

DEĞİŞİKLİK SONUÇLARI(LOSS=MAE OPTIMIZER=ADAM)

BATCH SIZE - EPOCHS - ReLu & Tanh & Sigmoid - 16-32-4

32-30 => loss: 0.2535 - accuracy: 0.2500 - Başarı Yüzdesi: 27%
=> loss: 0.2515 - accuracy: 0.2420 - Başarı Yüzdesi: 27%

64-30 => loss: 0.2535 - accuracy: 0.2500 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.2540 - accuracy: 0.2570 - Başarı Yüzdesi: 25%

32-70 => loss: 0.2503 - accuracy: 0.2490 - Başarı Yüzdesi: 24%
=> loss: 0.2502 - accuracy: 0.2450 - Başarı Yüzdesi: 25%

64-70 => loss: 0.2512 - accuracy: 0.2590 - Başarı Yüzdesi: 28%
=> loss: 0.2506 - accuracy: 0.2240 - Başarı Yüzdesi: 22%

32-100 => loss: 0.2501 - accuracy: 0.2570 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.2501 - accuracy: 0.2490 - Başarı Yüzdesi: 25%

64-100 => loss: 0.2502 - accuracy: 0.2500 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.2502 - accuracy: 0.2520 - Başarı Yüzdesi: 25%

32-150 => loss: 0.2500 - accuracy: 0.2370 - Başarı Yüzdesi: 22%
=> loss: 0.2501 - accuracy: 0.2410 - Başarı Yüzdesi: 23%

64-150 => loss: 0.2503 - accuracy: 0.2640 - Başarı Yüzdesi: 27%
=> loss: 0.2503 - accuracy: 0.2480 - Başarı Yüzdesi: 26%

BATCH SIZE - EPOCHS - Sigmoid & Tanh & Sigmoid - 16-32-4

32-30 => loss: 0.2506 - accuracy: 0.2500 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.2507 - accuracy: 0.2500 - Başarı Yüzdesi: 25%

64-30 => loss: 0.2513 - accuracy: 0.2500 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.2516 - accuracy: 0.2400 - Başarı Yüzdesi: 23%

BATCH SIZE - EPOCHS - Tanh & Sigmoid & Sigmoid - 16-32-4

32-30 => loss: 0.2508 - accuracy: 0.2510 - Başarı Yüzdesi: 26%
=> loss: 0.2510 - accuracy: 0.2500 - Başarı Yüzdesi: 25%

64-30 => loss: 0.2545 - accuracy: 0.2500 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.2537 - accuracy: 0.2500 - Başarı Yüzdesi: 25%

BATCH SIZE - EPOCHS - ReLu & Tanh & Softmax - 16-32-4

32-30 => loss: 0.3699 - accuracy: 0.2580 - Başarı Yüzdesi: 29%
=> loss: 0.3677 - accuracy: 0.2780 - Başarı Yüzdesi: 26%

64-30 => loss: 0.3727 - accuracy: 0.2530 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.3748 - accuracy: 0.2560 - Başarı Yüzdesi: 24%

YAPAY SİNİR AĞLARI

BATCH SIZE - EPOCHS - ReLu & Tanh & Sigmoid - 16-32-4

32-30 => loss: 0.2508 - accuracy: 0.2500 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.2512 - accuracy: 0.2440 - Başarı Yüzdesi: 26%

64-30 => loss: 0.2547 - accuracy: 0.2640 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.2551 - accuracy: 0.2670 - Başarı Yüzdesi: 24%

YAPAY SİNİR AĞLARI

BATCH SIZE - EPOCHS - ReLu & Tanh & Sigmoid - 16-20-4

32-70 => loss: 0.2508 - accuracy: 0.2440 - Başarı Yüzdesi: 26%
=> loss: 0.2507 - accuracy: 0.2540 - Başarı Yüzdesi: 25%

64-70 => loss: 0.2523 - accuracy: 0.2500 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.2516 - accuracy: 0.2600 - Başarı Yüzdesi: 30%

BATCH SIZE - EPOCHS - Tanh & Sigmoid - 16-4

32-70 => loss: 0.2511 - accuracy: 0.2550 - Başarı Yüzdesi: 24%
=> loss: 0.2507 - accuracy: 0.2530 - Başarı Yüzdesi: 24%

64-70 => loss: 0.2530 - accuracy: 0.2450 - Başarı Yüzdesi: 24%
=> loss: 0.2528 - accuracy: 0.2550 - Başarı Yüzdesi: 28%

BATCH SIZE - EPOCHS - Tanh & Sigmoid - 32-4

32-70 => loss: 0.2504 - accuracy: 0.2710 - Başarı Yüzdesi: 27%
=> loss: 0.2503 - accuracy: 0.2550 - Başarı Yüzdesi: 27%

64-70 => loss: 0.2513 - accuracy: 0.2720 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.2509 - accuracy: 0.2670 - Başarı Yüzdesi: 25%

BATCH SIZE - EPOCHS - Tanh & Sigmoid - 100-4

32-70 => loss: 0.2501 - accuracy: 0.2550 - Başarı Yüzdesi: 23%
=> loss: 0.2501 - accuracy: 0.2560 - Başarı Yüzdesi: 22%

64-70 => loss: 0.2502 - accuracy: 0.2480 - Başarı Yüzdesi: 27%
=> loss: 0.2502 - accuracy: 0.2650 - Başarı Yüzdesi: 24%

BATCH SIZE - EPOCHS - Tanh & Sigmoid - 160-4

32-70 => loss: 0.2500 - accuracy: 0.2540 - Başarı Yüzdesi: 28%
=> loss: 0.2500 - accuracy: 0.2610 - Başarı Yüzdesi: 26%

64-70 => loss: 0.2500 - accuracy: 0.2490 - Başarı Yüzdesi: 30%
=> loss: 0.2501 - accuracy: 0.2610 - Başarı Yüzdesi: 28%

BATCH SIZE - EPOCHS - Tanh & Tanh & Sigmoid - 160-320-4

32-70 => loss: 0.2500 - accuracy: 0.2610 - Başarı Yüzdesi: 28%
=> loss: 0.2500 - accuracy: 0.2550 - Başarı Yüzdesi: 26%

64-70 => loss: 0.2500 - accuracy: 0.2730 - Başarı Yüzdesi: 25%
=> loss: 0.2500 - accuracy: 0.2640 - Başarı Yüzdesi: 26%
