



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Genel Sekreterlik

Sayı : 26130895-604.99
Konu : Harran Üniversitesi Yüksek Başarımlı
Hesaplama Merkezi (HarranHPC)

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE

Üniversitemiz Bilgi Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü'nün, Harran Üniversitesi Yüksek Başarımlı Hesaplama Merkezi (HarranHPC) Tanıtım ve Kullanım Başvuru'suna ilişkin yazısı ekte sunulmuş olup, gerekli duyurunun yapılması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

e-imzalıdır
Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK
Rektör

Ek: Yazı (2 Sayfa)

Dağıtım:

Adana Ticaret Odasına
Ankara Ticaret Odasına
Aydın Ticaret Odasına
Balıkesir Ticaret Odasına
Bodrum Ticaret Odasına
Denizli Ticaret Odasına
Eskişehir Ticaret Odasına
Gaziantep Ticaret Odasına
İstanbul Ticaret Odasına
İzmir Ticaret Odasına
Kadirli Ticaret Odasına
Kayseri Ticaret Odasına
Kocaeli Ticaret Odasına
Konya Ticaret Odasına
Marmaris Ticaret Odasına
Adıyaman Ticaret ve Sanayi Odasına
Afyonkarahisar Ticaret ve Sanayi Odasına
Ağrı Ticaret ve Sanayi Odasına
Aksaray Ticaret ve Sanayi Odasına
Amasya Ticaret ve Sanayi Odasına
Antakya Ticaret ve Sanayi Odasına
Antalya Ticaret ve Sanayi Odasına
Ardahan Ticaret ve Sanayi Odasına
Artvin Ticaret ve Sanayi Odasına
Bartın Ticaret ve Sanayi Odasına
Batman Ticaret ve Sanayi Odasına
Bayburt Ticaret ve Sanayi Odasına



Bilecik Ticaret ve Sanayi Odasına
Bingöl Ticaret ve Sanayi Odasına
Birecik Ticaret ve Sanayi Odasına
Bitlis Ticaret ve Sanayi Odasına
Bolu Ticaret ve Sanayi Odasına
Burdur Ticaret ve Sanayi Odasına
Bursa Ticaret ve Sanayi Odasına
Cizre Ticaret ve Sanayi Odasına
Çanakkale Ticaret ve Sanayi Odasına
Çankırı Ticaret ve Sanayi Odasına
Çorlu Ticaret ve Sanayi Odasına
Çorum Ticaret ve Sanayi Odasına
Diyarbakır Ticaret ve Sanayi Odası Başkanlığına
Düzce Ticaret ve Sanayi Odasına
Edirne Ticaret ve Sanayi Odasına
Elazığ Ticaret ve Sanayi Odasına
Erzincan Ticaret ve Sanayi Odasına
Erzurum Ticaret ve Sanayi Odasına
Giresun Ticaret ve Sanayi Odasına
Gümüşhane Ticaret ve Sanayi Odasına
Hakkari Ticaret ve Sanayi Odasına
İğdır Ticaret ve Sanayi Odasına
Isparta Ticaret ve Sanayi Odasına
Kahramanmaraş Ticaret ve Sanayi Odasına
Karabük Ticaret ve Sanayi Odasına
Karaman Ticaret ve Sanayi Odasına
Kars Ticaret ve Sanayi Odasına
Kastamonu Ticaret ve Sanayi Odasına
Kırıkkale Ticaret ve Sanayi Odasına
Kırklareli Ticaret ve Sanayi Odasına
Kırşehir Ticaret ve Sanayi Odasına
Kilis Ticaret ve Sanayi Odasına
Kütahya Ticaret ve Sanayi Odasına
Malatya Ticaret ve Sanayi Odasına
Manisa Ticaret ve Sanayi Odasına
Mardin Ticaret ve Sanayi Odasına
Mersin Ticaret ve Sanayi Odasına
Muğla Ticaret ve Sanayi Odasına
Muş Ticaret ve Sanayi Odasına
Nevşehir Ticaret ve Sanayi Odasına
Niğde Ticaret ve Sanayi Odasına
Ordu Ticaret ve Sanayi Odasına
Osmaniye Ticaret ve Sanayi Odasına
Rize Ticaret ve Sanayi Odasına
Sakarya Ticaret ve Sanayi Odasına
Samsun Ticaret ve Sanayi Odasına
Siirt Ticaret ve Sanayi Odasına
Sinop Ticaret ve Sanayi Odasına
Sivas Ticaret ve Sanayi Odasına
Siverek Ticaret ve Sanayi Odasına
Şanlıurfa Ticaret ve Sanayi Odası Başkanlığına
Şırnak Ticaret ve Sanayi Odasına
Tekirdağ Ticaret ve Sanayi Odasına
Tokat Ticaret ve Sanayi Odasına
Trabzon Ticaret ve Sanayi Odasına
Tunceli Ticaret ve Sanayi Odasına
Uşak Ticaret ve Sanayi Odasına
Van Ticaret ve Sanayi Odasına
Yalova Ticaret ve Sanayi Odasına
Yozgat Ticaret ve Sanayi Odasına
Zonguldak Ticaret ve Sanayi Odasına

Evrakı Doğrulamak İçin : https://ebys.harran.edu.tr/envision/Validate_Doc.aspx?V=BEZLBFRZR

Adres:Harran Üniversitesi Rektörlüğü Osmanbey Yerleşkesi 63300 Haliliye/Şanlıurfa

Telefon:0414 318 3012 Faks:0414 318 3190

Elektronik Ağ:http://www.harran.edu.tr/

KEP Adresi: harranuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hasari ELAGÖZ

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Tel No: 0414 318 2033



Osib Uygulama Ŗube M¼d¼rl¼ğ¼ne
(Kosgeb Ŗanlıurfa M¼d¼rl¼ğ¼)
Antalya Bilim ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Abdullah G¼l ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Adana Alparslan T¼rkeŖ Bilim ve Teknoloji
¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Balcalı Mahallesi, Çatalan Caddesi No:201/1 01250
Sarıçam/ADANA
Adıyaman ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Adnan Menderes ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Afyon Kocatepe ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Ağrı İbrahim een ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Erzurum Yolu 4. Km PK:04100 Merkez/AGRI
Ahi Evran ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Akdeniz ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Aksaray ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Alanya Alaaddin Keykubat ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Amasya ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Anadolu ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Ankara Bilge ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Ankara Sosyal Bilimler ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Ankara ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Ankara Yıldırım Beyazıt ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Antalya Akev ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Ardahan ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Artvin oruh ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Atat¼rk ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Atat¼rk Mh. PK:25240 Yakutiye/ERZURUM
BaheŖehir ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Balıkesir ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
ağis Yerleskesi (Bigadi Yolu ¼zeri 17. km)
PK:10145 Altieyl¼l/BALIKESIR
Bandırma Onyedi Eyl¼l ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Bartın ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
BaŖkent ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Batman ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Batı Raman Kamp¼s¼ Kuyu BaŖı Yolu 14.Km
PK:72100 Merkez/BATMAN
Bayburt ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Dede Korkut Kamp¼s¼ Merkez/BAYBURT
Beykent ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Bilecik Ŗeyh Edebalı ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Bing¼l ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Biruni ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Bitlis Eren ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Boğaziçi ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Bolu Abant İzzet Baysal ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Bozok ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Bursa Orhangazi ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Bursa Teknik ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Bursa Uludağ ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
G¼r¼kle Kamp¼s¼ PK:16059 Nil¼fer/BURSA
Cumhuriyet ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
ağ ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
anakkale Onsekiz Mart ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
ankaya ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
ankırı Karatekin ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
ukurova ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Dicle ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne
Kıtlıbil Mh. PK:21280 Sur/DIYARBAKIR
Dokuz Eyl¼l ¼niversitesi Rekt¼rl¼ğ¼ne



Cumhuriyet Bulvarı No:144 PK:35210 Alsancak-Konak/İZMİR
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Rektörlüğüne
Düzce Üniversitesi Rektörlüğüne
Ege Üniversitesi Rektörlüğüne
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü Melikgazi/KAYSERİ
Erzincan Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Üniversitesi Rektörlüğü Elazığ
Galatasaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne
Üniversite Blv. Kilis Yolu Üzeri PK:27310
Sehitkamil/GAZİANTEP
Gebze Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Giresun Üniversitesi Rektörlüğüne
Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Hakkari Üniversitesi Rektörlüğüne
Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne
Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörlüğüne
Havaalanı Yolu Üzeri 8. Km Sahinbey/GAZİANTEP
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Tayfur Sökmen Kampüsü PK:31000 Antakya/HATAY
Hitit Üniversitesi Rektörlüğüne
İğdır Üniversitesi Rektörlüğüne
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi Rektörlüğüne
İnönü Üniversitesi Rektörlüğüne
Merkez Kampüsü Battalgazi/MALATYA
İskenderun Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Arel Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğüne
Besyol Mh. İnönü Cd. No:38 Sefaköy-Küçükçekmece/İSTANBUL
İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Esenyurt Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Rumeli Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Ayazaga Kampüsü PK:34469 Maslak-Sariyer/İSTANBUL
İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
Merkez Kampüsü PK:34452 Beyazıt-Fatih/İSTANBUL
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Rektörlüğüne
İstinye Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Demokrasi Üniversitesine
İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Üniversitesi Rektörlüğüne

Evrakı Doğrulamak İçin : https://ebys.harran.edu.tr/envision/Validate_Doc.aspx?V=BEZLBFRZR

Adres:Harran Üniversitesi Rektörlüğü Osmanbey Yerleşkesi 63300 Haliliye/Şanlıurfa

Telefon:0414 318 3012 Faks:0414 318 3190

Elektronik Ağ:http://www.harran.edu.tr/

KEP Adresi: harranuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hasari ELAGÖZ

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Tel No: 0414 318 2033



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğüne
Kadir Has Üniversitesi Rektörlüğüne
Kafkas Üniversitesi Rektörlüğüne
Kafkas Üniversitesi Rektörlüğü Şehitler Mah. Turan
Çelik Cd. Eski Kombina Yolu Üzeri Merkez/KARS
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörlüğüne
Batıçevre Yolu Bulvarı Kayseri Yolu Üzeri Avsar
Yerleskesi PK:46100
Onikisubat/KAHRAMANMARAS
Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Rektörlüğüne
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
Koç Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Rektörlüğüne
Kto-Karatay Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
Mardin Artuklu Üniversitesi Rektörlüğüne
Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektörlüğüne
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörlüğüne
Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne
Muş Alparslan Üniversitesi Rektörlüğüne
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ KÜLLİYESİ
49250/MUŞ
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Rektörlüğüne
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Rektörlüğüne
Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektörlüğüne
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Ordu Üniversitesi Rektörlüğüne
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektörlüğüne
Fakıuşağı Mah. PK:80000
Merkez/OSMANİYE
Özyeğin Üniversitesi Rektörlüğüne
Özyeğin Üniversitesi
Çekmeköy Kampüsü
Nişantepe Mevki
Orman Sk.No:34-36
Çekmeköy/İstanbul
Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğüne
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğüne
Sabancı Üniversitesi Rektörlüğüne
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Kadıköy/İSTANBUL
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
Sanko Üniversitesi Rektörlüğüne
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne
Sinop Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Şah Üniversitesi Rektörlüğüne



Şırnak Üniversitesi Rektörlüğüne
Ted Üniversitesi Rektörlüğüne
Tobb Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Trakya Üniversitesi Rektörlüğüne
Turgut Özal Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Üsküdar Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Zeve Kampüsü 65080 Tuşba / VAN
Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne
Merkez Yerleşkesi Çınarcık Yolu Üzeri PK:77200
Merkez/YALOVA
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğüne
İncivez Mh. PK:67100 Merkez/ZONGULDAK

Evrakı Doğrulamak İçin : https://ebys.harran.edu.tr/envision/Validate_Doc.aspx?V=BEZLBFRZR

Adres:Harran Üniversitesi Rektörlüğü Osmanbey Yerleşkesi 63300 Haliliye/Şanlıurfa

Telefon:0414 318 3012 Faks:0414 318 3190

Elektronik Ağ:<http://www.harran.edu.tr/>

KEP Adresi: harranuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hasari ELAGÖZ

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Tel No: 0414 318 2033





T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilgi Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi
Müdürlüğü

Sayı : 12547704-604.02.01
Konu : Harran Üniversitesi Yüksek Başarımlı
Hesaplama Merkezi (HarranHPC)

GENEL SEKRETERLİĞE

Aşağıda yer alan Harran Üniversitesi Yüksek Başarımlı Hesaplama Merkezi (HarranHPC) Tanıtım ve Kullanım Başvuru yazısının Ülkemiz ve bölgemizde faaliyet gösteren Üniversiteler, Ticaret ve Sanayi Odalarına, Organize Sanayi Bölge Müdürlüklerine iletilmesi hususunda gereğini saygılarımla arz ederim.

e-imzalıdır

Doç. Dr. İbrahim Berkan AYDİLEK
Müdür

Harran Üniversitesi Yüksek Başarımlı Hesaplama (YBH / HPC) Merkezi
(<http://hpc.harran.edu.tr/>)

Harran Üniversitesi bünyesinde Ülkemizdeki ve özellikle bölgemizdeki yüksek hesaplamalı yazılım geliştirme desteği sağlamak amacı ile Yüksek Başarımlı Hesaplama merkezimiz hizmet vermeye devam etmektedir. Yüksek performanslı, yüksek veri saklama kapasiteli ve bazı yazılım uygulamalarını içerisinde barındıran, bireysel ve şirketlerin kullanımına açık bir bilgisayar merkezi olan Harran HPC, Üniversitelerin, Araştırma merkezlerinin ve Sanayi kuruluşlarının kullanımına açık bulunmaktadır. Araştırma merkezimiz hakkında detaylı bilgi almak ve kullanım başvurusu yapmak için <http://hpc.harran.edu.tr> web adresini ziyaret edebilirsiniz.

Harran HPC'nin Temel Teknik Özellikleri :

Harran HPC iş yönetimi sağlayan yönetim düğümü ve hesaplama yapan iş düğümlerinden oluşur. Bunların yanında dosyaların işlemlerini ve veriyi saklamayı sağlayan düğümler sistemimizde mevcuttur.

20 Adet CPU Sunucusu

İşlemci Türü : 2 x Intel Xeon E5-2670 v3
Çekirdek : 480 (20 * 2 X 12)
Bellek : 2.5 TB (20 * 128)
Depolama : 16 TB SSD (20 * 2 X 400)
Performans Ağı : 40 Gbps InfiniBand

4 Adet GPU Sunucusu



İşlemci Türü : 2 x Intel Xeon E5-2670 v3
Bellek : 512 GB (4 * 128)
Depolama : 3.2 TB SSD (4 * 2 X 400)
Performans Ağı : 40 Gbps InfiniBand
GPGPU : 8 X Tesla K20X

Depolama Alanı

1 x 5600v3 3U controller enclosures
3 x 4U disk enclosures
58 x 400GB 3.5" NL SAS
10 x 400GB HSSD eMLC SAS

Küme Yönetim Sistemi : Bright Cluster Manager
Yük Dengeleme Sistemi : SLURM Work Load Manager

Evrakı Doğrulamak İçin : https://ebys.harran.edu.tr/envision/Validate_Doc.aspx?V=BEAMBFAF1