

Ali Serim AKURGAL. Ankara 01.01.1948 doğumlu.  
19.07.1974 evli: Aysim (Alkaya), 1951 İstanbul doğumlu.  
Bir çocuk babası: Seçkin (01.11.1978)

Mezun olduğu okullar:

Ayşe Ablâ ilk Okulu, Ankara, 1958, ilk okul diploması.  
Lawrence Junior High School, Trenton, NJ, 1962, Orta okul diploması.  
TED Ankara Koleji, Ankara, 1965, Lise diploması.  
ODTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü, Ankara 1969, Lisans diploması (BSc.).  
ODTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü, Ankara 1972, Yüksek lisans diploması, Haberleşme dalı (MSc.).

Ana dili Türkçe, akıcı İngilizce, kısıtlı Almanca.

Stajları:

SiMKO, Kartal, İstanbul, 1967, 2 ay.  
ODTÜ, Ankara, 1968, 2 ay.  
Brown Boveri, Baden, 1970, 2 ay.

Çalıştığı işyerleri (tarih sırasıyla):

Brown Boveri, Baden, 1972, 6 ay.  
TÜBİTAK Marmara Bilimsel ve Endüstriyel Araştırma Enstitüsü, Gebze, 1972-1974  
Teknim Ltd. Şkti., Ankara, 1974-1976  
Kısa dönem askerlik hizmeti Temmuz – Kasım 1975  
Elektronal AŞ., Mecidiyeköy / Kartal İstanbul, 1976, 9 ay  
TÜBİTAK Marmara Bilimsel ve Endüstriyel Araştırma Enstitüsü, Gebze, 1976-1989  
Brown Boveri, Baden, 1981-1982, 15 ay  
EXAR, Sunnyvale, CA, 1986, 4 ay  
Netaş Nortel Networks, İstanbul, 1989 - 2004

Katıldığı işler, ve sorumlulukları:

- Brown Boveri, 1972. Sayısal (telsiz) kripto cihazları için, Prof. Dr. Moschytz (Zürich ETH) gözetiminde ses frekans bandı aktif filtre tasarımı. Uygulamada çıkabilecek sorunların incelenmesi ve giderilmesi.
- TÜBİTAK, 1972 - 1974. Programlanabilir donanımlı, sayısal trafik ışıkları geliştirilmesi. Boğaziçi köprüsü güvenlik sistemlerinin tasarımına katkı.
- Teknim, 1974 - 1976. Endüstriyel sıcaklık kontrol cihazları tasarımı. Boğaziçi köprüsü güvenlik sistemleri montajı. Askeri el telsizi geliştirilmesi: çeşitli devrelerinin ve kabuğunun tasarımı. Bu cihaz sonradan Pakistan'da da lisans altında üretilmiştir.
- Elektronal, 1976. HF SSB telsiz ihale dosyasının hazırlanması. Fabrika müdürlüğü. Fabrikanın Kartal'a taşınması ve organizasyonu.
- TÜBİTAK, 1976 - 1980. PTT ARLA (Alcatel Teletaş) için PCM30 cihazı geliştirilmesi. Bu cihaz sonradan İran'da da lisans altında üretilmiştir. Aynı kuruluş için projeden sorumlu olarak 2/8 MBit/s. PDH çoklayıcı tasarımı.
- Brown Boveri, 1981 - 1982. Sayısal demet kripto (bulk encryption) cihazlarının PCM30 ile birlikte çalışmasını (interworking) sağlayacak düzenlemeyi yapmak. Analog FDM radyolinklerden sayısal işaretlerin yüksek hızlı modemler tasarlanarak iletilebilmesinin mâliyet etkin olarak mümkün olup olmayacağını araştırmak.

- TÜBİTAK 1982 - 1986. Askeri amaçlı birçok projede, tasarımcı ve sorumlu. Bunlardan sözü edilebilecekler: Su altı telefonu, Muhrip sonarı çıkış katı, elektromanyetik algılama sistemi.
- EXAR, 1986. Yarı iletken teknolojileri ve özgün tümdevre (ASIC) tasarımı.
- TÜBİTAK 1986 - 1989. EXAR için özgün tümdevre tasarımları, ve kütüphane oluşturulmasından sorumlu. Beri yanda askeri amaçlı birçok projede, tasarımcı ve sorumlu.
- Netaş, 1989 - 2004. Danışman, aynı yıl teknoloji müdürü, 1993 başından sonra ileri teknolojiler ve standartlar müdürü. Uzun erimli (vadeli) planlamalar için ürün ve ürün temel teknolojileri belirlenmesi. Bu amaçla Avrupa'da (ETSI) standartların yapımının izlenmesi ve standart yapımına katkıda bulunulması. Uygulama teknolojilerinin izlenmesi ve üretime yansıtılması. Tasarımların bu üretim yeteneklerine göre güncellenmesi. Tasarım ortamının ileri teknoloji ürünü kolaylık (software tool) ve yeteneklerle donatılarak tasarımların daha kısa sürede, ve daha güvenilir olarak, daha düşük maliyetle yapılabilmesinin sağlanması. Bu amaçla aşağıdaki bölümlerin donatılarak ve eğitilerek kurulması:
  - bilgisayar destekli endüstriyel tasarım,
  - bilgisayar destekli mekanik tasarım,
  - Özgün tümdevre tasarımı: kapı dizini (gate array)'den tam özel (full custom) özgün tümdevre çeşitlerine kadar bütün tümdevre türlerinde.Etkileşimli mühendislik (concurrent engineering) için müdürlüğüne bağlı tasarım bölümlerinin üretim ile uyumunun sağlanması.  
1997 ve 1998 yıllarında şebeke yönetimi ve erişim şebekesi ürünleri tasarımlarından sorumlu ArGe Direktörü;  
1999 da dış ilişkilerden sorumlu ArGe Direktörü olarak üniversite ve akademik kuruluşlar ile ilişkiler ve proje yönetimi, ETSI ve benzeri standartlar ilişkileri.  
2000 - 2004 üniversiteler ve resmi kuruluşlarla ilişkilerden sorumlu ArGe Direktörü.
- Nisan 2004'den bu yana: Akurgal Danışmanlık.

#### Gönüllü çalışmalar:

- Marmara Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Endüstri Ürünleri Tasarım Bölümü Danışma Kurulu üyesi
- Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Danışma Kurulu üyesi
- İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Fakültesi Bilgisayar Bölümü Danışma Kurulu üyesi
- İstanbul Sanayi Odası, Kalite ve Teknoloji Grubu üyesi, 41 numaralı meslek komitesi danışmanı.
- TÜSİAD, Telekomünikasyon Çalışma Grubu üyesi

#### Geleceğe yönelik:

Bilgi teknolojileri alanında özellikle teknoloji yönetimi, uzgörü ve uzun erimli planlama konularında çalışmayı hedeflemekte.