



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☒ x
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

MALZEMENİN ADI	ACEDİC ACİD (GLACYAL)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Formülü CH ₃ COOH 1 L 1.05 kg olmalıdır M:60.05 g/mol olmalıdır glacial acetic acid olmalıdır %99.8-100.5 saflıkta olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik, kromozom elde etme çalışmalarında kullanılmaya uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2.5 l'lik koyu renkli ışık geçirmez cam şişelerde teslim edilmelidir.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya ISO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 50 ml) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE
İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.-
Dr. Murat KAYA
Dip. Tescil No: 2670

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Sükrü ÖZTÜRK
İç Hastalıkları A.D.
Dip. Tescil No: 42643



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

MALZEMENİN ADI	COLCEMİD SOLUTION
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Steril olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	ml'sinde 10 mikrogram kolsemid/kolsişin içermelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Uygun koşullarda saklanıp, soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik, hücre kültürü çalışmalarında kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 10 ml'lik cam şişelerde olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya ISO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 10 ml) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.-
Dr. Murat KAYA
Dip. Tescil No: 2670

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Sükrü ÖZTÜRK
İç Hastalıkları A.D.
Dip. Tescil No: 4264



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☒ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

MALZEMENİN ADI	LEİSHMAN STAIN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	25 gr'lık amber rengi şişede bulunmalı, toz şeklinde olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	İçeriği eosin-polychrome methylene blue olmalıdır. pH; 5.5 olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mutlaka hücre kültürü ve sitogenetik çalışmalarına uygun olmalıdır. Metafaz kromozomlarını üstün derecede boyamalı ve sentromerlerin yönlendirilmesi işlemlerine tam uyumlu olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	25 gr'lık amber rengi şişede bulunmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya İSO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 5 gr) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.
Dr. Murat KAYA
Dip. Tescil No: 2670

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Şükrü ÖZTÜRK
İç Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tescil No: 41615



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐
DETAE ☐
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☒
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

4

MALZEMENİN ADI	POTASYUM Klorür
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	DNase, RNase, Protease free, en az %99.5 saflıkta ve anhydrous olmalıdır. Mililitrede 0.33 gr oranında çözölebilmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik çalışmalarda kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 500 gr.lık ambalajlarda olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya İSO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 5 gr) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.
Dr. Murat KAYA
Dip. Tescil No: 2079

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Sükrü ÖZKIRK
İç Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tescil No: 46646



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☒ x
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

5

MALZEMENİN ADI	SODYUM HEPARİN TOZ HÜCRE KÜLTÜRÜ İÇİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz şeklinde olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır. Ml'sinde minimum 5.000 U heparin bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. Ürün +2° ila +8° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir, ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya ISO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 5 ml) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE
İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.
Dr. Murat KAYA
Dip. Tescil No: 2670

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Sükrü ÖZTÜRK
İç Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tescil No: 42842



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☒ x
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

MALZEMENİN ADI	SYNCROSET KEMİK İLİĞİ SOLUSYONU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.5 ml'lik tüplerde olmalıdır ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Çözeltiler hücre kültür testlerinden geçmiş olmalıdır. Endotoksin testlerinden ve steril filtrasyondan geçmiş olmalıdır. Ürünün PH dengesi uzun süre sabit kalıp en uzun kullanıma olanak sağlamalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Bir tüp ile en az 10 örnek çalışılabilir. Kemik iliği kültürlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.5 ml'lik tüplerde olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda; idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya ISO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 1,5 ml) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürün yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. İTİ İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.
Dr. Murat KAYA
Dip. Tescil No: 2670

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Şükrü ÖZBÜRK
İç Hastalıkları A.D.
Dip. Tescil No: 4444



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐
 DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐
 DETAE ☐
 İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☒ X
 KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
 ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

MALZEMENİN ADI	20X SSC BUFFER
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	20X konsantrasyonuna sahip, DNase, RNase, Protease free ve Ph derecesi 7.0 olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler sitogenetik çalışmalarda kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 500 ml.lik ambalajlarda olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya İSO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 50 ml) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Biyolog Harun ARSLAN
 İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
 Tıbbi Genetik B.D.

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
 İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.
 Dr. Murat KAYA
 Dip. Tescil No: 2070

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Prof. Dr. Şükrü ÖZTAN
 İç Hastalıkları A.D.
 Dip. Tescil No: 43643