

Ali ERDEMİR

Osmaniyeli olan bilim insanımız : Metalürji Mühendisliği dalında lisans eğitimi aldı. ABD ' de Metalürji ve malzeme mühendisliği alanlarında yüksek lisan ve doktora yaptıktan sonra ülkemize döndü fakat iş bulamadığı için tekrar ABD'ye döndü.

Bilim insanımız : Malzeme mühendisliği, Yüzeysel ve Triboloji alanlarında çalışmalar yaparak ün kazanmaya başladı. Nanoteknoloji kullanarak ürettiği yapay elmas özelliği gösteren madde buluşu ile ödüller kazandı.

Altı tane buluşuna patent almayı başaran Ali ERDEMİR. Bor mineralini motor yağlarına katkı maddesi olarak kullanmayı başararak geliştirdiği ürün ile yüzeylerde sürtünmeyi azaltmıştır. Sürtünmenin azalmasıyla motordaki aşınma 10 ila 15 kat azalmış ayrıca motordaki sürtünmeyle kaybolan enerji kazanılarak motorların verimliliği artmıştır. Böylelikle motrların ömründe önemli ölçüde arttırılmış oldu . Bu konudaki çalışmaları ile bilim adamımız ve ekibi önemli ödüller kazandı

Ali Erdemir halen ABD Argon Devlet Laboratuvarında görevli olarak çalışmalarını sürdürmektedir.