

VIII—KAYNAK EDİLECEK METALLARI TANIMANIN BAZI YOLLARI (DEMİRDİŞİ METALLAR)

Malzeme	Yüzey görünümü	Magnetik deney	Kıvılcım (taçlama) deneyi	Torna talaşı deneyi	Ergitme deneyi
Nikel	Koyu gri, pürüzsüz bazen yeşil (oksit)	Magnetik		} kolay kesilir, pürüzsüz kenarlar, talaşlar sürekli olabilir	Çelikten daha yavaş ergir, monelden daha az cüruf, sakın ergime banyosu
Monel	Koyu gri, pürüzsüz	Oda sıcaklığında hafifçe magnetik	Kısa kırmızımsı kıvılcımlar, fırlamalar yok		Çelikten daha yavaş ergir, çok miktarda sakın cüruf, sakın ergime banyosu
Pirinç	Sarı ilâ yeşil, veya kahverengi	} Magnetik değil		} Pürüzsüz uzun talaşlar, bakırdan daha gevrek	İlmlî ergime hızı, duman çıkarır, ergime banyosu su gibi
Kalay bronzu	Kırmızı ilâ kahverengi				hızlı ergime, biraz duman, ergime banyosu su gibi
Bakır	Pürüzsüz, kırmızı-kahverengi ilâ yeşil (oksitler)			Pürüzsüz uzun, kolay kesilen talaş	Yavaş ergime, çok az cüruf, ergime banyosu hava kabarcıklı
Alüminyum	Açık gri ilâ beyaz, donuk veya parlak			Pürüzsüz talaşlar, kenarları testere dişli, talaşlar sürekli olabilir	Çok çabuk ergime, çok koyu, köpük oluşur sakın hamursu ergime banyosu
Magnezyum alaşımı	Beyaz, yüzey kaplaması sarı-kahverengi olabilir			Kısa, kolay kesilir talaş	