

# İnternet ve cinsellik

## Internet and Sexuality

Özden Tandoğan<sup>1</sup>, Ümran Oskay<sup>2</sup>

### ÖZ

İnternet günlük hayatımızda sık kullandığımız bir araç olup çoğu insan tarafından cinsel aktiviteler için kullanılan bir ortam haline gelmiştir. İnternetin günlük hayatımızda popülerliği cinsellik üzerinde de birtakım değişikliklere neden olmuştur. Cinsel içerikli sitelere erişimlerin maliyetinin az olması, cinsel fantazilerin internette daha kolay dile getirilmesi bu popülerliği giderek daha da artırmaktadır. İnternette pornografi kullanımı, çevrimiçi cinsel ilişki ve mastürbasyon amaçlı olmakla birlikte internetteki seks mağazalarıyla yeni bir ortam yaratılmıştır. Pornografinin yaygınlaşmasıyla birlikte ergen gelişimi de etkilenmiş, adölesanların erken yaşta cinsel ilişkiye girme olasılığını artırmıştır. İnternet tabanlı cinsel eğitim web sitelerinin az veya kullanılmaması nedeniyle yanlış cinsellik öğrenilmektedir. İnternetin kullanımıyla geniş kitlelere uygun maliyetli eğitim verilir cinsel sağlık iyileştirilebilir. İnternet doğal cinselliğin çeşitliliğini etkilemiş, kullanıcılara tek tip cinselliği benimsetmiştir. Ancak internetin gey ve biseksüel erkeklerin cinselliklerini keşfetmelerinde veya cinsel kimliklerinin ortaya çıkmasına da yardımcı olmaktadır. İnternetin cinselliğe etkisinin avantajlarının yanı sıra dezavantajları da tartışma konusudur.

**Anahtar Kelimeler:** Cinsellik, internet, cinsel eğitim

### ABSTRACT

The Internet is a tool we use frequently in our daily lives and has become an environment used by most people for sexual activities. The popularity of the Internet in our daily lives has also led to changes in sexuality. The low cost of access to sites with sexual content, and the ability to express sexual fantasies on the Internet more popularly increases this popularity. The use of pornography on the Internet is intended for online sexual intercourse and masturbation, but a new environment has been created with sex shops on the Internet. With the widespread use of pornography, adolescent development has also been affected and increased the likelihood of adolescents having sexual intercourse at an early age. False sexuality is learned because of little or no use of internet-based sexual education websites. With the use of the Internet, cost-effective education can be provided to large audiences and sexual health can be improved. The Internet has influenced the diversity of natural sexuality and has made users adopt uniform sexuality. However, it also helps the gay and bisexual men discover their sexuality or reveal their sexual identity. The advantages and disadvantages of the Internet as well as the sexuality are discussed.

**Keywords:** Sexuality, internet, sex education

## GİRİŞ

Günümüzde, internet ve çevrimiçi cinsel aktiviteler çoğu insan tarafından kullanılan kolay erişilebilir bir ortamdır. İnternetin günlük hayatımızda giderek popüler bir hal alması, cinsellik üzerinde birtakım değişimlere neden olmuştur. Bu değişimler internet cinselliği, siber seks, sanal seks gibi yeni kavramları literatüre geçirmiştir. Siber seksin, cinsel temas olmaksızın gerçekleşmesi, cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlardan sakınılan güvenli bir ortam algısının yanı sıra, aile ilişkilerine ve evlilik hayatına olumsuz etkileri

tartışma konusudur. Sanal seks, evlilik dışı ilişkilerinde doğmasına sebep olmuştur. Özellikle internetin adölesanlar da sık kullanımı, cinsellikle ilgili sorulara bu ortamda cevap aramaya itmiştir. Bu makalede yeni bir kavram olarak günümüzde yerini alan internette cinsellik, pornografi ve internetin cinsellik üzerinde olumlu ve olumsuz etkileri tartışılacaktır.

## İnternette cinsellik tanımı

Cinsellik, kişinin yaşamını etkileyen fiziksel, ruhsal ve toplumsal iyilik halinin önemli bir parçasıdır. Son yüzyılın sosyal ve kültürel değişimleri cinselliği de etkilemiştir. Sanayi Devrimi öncesi kadının cinsel işlevinin eşlerinin gereksinimlerini yerine getirmekle sınırlı olduğu düşünülen cinsellik, sanayi devrimi ile daha açık dille ifade edilir olmuştur. Bu tarihsel süreçte hormonal kontraseptifler ortaya çıkmış, dini baskılara rağmen cinsellik ve üreme arasında güvenli bir alan oluşturulmuştur. Daha önceden sapkınlık, ahlaksızlık olarak görülen mastürbasyon, oral seks ve

<sup>1</sup>Haliç Üniversitesi Sağlık Bilimleri Yüksekokulu, İstanbul, Türkiye  
<sup>2</sup>İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi, Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

### Yazışma Adresi / Correspondence:

Hemşire Özden Tandoğan  
Haliç Üniversitesi, Sütluce 34488 İstanbul, Türkiye  
Tel. +90 506 788 00 70  
E-mail: ozdentandogan@halic.edu.tr

**Geliş / Received:** 12.01.2019

**Kabul / Accepted:** 08.04.2019

evlilik öncesi cinsel birliktelik kavramları kabul edilebilir görüşler olarak benimsenmiştir.<sup>[1]</sup>

İnternette cinsellik, internet ortamında izlenebilen cinsel aktivitelerle cinselliğin yaşanmasını ifade etmektedir. Bu aktiviteler çevrimiçi hizmetler, uygulamalar ve çeşitli cinsel fenomenlerle şekillenir (web siteleri, çevrimiçi sohbet odaları). Daha geniş ifade ile 'çevrimiçi cinsellik' veya 'sanal seks' anlamına gelmektedir. Çevrimiçi cinsellik, 1980'lerin ortalarında masaüstü bilgisayarların ve genel bilgisayarların piyasaya çıkışıyla doğmuş, o tarihten beri internette cinsel yayınların alanı giderek artmıştır.<sup>[2]</sup> İnternetin dünya genelinde kullanımını 1995'te sadece %4 iken 2017'de %54,4'e çıkıştır.<sup>[3]</sup> Giderek artan internet kullanımında en çok aranan konu seks olmuş, internet insanların cinsel aktivitelerini yürüttükleri bir ortam haline gelmiştir.<sup>[4,5]</sup> İnternette iki cinsel ilişki türü vardır. Bu cinsel ilişkiler biri sanal ortamda başlayıp, sanal ortamda devam eden cinsel temaslar (çevrimiçi seks vs.) olup bir diğeri ise sanal ortamda başlayıp gerçek ortama taşınan ilişkilerdir. Bu cinsel ilişkiler ticari seksin aksine herhangi bir finansal değişim olmadan gerçekleşmektedir. İnternetin farklı ortamları yaratmasıyla; internet pornografisi, çevrimiçi seks mağazaları, internet üzerinden seks hizmetleri şeklinde bu ortamlar değişmektedir.<sup>[6]</sup>

## İnternetin cinsellik üzerine etkileri

İnternette yaşanan cinsellik, sanal, sahte bir cinsellik çeşidi olarak ifade edilmektedir.<sup>[6]</sup> Bu cinsel aktiviteler, cinsel davranışlar üzerinde de etkilere sahip olabilmektedir. Doğal cinsel davranışlarının olmadığı bir gerçeklik biçimi yaratmaya başlayan pornografi, cinselliğin çeşitliliğinin tersine tek tip cinselliği benimsetmiştir.<sup>[7]</sup>

İnternetin gelişmesi ve dünya çapında yaygınlaşmasıyla, insanların pornografi kullanımını kayda değer derecede artmış ve ilişkiler üzerinde önemli bir etki yaratmıştır.<sup>[8]</sup> İnternet kullanımının süre ve içeriğinin kontrol edilememesinin kişisel zararlarla birlikte evlilik yaşantısını da olumsuz etkilemektedir. Özellikle çiftlerden birinin siber ilişkisi, çiftler arasındaki sadakatsizlik kavramına yeni bir anlam getirmiştir.<sup>[9]</sup> Albright'ın 2008 yılında Amerika'da yaptığı çalışmasıyla, pornografi kullanımının erkeklerin gerçek seks yapma isteklerinin azaldığını, ayrıca eşlerinin bedenlerine daha fazla önem verdiklerini ortaya çıkıştır.<sup>[10]</sup>

İnternette cinselliğin olumsuz rol modelleri oluşturmasına rağmen porno tüketiminin olumlu etkilerinin kabulü de giderek artmaktadır.<sup>[11]</sup> Pornografinin kullanımıyla depresif, kaygı bozukluğu olan kişiler geçici dikkat dağılımıyla rahatlayabilmektedirler.<sup>[6]</sup> İnternetin cinselliğe etkisinin avantajlarının yanı sıra yaratacağı olumsuzluklar hala tartışma konusudur.<sup>[12]</sup>

## Pornografi ve kullanıcı profili

Pornografi yunanca 'pornographos' sözcüğünden türemiş, iffetsizliği ve müstehcenliği ifade etmektedir. Otuz yedi bin yıl önce kadın cinsel organının resmedildiği kalker taşı, tarihin ilk cinsel içerikli pornografisi olduğu belirtilmektedir.<sup>[7]</sup> Günümüzde kullanıcıyı cinsel anlamda uyarmak için tasarlanmış pornografi, riskli cinsel davranışların öğrenilme kaynağı olarak kabul edilmektedir.<sup>[13]</sup>

Pornografi internette; fotoğraf, video klipler, filmler ve çizgi roman şeklinde yer alan, zamana bakılmaksızın erişilebilen geniş çaplı ücretsiz pornografik materyallerdir.<sup>[6]</sup> İnternette pornografi kullanımı, sanal cinsel ilişki ve mastürbasyon amaçlı olup aynı zamanda pek çok kişi tarafından cinsel arkadaş bulmak için kullanılmaktadır.<sup>[14,15]</sup> Wery ve Billieuux (2016) Belçika'da 434 erkekle çevrimiçi seksüel aktiviteye katılma nedenlerini araştırdığı çalışmasında, çevrimiçi seksüel aktiviteye ayrılan sürenin ortalama haftada üç saat olduğu, katılımcıların çoğu evde izlem sırasında mastürbasyon yaptıkları ifade edilmiştir. Yine aynı çalışmada, katılımcıların çevrimiçi seksüel aktiviteye katılma nedenlerinin en yaygın cinsel tatmin arayışı ve cinsel uyarılma isteği olduğu belirtilmiştir.<sup>[15]</sup> Heteroseksüel erkeklerle yapılan farklı bir çalışmada, erkeklerin %29,5'i günde en az bir kez pornografiyi izlediği ortaya konulmuştur.<sup>[16]</sup>

Literatürde kullanıcıların eğitim düzeyinin yüksek ve heteroseksüel yetişkinlerin pornografiyi tüketmeye daha fazla eğilimli olduğunu göstermektedir.<sup>[15]</sup> Çoğunlukla pornografi genç bireyler, eşcinsel/biseksüel erkek ve kadınlar tarafından kullanılırken cinsiyetler arasında kullanım çeşitliliği göstermektedir. Kanada'da yapılan bir çalışmada; eşcinsel ve biseksüel kadınların %40'ı, heteroseksüel kadınların %12'si internet pornografisini kullandığını belirtmişler, aynı çalışmada erkek öğrencilerin %72'si, kadın öğrencilerin ise %24'ü son bir yıl içinde pornografi kullandığı söylemişlerdir.<sup>[6]</sup> Farklı bir çalışmada ise kadın kullanıcıların daha çok sohbet odalarını tercih ederlerken, erkek kullanıcıların görsel pornografiyi tercih ettiği belirtilmiştir.<sup>[17]</sup> İsveç'te yapılan çalışmada erkeklerin pornografiyi yalnız izlerken, kadınların pornografiyi toplu şekilde izlediği görülmüştür.<sup>[18]</sup> Kullanım tercihinde farklılıklar olmasına rağmen pornografi, daha çok cinsellik anlayışının artırılması ve cinsel ilişkinin deneyimlenmesi amacıyla kullanılmaktadır.<sup>[12]</sup>

Erişimlerin ücretsiz gerçek kimliğin gizlenebilirliği veya değiştirilebilir olması pornografinin sık kullanılıyor olmasında önemli rol oynamaktadır.<sup>[9]</sup> Ayrıca internette cinsel fantezilerin daha kolay dile getirilmesi bireylere için daha cazip gelmektedir. Bu bağlamda gey ve biseksüel erkeklerin cinselliklerini keşfetmeleri, kimliğinin önemli yönlerini ortaya çıkarma konusunda internet önemli bir rol oynamakta, cinsel merak ve arzulara yol açmaktadır.<sup>[10,19]</sup>

## İnternette seks mağazaları

İnternetin cinsellik üzerine etkisi bir dizi yeniliğin de doğmasına sebep olurken, 'seks oyuncakları' veya 'seks mağazaları' küreselleşmiş pazarda yeni bir alan doğmasını sağlamıştır.<sup>[5]</sup>

21. yüzyılda cinsel ürünlerin internette açıkça uygun maliyetle pazarlanması kullanıcıların vibratör, prezervatif, afrodiyaklar, iç çamaşırı ve erotik dergiler gibi ürünlere kullanımını arttırmıştır.<sup>[6,19,20]</sup> Almanya'da (2019) 1,723 erkek ve kadın üzerinde yapılan çalışmada, çiftler (%52) seks oyuncaklarını aktif olarak kullandıklarını ifade etmişlerdir.<sup>[21]</sup>

Literatürde cinsel obje kullanımının olumlu ve olumsuz sonuçları tartışma konusudur. Cinsel obje kullanımı cinsel zevki arttırırken cinsel yolla bulaşan enfeksiyon riski olduğu da unutulmamalıdır. Buna rağmen çevrimiçi seks mağazaları, kullanıcının kendi cinsel eğilimlerine yönelik ürünlere ulaştığı ortam olduğu bilinmektedir.<sup>[6,20]</sup>

## İnternetin adölesanlar tarafından kullanımı

İnternet, çoğu gencin hayatında önemli bir yer kapsar. Akıllı telefon ve tablet bilgisayarların adölesanlar tarafından sık kullanılması müstehcen materyallere erişimlerini de kolaylaştırmaktadır. İnternet içerikli cihazlarla her yaşta insanın erişimini kolaylıkla sağlanırken, cinsel içerikli erişimlere yaş sınırı getirilmemiştir.<sup>[22,23]</sup> Bu sınırlamanın olmaması adölesanların cinsel sohbete katılımını ve pornografiye erişimlerini kolaylaştırmaktadır. Giderek cinsel içerikli bir ortam haline alan internette pornografik görselle karşılaşan gençlerde erken yaşta cinsel ilişkiye girme olasılığını arttırmıştır. Literatürde ergenlik döneminde pornografinin tüketimi genellikle gençlerin cinsel gelişimini etkilediği düşünülmektedir.<sup>[4,24]</sup> Bu durum erkek adölesanlar için daha çarpıcı sonuçlar vermektedir.<sup>[22]</sup> Döring ve ark. (2017) Amerika, Kanada, İsveç ve Almanya'da üniversite öğrencileri üzerinde yapmış oldukları çalışmada, erkek öğrencilerinin %95'sinin internette cinsel materyallere eriştiğini, kadın öğrencilerde bu oranın %61,1 olduğu saptanmıştır.<sup>[21]</sup> Almanya'da Sklenarova ve ark. (2018) tarafından yapılan çalışmada da ergenlerin sıklıkla internette cinsel ilişkide bulduklarını bunlardan %51,3'ünün akranlarıyla internette cinsel ilişki yaşarken, %22,2'sinin ise yetişkinlerle çevrimiçi cinsel ilişki yaşadığını belirtmiştir.<sup>[25]</sup> Kadri ve ark. tarafından (2012) yapılan çalışmada, Fas'ta 18 yaş altı gençler üzerinde yaptığı çalışmasında, gençlerin pornografiyi düzenli kullanıldığı ve bu kullanıcıların da üçte birinin kadın olduğu bildirilmektedir. Bu çalışma cinsel baskıların fazla olduğu düşünülen Fas'ta batı ülkelerindeki pornografi tüketimiyle benzer olduğunu da göstermiştir.<sup>[26]</sup>

İnternette cinsel içerikli materyallere erişimlerin kontrolsüz olması, adölesanların yaşadığı olumsuz duygularla başa çıkmanın bir yolu da olabilmektedir.<sup>[22]</sup> İnternet, adölesanların gerçek hayatta az erişebildiği cinsel bir ortam ortam yaratarak gay ve biseksüel gençlerin gerçek kimliklerini bulmasına yardımcı da olmaktadır. Başka bir deyişle sanal ortam, damgalanmış veya cinsel kimliği henüz keşfedilmeyen genç katılımcılar için yol gösterici konumundadır.<sup>[19]</sup>

## İnternette cinsel eğitim

Bireyler cinsellik hakkında bilgi edinmek aynı zamanda tutum ve davranış değişiklikleri oluşturmak için (örneğin güvenli seks uygulamaları hakkında bilgi sağlamak) interneti kullanmaktadırlar.<sup>[6]</sup> Cinsel eğitim, cinselliğin biyolojik yönlerini, istenmeyen gebelikler ve cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma, cinsel istismarı önleme gibi cinsel konularla birlikte cinsel yönelimleri ele almaktadır.<sup>[11]</sup> Ayrıca cinsellikle ilgili problemleri çözmek ve cinsel iyilik halinin sağlanması ve sürdürülmesi, bireylere cinsellikle ilgili bilgi ve davranış becerileri kazandırmayı amaçlamaktadır. Literatürde, Amerika Birleşik Devletleri'deki internet kullanıcılarının %80'inin sağlık bilgileri için internetten yararlandığı ve gençlerinde çoğunlukla sağlık bilgilerine internetten ulaştıkları bildirilmektedir.<sup>[27]</sup> Ayrıca internet cinsel öneri aramak için de kullanılmaktadır. Jenkins ve Wold'un (2012) Amerika'da yaptığı çalışmasında lezbiyen, gey, biseksüel gençlerin %75'inin internette cinsel sağlık bilgisi için arama yaptığını belirtilmiştir.<sup>[14]</sup> Farklı bir çalışmada homoseksüel erkeklerin internette cinselliğin eğitici buldukları görülmüştür.<sup>[28]</sup> Bu sebeple internet cinsel bilgi arama rehberi haline geldiği ifade edilebilmektedir.<sup>[14,29]</sup>

Akıllı telefonlar, web siteleri aracılığıyla doğru kapsamlı ve güncel cinsel sağlık eğitimiyle, cinsel sağlık iyileştirebilir. Bu sebeple araştırmacıların, cinsel sağlığı geliştirmek için popüler seksle ilgili uygulama geliştiricileriyle iş ortaklığı yapmalıdırlar. Mevcut tartışmalar, cinsel eğitim için internet tabanlı, teorik olarak yönlendirilen, yenilikçi bir yaklaşım geliştirilmesi yönündedir. Büyük kitlelere uygun maliyetli uzman eğitiminin verilmesiyle pek çok kişiye sağlıklı cinsellik benimsetilebilir.<sup>[11,27]</sup>

## SONUÇ

İnternet ve teknolojik değişimler ile birlikte, dünya çapında giderek popüler olmuş bu değişim cinselliği de etkilemiştir. İnternette cinsel içerikli materyallere erişimin kolay ve maliyetsiz oluşu kullanımın artmasına neden olmuştur. Globalleşmiş dünyada giderek yaygınlaşan seks mağazaları, cinsel ürünleri açık pazar halinde sunmaktadır. İnternetin cinsellik için kullanımı, eğitim düzeyi yüksek kullanıcılardan

oluşmakla birlikte daha çok cinsel arkadaş bulmak, çevrimiçi cinsel ilişki ve mastürbasyon amaçlı olmaktadır. İnternetin genç nüfusun fazla kullanılmasıyla erken yaşta cinsel ilişkiye girme oranı artmış, adölesan gelişimi önemli derecede etkilenmiştir. Cinsel içerikli sitelere erişimlerde herhangi bir yaş sınırı olmaması da adölesanların sık sık cinsel istismara maruz kalmasına neden olmaktadır. Ebeveynlerin bu konuda dikkatli olması gençlerin ileriki cinsel yaşamları açısından çok önemlidir. İnternette pornografi kullanımının etkilerini tanımlayabilmek için güncel araştırmalara ihtiyaç vardır. İnternetin cinselliğe olumsuz etkilerini tanımlanması, gençlerin sağlıklı gelişimini desteklerken bu konuda ebeveynlere ve eğitimcilere yol gösterici olacak ve yasal politikaların uygulanmasına da yardımcı olacaktır.

#### Hakem Değerlendirmesi

Dış bağımsız

#### Çıkar Çatışması

Yazarlar çıkar ilişkisi olmadığını beyan etmişlerdir.

#### Finansal Destek

Herhangi bir mali destek alınmamıştır.

#### Peer-review

Externally peer-reviewed.

#### Conflict of Interest

No conflict of interest was declared by the authors.

#### Financial Disclosure

No financial disclosure was received.

## KAYNAKLAR

1. Castelo-Branco C, Huezo LM, Lagarda JLB. Definition and Diagnosis of Sexuality in the XXI Century. *Maturitas* 2008;60:50–8. [CrossRef]
2. Döring NM. The Internet's Impact On Sexuality: A Critical Review of 15 Years of Research. *Comp Hum Behav* 2009;25:1089–101. [CrossRef]
3. Internet World Stats Usage and Population Statistics. Erişim: <http://www.internetworldstats.com>
4. Ybarra ML, Mitchell KJ. Exposure to Internet pornography among children and adolescents: a national survey. *Cyberpsychol Behav* 2005;8:473–87. [CrossRef]
5. Ben-Ze'ev A. Sexuality and Internet. In: Wright JD, editor. *International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences*. USA: Elsevier; 2015. pp. 813–8.
6. Döring NM. The Internet's Impact On Sexuality: A Critical Review of 15 Years of Research. *Comp Hum Behav* 2009;25:1089–101. [CrossRef]
7. Girgin ÜH. Yeni Medya Teknolojileri, Pornografi ve Kültürel Dönüşüm. *Atatürk İletişim Derg* 2017;12:69–98.
8. Hong S. Sexuality professionals' attitudes toward five dimensions of human sexuality 2013. Widener University, Center for Human Sexuality Studies, ProQuest Dissertations Publishing, 2013. 3574230.
9. Tüzer V. İnternet, Siberseks ve Sadakatsizlik. *Psikiyatride Güncel Yaklaşımlar* 2011;3:100–16. Erişim: [http://www.cappsy.org/archives/vol3/no1/cap\\_03\\_05.pdf](http://www.cappsy.org/archives/vol3/no1/cap_03_05.pdf)
10. Albright MS. Sex in America Online: An Exploration of Sex, Marital Status, and Sexual Identity in Internet Sex Seeking and Its Impacts. *J Sex Res* 2008;45:175–86. [CrossRef]
11. Arak A, Fisher AW. Toward an Internet-driven, Theoretically-based, Innovative Approach to Sex Education. *J Sex Res* 2001;38:324–32. [CrossRef]
12. Zheng L, Zheng Y. Online sexual activity in mainland China: Relationship to sexual sensation seeking and sociosexuality. *Comput Human Behav* 2014;36:323–9. [CrossRef]
13. Internet World Stats Usage and Population Statistics. Erişim: <http://www.internetworldstats.com>
14. Jenkins WD, Wold B. Use of the Internet for the Surveillance and Prevention of Sexually Transmitted Diseases. *Microbes and Infect* 2012;14:427–37. [CrossRef]
15. Wery A, Bilieux J. Online Sexual Activities: An Exploratory Study of Problematic and Non-Problematic Usage Patterns in A Sample of Men. *Comput Human Behav* 2016;56:257–66. [CrossRef]
16. Downing MJ, Schrimshaw EW, Scheinmann R, Antebi Gruszka N, Hirshfield S. Sexually explicit media use by sexual identity: a comparative analysis of gay, bisexual and heterosexual men in the United States. *Arch Sex Behav* 2017;46:1762–76. [CrossRef]
17. Griffiths M. Sex on the Internet: Observations and Implications for Internet Sex Addiction. *J Sex Res* 2001;38:333–42. [CrossRef]
18. Wright P, Sun C, Steffen N. Pornography Consumption, Perceptions of Pornography as Sexual Information, and condom use. *J Sex Marital Ther* 2018;1–6. [CrossRef]
19. Huang L. Beneficial or adverse? Exploring the association between internet content consumption and sexual identity among single gay men who use the internet in Guangdong, China. Iowa State University Capstones, Theses, 2013. Erişim: <https://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?referer=https://www.google.com/&httpsredir=1&article=4378&context=etd>
20. Döring N, Pöschl-Guenther S. Sex toys, sex dolls, sex robots: Our under-researched bed-fellows. *Sexologies* 2018;27:e51–5. [CrossRef]
21. Döring N, Poeschl S. Experiences with diverse sex toys among German heterosexual adults: findings from a national online survey *J Sex Res*;2019:1–13. [CrossRef]
22. Koletic G. Longitudinal associations between the use of sexually explicit material and adolescents' attitudes and behaviors: A narrative review of studies. *J Adolesc* 2017;57:119–33. [CrossRef]
23. Owens WE, Behun RS, Manning SC, Reid RC. The Impact of Internet Pornography on Adolescents: A Review of the Research. *Sex Addict Compulsivity* 2012;19:99–122. [CrossRef]
24. Luder MT, Pittet I, Berchtolf A, Akre C, Michaud PA, Suris JC. Associations between online pornography and sexual behavior among adolescents: myth or reality? *Arch Sex Behav* 2011;40:1027–35. [CrossRef]
25. Sklenarova H, Schulz A, Schuhmann P, Osterheider M, Neutze J. Online sexual solicitation by adults and peers - Results from a population based German sample. *Child Abuse Negl* 2018;76:225–36. [CrossRef]
26. Kadri N, Benjeloun R, Kendili I, Khoubila A, Moussaoui D. Internet and sexuality in morocco from cyber habits to psychopathology. *Sexologies* 2013;22:e49–53. [CrossRef]
27. Eleuteri S, Rossi R, Tripodi F, Fabrizi A, Simonelli C. Sexual health in your hands: How the smartphone apps can improve your sexual wellbeing? *Sexologies* 2018;27:e57–60. [CrossRef]
28. Nelson MK, Leickly E, Yang PS, Pereira A, Simoni MS. The Influence of sexually explicit online media on sex: do men who have sex with men believe they "do what they see"? *AIDS Care* 2014;26:931–4. [CrossRef]
29. Reilly AC. Sexualities and technologies: How vibrators help to explain computers. *Computers and Composition* 2004;21:363–85. [CrossRef]