

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

..

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dersin işleyişi online sisteme göre uygun ve anlaşılırdı. Ancak öğrenilen konulara yönelik soru çözümü az olduğunu düşünüyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Biraz zorlayıcı bir ders ancak düzenli çalışmayla güzelce geçilebilir.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

The lectures were very intuitive and well taught. My only concern would be, not being able to do guess-only situations.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dersin düzenli takibi ile güzel bir şekilde öğrenilebileceğini düşünüyorum. Dersin işlenişini dersin kavranılması açısından yeterli buluyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Kütle transferi normalde anlaşılması güç kavramların hocanın örnek soru çözümleriyle desteklemesi ile verim aldığım bir ders oldu.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dersler online koşullarda olmasına rağmen verimli geçti.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ders anlatımı güzel fakat örnek çözümü daha fazla olabilir. Özellikle grafik çizimlerinde daha fazla pratik yararlı olacaktır. Bilgisayar çözümlemesinin de örnekleri yapılabilir. Uzaktan eğitim sürecinde imkanlar doğrultusunda güzel bir eğitim verdiğiniz için teşekkür ediyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Pdf seklinde notlar elimizde olsa cok daha iyi olurdu. Dersi hem takip edip hem de yazmaya calismak bazen dikkat daginikligina sebep olabiliyor.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ders işlenirken yapılan quizler kimi zaman çok yararlı olmuştur. Vizeye kadar olan konulardan oldukça fazla örnek çözülmesine karşın son işlenen konular fazla teorik olarak anlatılmıştır yeterince soru çözüldüğünü düşünmüyorum. Bu duruma paralel olarak istenen ödevler ve quizlerde de sınıfın büyük çoğunluğunda istenilen öğreticiliğin yakalanmadığını düşünüyorum. Yine de değerli hocamıza emeklerinden dolayı teşekkür ediyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dönemin online olmasından mütevellit bazı zorluklar meydana gelmiş olabilir. Anlatılmak veya aktarılmak istenen bazı şeylerin havada kaldığını veya iyi bir iletişim kurulamadığını düşünüyorum. Ders kapsamlı, zor ve devamı olan bir derstir. Kendi adıma böyle bir zaman dilimine rağmen tüm emekleriniz ve uğraşlarınız için teşekkür ederim.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Bölüm ve meslek için çok önemli bir ders olduğunu ve dersi aldığım dönemin uzaktan eğitime denk gelmesi dezavantaj olduğunu düşünüyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Zaman zaman zorlandığım konular olsa da genel olarak çok şey öğrendiğim bir ders oldu. Emeğiniz için teşekkürler.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Online olmasına rağmen dersi aktarışınızdan yana hiçbir sorun yaşamadım. Sadece bu süreçte hep birlikte zorlandığımızdan dolayı ben de zorluklar yaşadım bunlara rağmen verdiğiniz emek için teşekkür ederim.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Hazır slaytlar üstünden konu anlatımı daha verimli oluyor. Soru çözerken bizimle beraber yazıp çözmeniz çok öğretici oldu.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Kimya Mühendisliği alanı için temel derslerden biri olan Kütle transfer dersi için yeterli bilgiye bu süreçte sahip olduğumu düşünüyorum.Ders interaktif işlendi ödevler ve quizler yoluyla.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

zoom platformunda yürütülmesi dersleri takip etmeyi daha kolaylaştırabilirdi.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ders içerisinde ayrıntılı olarak anlatım yapıldığından ve disiplin sağlandığından dersi anlayarak ve odaklanarak dinleyebildim. Dersin kazanımlarının mühendislik için önemli olduğuna inanıyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

-

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

-

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Bu dersi online eğitim sürecinde de olsak , en verimli halde işlediğimizi düşünüyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Kütle transferi

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Konular ile ilgili daha fazla ve ayrıntılı örnekler çözülmeli.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Derslerin verimli olduğunu düşünüyorum, işlenen konuların ders notları önceden paylaşılsaydı daha verimli olurdu diye düşünüyorum. En azından ben önümde hazır bir not üzerine ekstra not aldığımda daha dikkatli dinliyorum yazmaya yetişemeye çalışırken derse kendimi tam veremiyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dersler önceden hazırlanmış sunumlarla ilerlenseydi daha etkili olabilirdi. Özellikle son konuların benim için çok soyut kaldığını ve o kısımları tam olarak kavrayamadığımı söyleyebilirim.
Emekleriniz için teşekkürler.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Bazı derslerde çok hızlı geçtik , not almaya pek vaktimiz olmadı.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ders sonucunda elde edilen kazanımların iş hayatında ve gündelik hayatta birçok alanda uygulaması bulunan kimya mühendisliğinin en önemli derslerinden biri

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dersin işlenişinde bir sorun yoktu

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ayrırma işlemlerinin önemini kavramamıza çok yardımcı olan bir ders

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Örnek çözümlerinde sorunun yazılı halini tam görebilirse soruyu ve dolayısıyla çözümü daha rahat ve hızlı anlayabileceğimizi düşünüyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dersi veren öğretim görevlisinin öğrencilere bilgilerini aktarmak ve bu dersin anlaşılması için dersler esnasında verdiği uğraş kesinlikle yeterliydi, bunun için kendisine teşekkür ederim. Ancak dersin işleme yönteminin daha farklı olmasının bu dersin daha iyi anlaşılması için çok daha iyi olacağının düşüncesindeyim. Daha etkili olacağını düşünebileceğimiz tür slayt vb. üzerinden işlemek olabilir. Çünkü, slaytlardan işlenen derslerde bir bütünlük olduğunu düşünüyorum. Beyaz tahta üzerinden işlendiğinde zamanı etkili kullanabilmek adına bazı bilgilerin eksik kaldığı düşüncesindeyim. Örneğin derste çözülen bir sorunun anlaşılması için o soruyu bütünüyle görmenin, sadece gerekli verilerin verilip çözülmeye başlanmasından çok daha etkili olduğunu savunuyorum. Bu şekilde yapıldığında, soruda ne sorulduğunu dahi anlayamadığım zamanlar oldu. Bir öneri yapacak olursam konular ve sorular slayt üzerinden gösterilip soru çözümleri beyaz tahta üzerinden yapılabilirdi veya tamamen slaytlar üzerinden işlenebilirdi. Yeniden dersi veren öğretim üyesine bu zorlu dönemde verdiği emekler için teşekkür ederim. Saygılarımla.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ders saatleri daha geç saatlere alınabilirdi

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ders interaktif bir şekilde hocanın bizi derse katılım sağlatmasıyla güzel geçiyor ve bizi canlı tutuyor. Sınav soruları hocanın üzerine değindiği konularda ve anlaşılır bir şekilde. Sadece ders sırasında veya dersi tekrar etmek için dinlerken sorular tam net bir şekilde yazılmadığı yani tam göremediğimiz için karışıklıklar oluyor ve bu nedenle bazı soruları anlamıyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Uzaktan eğitim olarak düşünüldüğünde gayet yeterli bir eğitim olduğunu düşünüyorum. :)

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ders notlarının önceden biz öğrencilerle paylaşılmasının daha yararlı olacağını düşünüyorum. Ders anlatırken not alabilmemiz imkansız hala geldi bu online dönemde maalesef. Elimizde notlar olduğunda dersi takibimiz çok daha kolay olacak ve dersler çok daha verimli geçecektir.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dönem başında, daha önceden online eğitimle ilgili deneyimlerimiz az olduğu ve farklı şartlarda yaşadığımız için karşılıklı olarak zorluklarla karşılaştık. Ders işlenirken slayt gösterilerinden daha fazla yararlanılması, soru çözülürken sorunun esasının gösterilmesi daha verimli olabilirdi. Genel olarak anlaşılabilir bir ders dönemi geçirdik teşekkür ederiz.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Her konudan sonra soru çözmemiz konuyu anlamamız açısından çok güzeldi fakat bir eksik vardı. O da sorunun bize tam bir şekilde verilmemesiydi. Konuya çalışırken soruyu tam göremediğimiz için anlayabilmek birazcık beni zorladı. Soruların tam verilmemesi dışında bir eksiklik olduğunu düşünmüyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Teşekkürler

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Sunumlar üzerinden ilerlenirse tekrar ederken ve sözel kısımların anlaşılmasında daha iyi olabilir.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

1

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

sorular önceden hazırlanmış slayt şeklide olabilirdi.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Kütle transferi dersi içeriğini keyifli buluyorum. Mühendis adayı olarak zevk aldığım bir ders oldu benim için. Öğrenmek, sorularla uğraşmak ve çözebilmek de bu nedenle oldukça güzel oluyor.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Sınav soruları derste öğrendiklerimi teorik uygulamaya geçirmem için iyi bir araç oldu.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Derste soruyu önceden hazır olarak göstermek daha güzel olabilir.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dersin birebir işlenmesi, formüllerin anlık çıkartılarak gösterilmesi dersi anlamamı kolaylaştırdı.Sadece soru kalıplarının ders esnasında gösterilmesi soruları daha iyi anlamamızı sağlayabilir.Emekleriniz için teşekkürler hocam.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ders sırasında renk kodu kullanmak konunun anlaşılmasında yardımcı oldu. Derste daha fazla örnek çözmek konunun pekişmesinde yardımcı olabilir.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Derslerde o an yazılması zaman kaybı yaratıyor, düzensiz yazımlar ya da yanlış çözümler kafamızı daha da karıştırıyor. Ders öncesi doküman hazırlanıp onun üzerinden anlatılırsa ders daha verimli geçecektir.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dersteki interaktiflik ve bu sıkıntılı süreçte gösterdiğiniz anlayış için çok çok teşekkür ederiz hocam iş dolayısıyla derse canlı saatlerinde katılamadığım zamanlar olsa da sonradan kayıtların hepsini izledim ders benim için oldukça öğretici ve eğitici oldu

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ders sunumlarının olması ve biz öğrencilerle paylaşılmasının daha efektif olduğunu düşünüyorum. Ders süresince not alsam dahi tekrar üzerinden geçmem gerektiğinde ya da kaçırdığım noktalarda, ues üzerindeki videoları tekrardan izleyip dakikasını bulmakta başlarda vakit kaybı yaşadığımı söyleyebilirim. Başlarda bu nedenle elde ettiğimiz çıkarımlarda karışıklıklar yaşadım, ilerleyen sürelerde kendi içimde bir sistem oluşturmam üzere konuları daha iyi kavrayabildim.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Güzel bir dönemdi.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Derste işlenen konuların için özellikle son konular için daha fazla soru çözülmesinin teorik bilgilerin mantığının anlaşılmasında ve farklı şekilde düşünmemiz gerektiği durumlarda yorum yapabilmek için önemli olduğunu düşünüyorum. Bunlarla beraber; online sistemde, dersin slayt üzerinden değil bir taraftan yazılarak anlatılmasının bizim de not alabilmemiz ve bilgiyi daha çok oturtarak ilerlememiz için bir avantaj olduğunu düşünüyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.

☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.

☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.

☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.

☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.

☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.

☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ders notlarının paylaşılmasının dersin takibi açısından daha iyi olacağını düşünüyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Ders sırasında çözülen örneklerin sorularını tamamen görerek devam etmenin, soruyu kavramak ve tanımak açısından daha iyi olacağını düşünüyorum.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Sorular tam gösterilirse anlamamız açısından daha iyi olabilir.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Soru çözümleri ve farklı yöntemlerle(ör: grafiksel vb.) sorulara yaklaşım çözümlerinin üzerinde durulması anlama,kavrama açısından daha verimli oldu.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Bir yorumum bulunmuyor.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dersler gayet güzel işleniyor ama bu dersi anlamakta güçlük çekiyorum

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Dersin anlatımı ve akışı gayet iyidi, hocamız da bizim kavramamız için elinden geleni vermeye çalıştı o yüzden çok memnunum. Sadece uzaktan eğitim okuldaki gibi yüz yüze eğitimin yerini tutmadığı için genel olarak sayısal derslerin kafamda oturması ve kavramam zor oldu.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Biraz karmaşık olmakla birlikte güzel bir dönemdi üzerinde daha çok durulması gereken bir ders.

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Online eğitim sürecinde olabildiği en iyi şekilde dersten faydalandığımı düşünüyorum

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşıma kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

Gayet verimliydi

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

KMM3121 Öğrenim Çıktıları Değerlendirme Formu

Öğrenim çıktılarını lütfen değerlendiriniz. Ders ile ilgili yorumlarınızı yazınız. İsim girmenize gerek yoktur.
Prof. Dr. Gökçen Çiftçioğlu

Comments *

İletişim kötüydü. bilgisizce tavırlar vardı

Kütle transfer ilkelerini öğrenir; moleküler difüzyon (Fick Yasası) ve konveksiyonla ile meydana gelen kütle transferi arasındaki farkı kavrar. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Gazlarda, sıvılarda ve katılarda meydana gelen kütle transfer çeşitlerini, özel durumları ve Kimya Mühendisliğindeki uygulamalarını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Taşınım kütle transfer katsayı tiplerini ve değişik geometriler için nasıl hesaplanacağını ve elde edilen sonuçları yorumlamayı öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Karmaşık sistemler için eşitliklerin çıkarımını, çözümünü ve yorumlamasını öğrenir. *

- ☐ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☒ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

Ayrırma işlemlerinin Kimya Mühendisliğindeki yeri ve önemini kavrar. *

- ☒ 1 : Çok iyi öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 2 : Öğrendim, anladım, kavradım.
- ☐ 3 : Az öğrendim, anladım, kavradım.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms