya kavramları, semboller, kısaltmalar öncelikli olarak kavranmalı ve gerekirse ezberlemek için hafıza teknikleri kullanılmalıdır. Eski konuların iyi kavranması için yine defter tutma ve not alarak çalışma önerilmektedir.

Konular arasında bütünlük kimya dersi içinde geçerlidir. Bu yüzden konu çalışırken karışık bir sıra değil öğretmenin izlediği sıra ile çalışın. Çözümlü soruların incelenmesi, farklı kaynaklardan soru çözülmesi ve çıkmış soruların ele alınması kimya dersi içinde geçerlidir.

SORULARI NASIL ÇÖZMELİYİZ?

Soru köküne dikkat edilmeli (olabilir, kesinlikle, ...gibi) Metni güzel okuyup tüm verileri kullanılmalı (1 atmosfer basınç altında, oda sıcaklığında,...gibi). Soru çözümlerinde bilgileri nasıl kullanacağınızı bilmeniz ve yorumlama gücünüzü geliştirmeniz sizi başarıya ulaştıracaktır.



BİYOLOJİ DERSİ

Biyoloji, öğretmenle çalışılması gereken bir derstir. Bu nedenle dersi derste öğrenmek gerekir. Dersi dikkatli dinleyip not alın. Biyoloji dersinde başarılı olmanın en kolay yolu bilgiler uzun süreli hafızanıza geçene kadar düzenli tekrar yapmaktır. Öğrendiğiniz konularda düzenli aralıklarla soru çözmek konuyu unutmamanıza engel olur.

Biyolojiyi ezberle geç demek doğru değildir. Ezberlense bile konunun pekişmesi için mutlaka çok soru çözmeli, çıkmış sorular taranmalıdır. Biyoloji soruları bilgiyle birlikte yorum da gerektirdiğinden bol soru çözüp yorum yeteneğini geliştirmelisiniz. Çok ayrıntı olduğu unutulmamalıdır. Ayrıntıların kaçmaması içinde ders çalışırken karşılaşılan şekilleri çizerek, yazarak çalışmalısınız.

SORULARI NASIL ÇÖZMELİYİZ?

Biyoloji soruları çözerken önce soru cümlesini, daha sonra anlatım metnini okuyun. Sorudaki anahtar kelimeyi bulun. Anahtar kelime sorunun çözümünde size yardımcı olacaktır. Soruyu çözerken sadece bir konuyu düşünmeyin, konular arasında bağlantılar kurarak soruyu çözün.

BURCU
POLAT