



ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ Elektro galvaniz kaplama,
- ✓ korozyon,
- ✓ kimyasal bileşim,
- ✓ çelik

İLETİŞİM

E-POSTA:
saliha_1047@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
05376825010

E-POSTA:
nyavuz@uludag.edu.tr



ÇELİK MALZEMELERDE KİMYASAL BİLEŞİMİN KAPLAMAYA VE KOROZYONA ETKİSİNİN İNCELENMESİ

SALIHA DOĞDU

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

PROF.DR. Nurettin YAVUZ

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZÖZETİ

Farklı kimyasal bileşime sahip çelik numuneler seçilmiştir. Numuneler elektrog galvaniz yöntemi ile alkali çinko kaplama banyolarında çinko kaplama prosesine tabi tutulmuştur. Kaplanan malzemelerin kalınlıkları Xray cihazında ölçülerek kıyaslanmıştır. Kaplanan numuneler tuz testi kabiniinde 480 saat tuz testine tabi tutulmuştur. Pas durumları incelenecerek kimyasal bileşimin etkileri yorumlanmıştır.

TEZ SONUÇLARININUYGULAMA ALANLARI

Çinko kaplama proseslerinde, korozyon dayanımı istenilen yerlerde, farklı bileşime sahip malzemelerin kaplanabilirliğinin incelemesinde yararlanılabilir.

YAYINLAR