

Tıp Fakültesi Öğrencilerinde Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları Ve İlişkili Etmenler

HEALTHY LIFESTYLE BEHAVIOURS AND RELATED FACTORS OF MEDICAL SCHOOL STUDENTS

Hatice ŞİMŞEK¹, Dilek ÖZTOPRAK¹, Ersin İKİZOĞLU², Fidan SAFALI², Öykü YAVUZ²,
Özkan ONUR², Şehriban TEKEL², Şerafettin ÇİFTÇİ²

¹Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı

²Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Özel Çalışma Modülü Öğrencisi

ÖZET

Amaç: Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi’nde 2011-2012 öğretim yılında birinci sınıf öğrencilerinin sağlıklı yaşam biçimini davranışlarını, etkileyen etmenleri belirlemektr.

Yöntemler: Araştırma kesitsel tiptedir. Bağımlı değişken; sağlıklı yaşam biçimini davranışıdır. Bağımsız değişkenler cinsiyet, kalınan yer, en uzun süre yaşanan yer, ekonomik durum ve sağlık algısı, anne- babanın öğrenimi, hane reisinin yaptığı iş, kronik hastalık varlığıdır. Veri öğrencilerin kendilerinin yanıtladığı anketle toplanmıştır. Veri analizinde t testi, Mann-Whitney U, Varyans Analizi, Kruskall Wallis Varyans Analizi, kullanılmıştır.

Bulgular: Parçalanmış aileye sahip olanlar olmayanlara göre; ailesiyle yaşayanlar yurta kalanlara göre; sağlık algısı orta olanlar çok iyi- iyilere göre anlamlı olarak daha fazla fizik aktivite yapmaktadır. Ekonomik durum algısı kötü-en kötü olanların orta ve çok iyi-iyilere göre manevi gelişimleri ve toplam puanları; çok iyi-iyilere göre kişileşme ilişkileri anlamlı olarak daha kötüdür.

Sonuç: Ailesiyle birlikte yaşayanlar, parçalanmış aileye sahip olanlar, sağlık algısı orta olanlar, ekonomik durum algısı yüksek olanlar daha sağlıklı yaşam biçimini davranışına sahiptir.

Anahtar sözcükler: Sağlığı geliştirme, sağlıklı yaşam biçimini ölçü, tip fakültesi öğrencisi

SUMMARY

Objective: The purpose of the study was to determine healthy lifestyle behaviours and affecting factors of first year students who attend to Dokuz Eylül University Faculty of Medicine for 2011-2012 academic year.

Methods: The study design is cross-sectional. The study included 215 first year students who attend to Dokuz Eylül University Faculty of Medicine. Dependent variable was healthy lifestyle behaviour. Independent variables were gender, residence, the setting for long term residence, economic status and health perception, educational level of mother and father, job of the head of household, presence of chronic disease. Data were collected with self administered questionnaire. Data were analyzed with t test, Mann-Whitney U test, ANOVA, Kruskal Wallis Analysis of Variance.

Hatice ŞİMŞEK

Dokuz Eylül Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Halk Sağlığı AD
35340 İnciraltı, İZMİR

Results: The students who have fragmented family compared to ones without; the students who live with their family compared to ones living at dormitory; the students whose health perception is mild compared to ones with good- very good health perception were more physically active. Spiritual development and total scores of the students,whose economic status perception was bad-the worst, were lower compared to the students with mild and good- very good economic status perception.. Interpersonal relations of the students were lower among those with bad-the worst economic status perception compared to ones with good- very good economic status perception is.

Conclusion: The students who live with their family; the students who have fragmented family; the students whose health perception is mild; the students whose economic status perception is good-very good were more healthy lifestyle behaviours score.

Key words: Health promotion, Healthy lifestyle behaviour scale, medical school student

Sağlığı geliştirme girişimleri ile hastalıkların azalması, yaşamın uzaması, yaşam kalitesinin artması sağlanır ve sonučta "sağlıklı bir toplum" oluşmasına katkıda bulunulur. Sürecin ara çıktıları ise kısa erimde sağlığa ilişkin risk etmenlerinin azaltılması, orta erimde olumlu sağlık davranışlarının geliştirilmesi, yaşam biçimlerinin düzenlenmesi, sağlıklı çevre değişikliklerinin sağlanmasıdır. Sağlığı geliştirme kapsamında belirlenen girişim alanları arasında eğitim, yönetim, yasal ve yapısal düzenlemeler bulunur (1). Dünya Sağlık Örgütü'nün 2002 yılı raporuna göre dünyada her yıl meydana gelen ölümlerin yaklaşık yarısından 20 risk etmeni sorumludur. Bu risk etmenlerinden 10'u dünyada her yıl oluşan ölümlerin üçte birinin nedenidir (2). DSÖ'nün belirttiğine göre, gelişmiş ülkelerde ölümlerin %70-80'inin, az gelişmiş ülkelerde ölümlerin %40-50'sinin nedenini yaşam biçimine bağlı olarak ortaya çıkan hastalıklar oluşturmaktadır (3). Sağlığın geliştirilmesi için bu risk etmenlerinin bilinmesi, bireylerin çocukluktan itibaren bu risk etmenlerinden korunması önemlidir. Bu risklerin belirlenmesinde kullanılan önemli araçlardan biri Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları Ölçeği'dir. Bu ölçek lise ve üniversite öğrencilerinde kullanmasının yanı sıra pek çok farklı grupta da kullanılmıştır (4-9). Diğer taraftan üniversite yaşamı bireylerin yaşamında önemli değişimlerin yaşandığı bir süreçtir. En önemli üniversitedeki kazanan gençlerin çoğu ilk kez ailelerinden ayrılarak bu sürece dahil olmaktadır. Bu süreçte edinilen alışkanlıklar sonraki yaşama da yön vermektedir. Yarının hekimleri olan Tıp Fakültesi öğrencilerinin yaşam biçimlerinin sağlıklı olup olmadığınn belirlenmesi toplumu da etkileyebilir olması açısından önemlidir.

Bu çalışmanın amacı Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde 2011-2012 öğretim yılında birinci sınıfı okuyan öğrencilerin sağlıklı yaşam biçim davranışlarını ve ilişkili etmenleri belirlemektir.

YÖNTEM

Kesitsel tipteki araştırmayı evrenini 2011-2012 öğretim yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde birinci sınıfı okuyan 307 öğrenci oluşturmaktadır. Örnek seçilmeyip tüm evrene ulaşmak hedeflenmiştir. Çalışmanın bağımlı değişkeni sağlıklı yaşam biçim davranışıdır. Bunu belirlemek için Sağlıklı Yaşam Biçimi Ölçeği II kullanılmıştır. Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları Ölçeği II, Walker ve ark. tarafından 1996 yılında geliştirilmiş, 2008 yılında da Bahar ve ark. tarafından Türkçe'ye çevrilip, geçerlik- güvenirliği çalışılmıştır. Bu ölçek 52 madde ve altı faktörden oluşmaktadır. Bunlar manevi gelişim, kişiler arası ilişkiler, beslenme, fiziksel aktivite, sağlık sorumluluğu, stres yönetimidir. Alınan puanın yüksek olması sağlıklı yaşam biçim davranışının olumlu olduğunu göstergesidir (10).

Çalışmanın bağımsız değişkenleri cinsiyet, nerede kaldığı, en uzun süre yaşanan yer, ekonomik durum algısı, kronik hastalık varlığı, sağlık algısı, anne- babanın öğrenimi ve birlikte olma durumu, hane reisinin yaptığı iştir. Veri önceden hazırlanmış ve öğrencilerin kendilerinin yanıtladığı anket aracılığıyla toplanmış, SPSS 15.0 programı aracılığıyla çözümlenmiştir. Ölçümle elde edilen veri ortalamaları ve standart sapmaları ile gruplandırılmış veri yüzde dağılımları ile sunulmuştur. Gruplar arasındaki

farkı belirlemek için parametrik koşullarda bağımsız grupparda t testi ve Varyans Analizi; non-parametrik koşullarda Mann-Whitney U testi ve Kruskall Wallis Varyans Analizi kullanılmıştır. Post-hoc analizlerde Bonferroni düzeltmeli t testi ve Mann-Whitney U Analizi kullanılmıştır.

BULGULAR

Ulaşılan 215 öğrencinin verisi sunulmuştur (%70,0). Öğrencilerin %54,0'ı kadındır. En uzun süre yaşanan yer %51,6 kent merkezi, %29,8 ilçe merkezi, %18,6 köydür. Öğrencilerin %87,0'unın kronik bir hastalığı bulunmaktadır. Öğrencilerin diğer tanımlayıcı bulguları Tablo I'de sunulmuştur.

Alt boyutlara göre alınan puanlar Tablo II'de verilmiştir. En yüksek ortalama puan kişiler arası ilişkiler faktöründe, en düşük ortalama puan fiziksel aktivite faktöründe alınmıştır.

Cinsiyet, kronik hastalık varlığı, babanın ve annenin öğrenimi, hane reisinin işi, en uzun yaşanan yer hiçbir alt boyutu anlamlı olarak etkilememektedir. Parçalanmış aileye sahip olanların olmayanlara göre; ailesiyle yaşayanların yurtta kalanlara göre; sağlık algısı orta olanların çok iyi- iyilere göre fiziksel aktivite puanları anlamlı olarak daha fazladır. Ekonomik durum algısı kötü-çok kötü olanların orta ve çok iyi-iyilere göre manevi gelişim; çok iyi-iyilere göre kişilerarası ilişki puanları anlamlı olarak daha kötüdür. Tüm ölçekten alınan toplam puana göre analizler yapıldığında yalnızca ekonomik durum algısı kötü-çok kötü olanların diğerlerine göre sağlıklı yaşam biçimi davranışları puanları anlamlı olarak daha düşüktür (Tablo III, IV).

Tablo I. Öğrencilerin bazı özelliklerine göre dağılımı

Özellik	n	%
Kalınan yer		
Devlet yurdu	70	32,6
Arkadaşlarla ev	43	20,0
Özel yurt	37	17,2
Yalnız evde	34	15,8
Aile ile	31	14,4
Ekonomik durum algısı		
Çok iyi	36	16,7
İyi	69	32,1
Orta	94	43,7
Kötü	10	4,7
Çok kötü	6	2,8
Sağlık algısı		
Çok iyi	44	20,5
İyi	86	40,0
Orta	67	31,2
Kötü	14	6,5
Çok kötü	4	1,9
Annenin öğrenimi		
Okuma yazma bilmiyor	5	2,3
Okuryazar	16	7,4
İlkokul	41	19,1
Ortaokul	24	11,2
Lise	42	19,5
Üniversite	86	40,0
Babanın öğrenimi		
Okuma yazma bilmiyor	0	0,0
Okuryazar	5	2,3
İlkokul	15	7,0
Ortaokul	30	14,0
Lise	40	18,6
Üniversite	125	58,1
Anne babanın birliktelik durumu		
Beraber	151	70,2
Boşanmış	44	20,5
Anne ölmüş	6	2,8
Baba ölmüş	8	3,7
Anne baba ölmüş	6	2,8
Hane reisinin işi		
İşveren	99	46,0
Ücretli-maaşlı	89	41,4
Kendi hesabına çalışan	23	10,7
Toprak işçi	3	1,4

TARTIŞMA

Bu çalışma Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde birinci sınıf öğrencilerinin sağlıklı yaşam biçimi davranışlarını ve ilişkili etmenleri belirlemek için yapılmıştır. Çalışmamızda sağlıklı yaşam biçimi toplam puanı ortalaması $134,4 \pm 9,7$ dir. Türkiye'de üniversite öğrencilerinde yapılan diğer çalışmalarda ortalama toplam puan $116,1 - 126,4$ arasında değişmektedir (11-16).

Tablo II. Alt boyutlara göre alınan puanlar

	Ortalama \pm Standart sapma (Ort \pm SD) (min-maks)
Sağlık sorumluluğu	$22,2 \pm 3,1$ (14-31)
Fiziksel aktivite	$211 \pm 2,9$ (11-30)
Beslenme	$22,4 \pm 3,1$ (13-32)
Manevi gelişim	$23,4 \pm 3,3$ (11-35)
Kişilerarası ilişkiler	$23,6 \pm 3,4$ (9-32)
Stres yönetimi	$21,6 \pm 2,8$ (14-29)
Toplam puan	$134,4 \pm 9,7$ (92-167)

Tablo III. Öğrencilerin bazı özelliklerinin sağlıklı yaşam biçimi davranışına etkisi-1

Özellik	Sağlık sorumluluğu	Fiziksel aktivite	Beslenme	Manevi gelişim	Kişilerarası ilişkiler	Stres yönetimi	Toplam
Cinsiyet							
Kadın	$22,1 \pm 3,1$	$21,0 \pm 2,8$	$22,2 \pm 3,2$	$23,7 \pm 3,3$	$23,8 \pm 3,3$	$21,5 \pm 2,8$	$134,3 \pm 10,2$
Erkek	$22,4 \pm 3,2$	$21,3 \pm 3,0$	$22,7 \pm 2,9$	$23,1 \pm 3,2$	$23,4 \pm 3,6$	$21,7 \pm 2,7$	$134,5 \pm 9,1$
<i>p</i>	0,570	0,459	0,214	0,163	0,406	0,709	0,889
En uzun süre yaşanan yer							
Kent merkezi	$22,2 \pm 3,3$	$21,1 \pm 3,2$	$22,6 \pm 3,1$	$23,5 \pm 3,1$	$23,8 \pm 3,3$	$21,7 \pm 2,9$	$134,9 \pm 10,9$
İlçe merkezi	$22,2 \pm 2,9$	$21,1 \pm 2,1$	$22,0 \pm 2,9$	$23,1 \pm 2,9$	$23,3 \pm 3,3$	$21,6 \pm 2,4$	$133,3 \pm 8,0$
Köy	$22,6 \pm 3,1$	$21,0 \pm 3,1$	$22,7 \pm 3,3$	$23,9 \pm 4,2$	$23,5 \pm 4,0$	$21,1 \pm 2,9$	$134,8 \pm 8,5$
<i>p</i>	0,788	0,985	0,407	0,497	0,613	0,561	0,553
Kalınan yer							
Yurt	$22,6 \pm 3,1$	$20,7 \pm 2,9$	$22,2 \pm 2,9$	$23,0 \pm 2,8$	$23,5 \pm 3,1$	$21,4 \pm 2,9$	$133,4 \pm 9,1$
Aile ile birlikte	$22,2 \pm 3,6$	$22,5 \pm 2,3$	$23,5 \pm 3,3$	$23,4 \pm 3,1$	$24,8 \pm 3,0$	$21,6 \pm 2,7$	$138,0 \pm 10,3$
Evde	$21,8 \pm 3,0$	$21,1 \pm 2,9$	$22,3 \pm 3,2$	$24,1 \pm 3,7$	$23,3 \pm 4,0$	$21,8 \pm 2,6$	$134,3 \pm 10,0$
<i>p</i>	0,213	0,009	0,131	0,077	0,120	0,645	0,067
Ekonomik durum algısı							
Çok iyi-iyi	$22,5 \pm 3,3$	$21,1 \pm 3,0$	$22,6 \pm 3,0$	$23,9 \pm 3,1$	$23,8 \pm 3,6$	$21,6 \pm 2,7$	$135,4 \pm 11,1$
Orta	$22,1 \pm 3,1$	$21,1 \pm 2,7$	$22,1 \pm 3,1$	$23,4 \pm 3,1$	$23,7 \pm 3,1$	$21,5 \pm 3,0$	$134,0 \pm 8,2$
Çok kötü-kötü	$21,6 \pm 2,5$	$21,1 \pm 3,7$	$23,3 \pm 3,2$	$21,1 \pm 4,1$	$21,4 \pm 3,8$	$21,8 \pm 2,4$	$130,3 \pm 6,1$
<i>p</i>	0,253*	0,988*	0,177*	0,038*	0,047*	0,995*	0,024*
Sağlık algısı							
Çok iyi-iyi	$22,3 \pm 3,1$	$20,7 \pm 3,0$	$22,6 \pm 3,0$	$23,5 \pm 3,4$	$23,7 \pm 3,6$	$21,3 \pm 2,7$	$134,1 \pm 10,1$
Orta	$22,4 \pm 3,0$	$21,7 \pm 2,9$	$22,4 \pm 3,0$	$23,2 \pm 2,6$	$23,6 \pm 2,9$	$21,9 \pm 2,8$	$135,3 \pm 7,6$
Çok kötü-kötü	$21,2 \pm 3,7$	$21,6 \pm 1,8$	$21,3 \pm 3,6$	$24,1 \pm 4,2$	$22,9 \pm 3,7$	$22,4 \pm 3,1$	$133,4 \pm 13,4$
<i>p</i>	0,300*	0,028*	0,387*	0,847*	0,425*	0,131*	0,557*
Kronik hastalık varlığı							
Var	$22,0 \pm 2,8$	$21,4 \pm 3,2$	$22,4 \pm 3,7$	$22,7 \pm 3,9$	$22,9 \pm 4,8$	$20,6 \pm 3,3$	$132,0 \pm 11,6$
Yok	$22,3 \pm 3,2$	$21,0 \pm 2,8$	$22,4 \pm 3,0$	$23,6 \pm 3,2$	$23,7 \pm 3,2$	$21,7 \pm 2,7$	$134,7 \pm 9,3$
<i>p</i>	0,627**	0,601**	0,806**	0,302**	0,526**	0,056**	0,101**

* Kruskall Wallis Varyans Analizi yapılmıştır.

** Mann-Whitney U Testi yapılmıştır.

Tablo IV. Öğrencilerin bazı özelliklerinin sağlıklı yaşam biçimini davranışına etkisi-2

	Sağlık	Fiziksel	Beslenme	Manevi	Kişilerarası	Stres	Toplam
Annenin öğrenimi							
Lise ve altı	22,2 ± 3,3	21,1 ± 2,9	22,4 ± 3,1	23,4 ± 3,3	23,8 ± 3,3	21,9 ± 2,8	134,7 ± 9,7
Üniversite	22,3 ± 2,9	21,1 ± 3,0	22,6 ± 3,0	23,6 ± 3,3	23,3 ± 3,6	21,2 ± 2,8	133,9 ± 9,6
<i>p</i>	0,917	0,885	0,687	0,651	0,343	0,060	0,542
Babanın öğrenimi							
Lise ve altı	22,5 ± 3,0	21,0 ± 2,3	22,7 ± 2,9	23,6 ± 3,1	23,4 ± 3,2	21,5 ± 2,9	134,6 ± 8,8
Üniversite	22,0 ± 3,2	21,2 ± 3,3	22,3 ± 3,1	23,3 ± 3,4	23,7 ± 3,6	21,7 ± 2,7	134,2 ±
<i>p</i>	0,242	0,710	0,306	0,584	0,419	0,548	0,745
Hane reisinin işi							
İşveren	22,2 ± 3,0	20,7 ± 2,7	22,5 ± 2,8	23,0 ± 2,7	23,9 ± 3,2	21,7 ± 2,8	134,0 ± 8,6
Kendi hesabına çalışan	21,2 ± 3,8	20,4 ± 3,1	21,5 ± 3,3	24,3 ± 3,4	22,5 ± 3,6	21,3 ± 2,6	131,2 ±
Ücretli-maaşlı çalışan	22,4 ± 3,0	21,6 ± 2,9	22,6 ± 3,2	23,6 ± 3,6	23,5 ± 3,6	21,5 ± 2,7	135,3 ± 9,7
<i>p</i>	0,457*	0,061*	0,368*	0,247*	0,185*	0,923*	0,364*
Anne babanın							
Birlikte	22,2 ± 3,0	20,8 ± 2,8	22,3 ± 2,9	23,5 ± 3,3	23,4 ± 3,3	21,5 ± 2,8	133,8 ± 9,1
Ayrı	22,2 ± 3,5	21,8 ± 2,9	22,8 ± 3,4	23,3 ± 3,1	24,0 ± 3,6	21,7 ± 2,7	135,9 ±
<i>p</i>	0,983	0,017	0,346	0,686	0,233	0,694	0,176

* Kruskall Wallis Varyans Analizi yapılmıştır.

Çalışmamızda cinsiyet, kronik hastalık varlığı, babanın ve annenin öğrenimi, hane reisinin işi, en uzun yaşanan yer hiçbir alt boyutu ve toplam puanı anlamlı olarak etkilememektedir. Çelik ve ark.nın çalışmasında da alt boyutlar ile cinsiyet arasında anlamlı ilişki bulunamamışken, pek çok çalışmada özellikle sağlık sorumluluğu başta olmak üzere kişilerarası ilişkiler, stres yönetimi ve toplam puan kızlarda daha yüksektir (15, 17-20). Ünalan ve ark. nın çalışmasında erkeklerin kızlardan anlamlı olarak daha fazla egzersiz yaptığı saptanmıştır (15). Çelik ve ark.nın çalışmasında tüm alt boyutlar ilde yaşayanlarda kasabada yaşayanlardan anlamlı olarak fazla bulunmuştur (17). Bu farklılık bizim çalışmamızdaki öğrencilerin yarısından fazlasının kent merkezinde yaşamasından kaynaklanabilir. Tuğut ve ark.nın çalışmasında anne ve babası lise ve üniversite mezunu olanlarda tüm alt boyutlar anlamlı olarak fazladır (21). Bu farklılık, bizim çalışmamızda annelerin %40,0'ının, babaların %58,1'inin üniversite mezunu, Tuğut ve ark.nın çalışmasında annelerin %8,1'inin, babaların %21,8'inin üniversite mezunu olmasından kaynaklanabilir. Çalışmamızda kronik hastalık varlığının sağlıklı yaşam biçimini davranışlarına anlamlı etkisinin ol-

madığı bulunmuşken Tuğut'un çalışmasında kronik hastalık olanların sağlıklı yaşam biçimini davranışları puanlarının daha yüksek olduğu bulunmuştur.

Çalışmamızın bulgularına göre parçalanmış aileye sahip olanlar, ailesiyle yaşayanlar, sağlık algısı orta olanlar diğerlerine göre daha fazla fiziksel aktivite yapmaktadır. Ekonomik durum algısı kötü- en kötü olanların manevi gelişimleri, kişilerarası ilişkileri ve sağlıklı yaşam biçimini davranışları toplam puanları daha kötüdür. Ünalan ve ark. nın çalışmasında da ailesiyle kalanlar daha fazla fiziksel aktivite yapmaktadır. Ünalan'ın çalışmasında yurta kalanların kendini gerçekleştirmeye, beslenme, toplam puanlarının da daha düşük olduğu saptanmıştır (15). Ailesiyle kalanların yurta kalanlara göre maddi ve çevresel koşullar ile sorumluluk açısından daha rahat olabileceği düşündüğünde, ailesiyle kalanlar spor yapmak için daha fazla olanağa sahip olabilir. Çalışmamızın bulgusundan farklı olarak Tuğut ve ark. nın çalışmasında ve Ünalan ve ark. nın çalışmasında sağlık algısı çok iyi olanların diğerlerine göre daha fazla fiziksel aktivite yaptığı, daha iyi beslendiği, stres yönetimlerinin daha iyi olduğu, toplam

puanlarının daha yüksek olduğu bulunmuştur (15,21). Çalışmamızın bulgularına paralel olarak pek çok çalışmada da ekonomik düzeyin yüksek olması olumlu sağlık davranışlarına sahip olmayı artırmaktadır (11,15,22).

Sonuç olarak ekonomik durum ve sağlık algısı, kalınan yer sağlıklı yaşam biçimini davranışıyla ilişkili bulunmuştur. Sağlıklı yaşam biçimini davranışları açısından müda-hale edilebilecek öncelikli gruplar düşünüldüğünde yurta kalan öğrenciler daha az fiziksel aktivite yaptığı için fiziksel aktivite açısından özendirilmelidir. Manevi gelişimleri ve kişilerarası ilişkileri açısından riskli bulunan sosyoekonomik durumu düşük öğrencilerin sosyal programlara katılımı desteklenmelidir.

KAYNAKLAR

1. Özvarış ŞB. Sağlığı geliştirme ve sağlık eğitimi. Hacettepe Üniversitesi Yayınları 2011, Ankara, Sayfa 30.
2. WHO. Quantifying Selected Major Risks to Health. Erişim adresi: http://www.who.int/whr/2002/en/whr02_ch4.pdf, erişim tarihi: 12.07.2012.
3. Dickey RA, Janick JJ. Lifestyle modifications in the prevention and treatment of hypertension, Endore Pract 2001;7:392-399.
4. Ergün A, Erol S. Lise öğrencilerinin sağlıklı yaşam biçimini davranışları. Hemşirelik Forumu 2007; Ocak-Şubat/Mart-Nisan: 46-51.
5. Ulla Díez SM, Pérez-Fortis A. Socio-demographic predictors of health behaviors in Mexican college students. Health Promot Int 2010; 25:85-93.
6. Black C, Ford-Gilboe M. Adolescent mothers: resilience, family health work and health promoting practices, Journal of Advanced Nursing, 2004;48:351-360.
7. Beser A, Bahar Z, Buyukkaya D. Health promoting behaviors and factors related to lifestyle among Turkish workers and occupational health nurses' responsibilities in their health promoting activities, Industrial Health, 2007;45:151-159.
8. Ahijevych K, Bernhard L. Health-promoting behaviors of African-American women, Nursing Research, 1994;43; 86-89.
9. Yalçınkaya M, Özer FG, Karamanoğlu AY. Sağlık davranışlarında sağlıklı yaşam biçimini davranışlarının değerendirilmesi. Koruyucu Hekimlik Bülteni 2007; 6: 409-420.
10. Bahar Z, Beşer A, Gördes N, Ersin F, Kışal A. Sağlıklı yaşam biçimini davranışları ölçeği II'nin geçerlik ve güvenirlik çalışması. Cumhuriyet Üniversitesi Hemşirelik Yüksekokulu Dergisi 2008;12:1-13.
11. İlhan N, Batmaz M, Akhan LU. Üniversite öğrencilerinin sağlıklı yaşam biçimini davranışları. Maltepe Üniversitesi Hemşirelik Bilim ve Sanatı Dergisi 2010;3:34-43.
12. Ayaz S, Tezcan S, Akıncı F. Hemşirelik yüksekokulu öğrencilerinin sağlığı geliştirme davranışları. Cumhuriyet Üniversitesi Hemşirelik Yüksek Okulu Dergisi 2005;9: 26-34.
13. Sertçelik E. Üniversiteli gençlerin sağlık davranışlarının belirlenmesi. Yayımlanmamış Halk Sağlığı Hemşireliği Yüksek lisans Tezi. İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü. İstanbul, 1999.
14. Yetkin A, Uzun Ö. Eğitimi sağlıkla ilgili olan ve olmayan yüksekokulu öğrencilerinin sağlık davranışlarının karşılaştırılması. Atatürk Üniversitesi Hemşirelik Yüksekokulu Dergisi 2000; 3:1-9.
15. Ünalan D, Şenol V, ÖzTÜRK A, Erkorkmaz Ü. Meslek Yüksekokullarının sağlık ve sosyal programlarında öğrenim gören öğrencilerin sağlıklı yaşam biçimini davranışları ve öz-bakım gücü düzeyleri arasındaki ilişkinin incelenmesi. İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 2007;14:101-109.
16. Zaybak A, Fadıloğlu Ç. Üniversite öğrencilerinin sağlığı geliştirme davranışını ve bu davranışını etkileyen etmenlerin belirlenmesi. Ege Üniversitesi Hemşirelik Yüksekokulu Dergisi 2004; 20:75-79.
17. Çelik Oyur G, Malak AT, Bektaş M, Yılmaz D, Sami Yumer A. Sağlık Yüksekokulu öğrencilerinin sağlığı geliştirme davranışlarını etkileyen etmenlerin incelenmesi. Anatol J Clin Investig 2009;3:164-169.
18. Karadeniz G, Uçum EY, Dedeli Ö, Karaağaç Ö. Üniversite öğrencilerinin sağlıklı yaşam biçimini davranışları. TAF Prev Med Bull 2008;7:497-502.
19. Larouche R. Determinants of college students' health-promoting lifestyles. Clin Excell Nurse Pract 1998;2:35-44.
20. Özbaşaran F, Çetinkaya AÇ, Güngör N. Celal Bayar Üniversitesi sağlık yüksekokulu öğrencilerinin sağlık davranışları

- mışları, Atatürk Üniversitesi Hemşirelik Yüksekokulu Dergisi 2004;7:43-55.
21. Tuğut N, Bekar M. Üniversite öğrencilerinin sağlığı algılama durumları ile sağlıklı yaşam biçimi davranışları arasındaki ilişki. Atatürk Üniversitesi Hemşirelik Yüksekokulu Dergisi 2008;11:17-26.
22. Koçoğlu D, Akmın B. Sosyoekonomik eşitsizliklerin sağlıklı yaşam biçimleri ve yaşam kalitesi ile ilişkisi. Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Yüksekokulu Elektronik Dergi 2009;2:145-154.