

Quiz - Neural Network

Toplam puan 100/100 ?

Arkadaşlar ML Days Study Jams Etkinliğimizin son quizi olan Neural Network quizinde başarılar dileriz. Katılan herkese çok teşekkür ederiz.

E-posta adresi *

sevdanurgenc@gmail.com

Adınız *

Sevdanur

Soyadınız *

GENÇ

Cinsiyetiniz *

☒ Kadın

☐ Erkek

Test Soruları



✓ 1) Aşağıdakilerden hangisi bahsedilen konuyu anlatmaktadır? *

25/25

....., Gizli birimlerin sonunda, modele lineer olmayan karmaşıklıklar katmak için kullanılır. Sigmoid, relu vb. burada kullanılan tanımlardır.

- ☐ Gizli Katman
- ☒ Aktivasyon Fonksiyonu
- ☐ Yapay Sinir Ağı
- ☐ Gradient Descent



✓ 2) Basit bir tanım olarak Backpropagation nedir? *

25/25

- ☐ yapay sinir ağınin gpuda eğitilmesi
- ☒ ağırlıkları güncellemek için zincir turevinin kullanılması
- ☐ modeldeki eğitim süresinin toplamı
- ☐ modeldeki katman sayısı



✓ 3.Sorunuz *

25/25

Aşağıdakilerden hangileri overfitting problemini engellemek için kullanılan tekniklerdir?

- I - daha fazla veri
- II - Dropout
- III - Early stopping
- IV - I1, I2 regularizasyon

- ☒ I , II, III,IV
- ☐ Yalnız I
- ☐ I ve II
- ☐ I , II



✓ 4) Bir sinir ağında ağırlıkların güncellenmesi aşağıdaki maddeler takip edilerek tamamlanır. Bu maddelerin doğru sıralaması nedir? *

25/25

Bir sinir ağında ağırlıklar, aşağıdaki maddeler gibi güncellenir. Bu adımların sırası aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- I - Bir eğitim verisi kümesi alınır.
- II - Gradyanları elde etmek için kayba geri yayılım uygulanır.
- III - Ağırlıkların güncellemek için gradyanlar kullanılır.
- IV - Denk gelen kaybı elde etmek için, ileri yayılım gerçekleştirilir.

- ☐ I - III - II - IV
- ☐ I - III - IV - II
- ☒ I - IV - II - III
- ☐ I - II - III - IV



Bu içerik Google tarafından oluşturulmamış veya onaylanmamıştır. - [Hizmet Şartları](#) - [Gizlilik Politikası](#)

Google Formlar

