



T.C.
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
PATOLOJİ ANABİLİM DALI

**Renal Hücreli Karsinomlarda Proliferasyon,
Apoptozis ve Anjiogenezin Prognostik Faktörlere ve
Survivans Üzerine Etkisi**

(UZMANLIK TEZİ)

Dr. İBRAHİM H. ERDOĞDU

Danışman

Yrd. Doç. Dr. İbrahim METEOĞLU

AYDIN-2008

T.C.
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
PATOLOJİ ANABİLİM DALI

**Renal Hücreli Karsinomlarda, Proliferasyon,
Apoptozis ve Anjiogenezin Prognostik Faktörlere ve
Survî Üzerine Etkisi**

(UZMANLIK TEZİ)

Dr.İBRAHİM H.ERDOĞDU

Danışman

Yrd.Doç.Dr.İbrahim METEOĞLU

AYDIN-2008

TEŞEKKÜR

İhtisas sürem boyunca bilgi ve tecrübelerini esirgemeyen, patoloji gibi zor bir dalı bana sevdiren Patoloji Anabilim Dalı Başkanımız Sayın Prof. Dr. Emel DİKİCİOĞLU ÇETİN'e, Sayın Prof. Dr. Muhan ERKUŐ'a, bu çalışmanın yapılmasında büyük yardım ve desteklerini gördüğüm tez hocam ve dostum olan başarı ve öğretileriyle gurur ve minnet duyduğum kendisiyle çalışmayı büyük şans saydığım Sayın Yrd. Doç. Dr. İbrahim METEOĞLU'na, Sayın Doç. Dr. Nil ÇULHACI'ya, Sayın Doç. Dr. Füzuan KACAR DÖGER'e, Sayın Yrd. Doç. Dr. Canten TATAROĞLU'na, tez hazırlığında desteklerini esirgemeyen dostum Sayın Doç. Dr. Nezih MEYDAN'a, araştırma görevlisi arkadaşlarımdan başta Dr. Hicran TURHAN olmak üzere tüm asistan arkadaşlarıma, tüm patoloji çalışanlarına, anlayış ve sevgilerini benden esirgemeyen çocuklarım Ulaş ve Gökçe'ye teşekkür eder, saygılar sunarım.

Dr.İbrahim H. ERDOĞDU

İÇİNDEKİLER

	<u>SAYFA NO</u>
GİRİŞ VE AMAÇ	1
GENEL BİLGİLER	2
Böbrek Embriyolojisi	2
Böbrek Anatomisi	3
Böbrek Histolojisi	4
Böbrek Tümörleri	5
• İnsidans ve Epidemiyoloji	5
• Etyoloji ve Risk Faktörleri	6
• Patogenez	6
• Renal Epitelyal Tümörlerin Histopatolojik Sınıflaması	7
• Renal Hücreli Karsinomda Dereceleme	11
• Renal Hücreli Karsinomda Patolojik Evreleme	12
• Konvansiyonel (Clear Cell) Renal hücreli Karsinom	13
• İğsi Sarkomatoid Tip Renal Hücreli Karsinom	17
• Papiller (Kromofil) Tip Renal Hücreli Karsinom	17
• Kromofob Tip Renal Hücreli Karsinom	18
Böbrek Hücreli Karsinomlarda Prognostik Faktörler	19
GEREÇ VE YÖNTEM	25
BULGULAR	28
TARTIŞMA	35
SONUÇ	44
ÖZET-SUMMARY	46
KAYNAKLAR	48