



# هفتادین همایش کاربرد پژوهی

# AUDIO EXPERIENCE

Ali Sadattalab

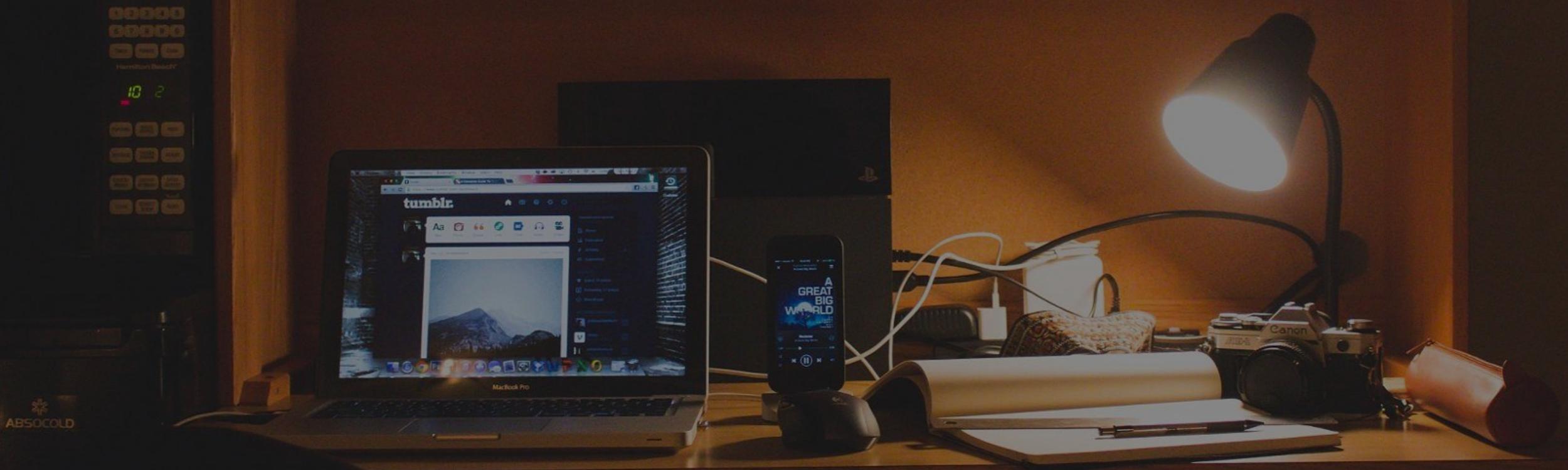


# تجربه شنیداری

علی سادات طلب



یک روز عادی



A Normal Day

شهر ...

The City of ...

آلودگی صوتی

Noise Pollution

**White noise!**



# Noisli iOS App

[noisli.com](http://noisli.com)

ساختار صدا

Anatomy of Sound

20Hz to 20KHz

صداي تنفس

10dB

Breathing Sound



صداي خشخش برگها

20dB

Rustling Leaves

صدای مکالمه عادی

60dB

Normal Conversation

صدای موتورسیکلت

80dB

Motorcycle



صدای تماشگران

140dB

Sports Fans

صدای برخواستن هواپیما

150dB at 24m

Jet Plane Takeoff



# Loudest Recorded Sound

صدای فوران آتشفشان کراکاتوآ

170dB at 160km

Krakatoa Eruption

**Quietest Place on Earth**

آزمایشگاه صدای مایکروسافت

-20dB

Microsoft Anechoic Chamber

حرکت براونی

-23dB

Brownian Motion

< -23dB

Space

موسیقی

Music

برندینگ

Branding



# نبایغات صوتی

The image displays a composite view of a Spotify application interface. On the left, a desktop version of Spotify is shown with a dark theme. The main area features a large advertisement for Spotify Premium with the headline "Perfect moment? Play the perfect song." Below it are two bullet points: "+ Play any song, unlimited skips" and "+ Listen offline". A prominent pink "TRY PREMIUM" button is centered at the bottom of the ad. To the right of the ad, a list of songs from a user's library is visible, including "VANCE JOY - Dress your life every", "Riptide - Vance Joy", "Audience Of One - Gold Walls", "Behave Yourself - 307", "Wild Ones - Doug DeMarco", and "Hold Onto Something - Chris Staples". At the bottom of the desktop screen, a playback control bar shows a progress bar at 0:17. On the right side of the image, a smartphone is held vertically, displaying a full-screen advertisement for Spotify Premium. The ad has a pink background and features the text "Music without interruptions. Premium users get unlimited skips." with a "LEARN MORE" button at the bottom.

## Audio Ads

صدا و تجربه کاربری

Audio & UX

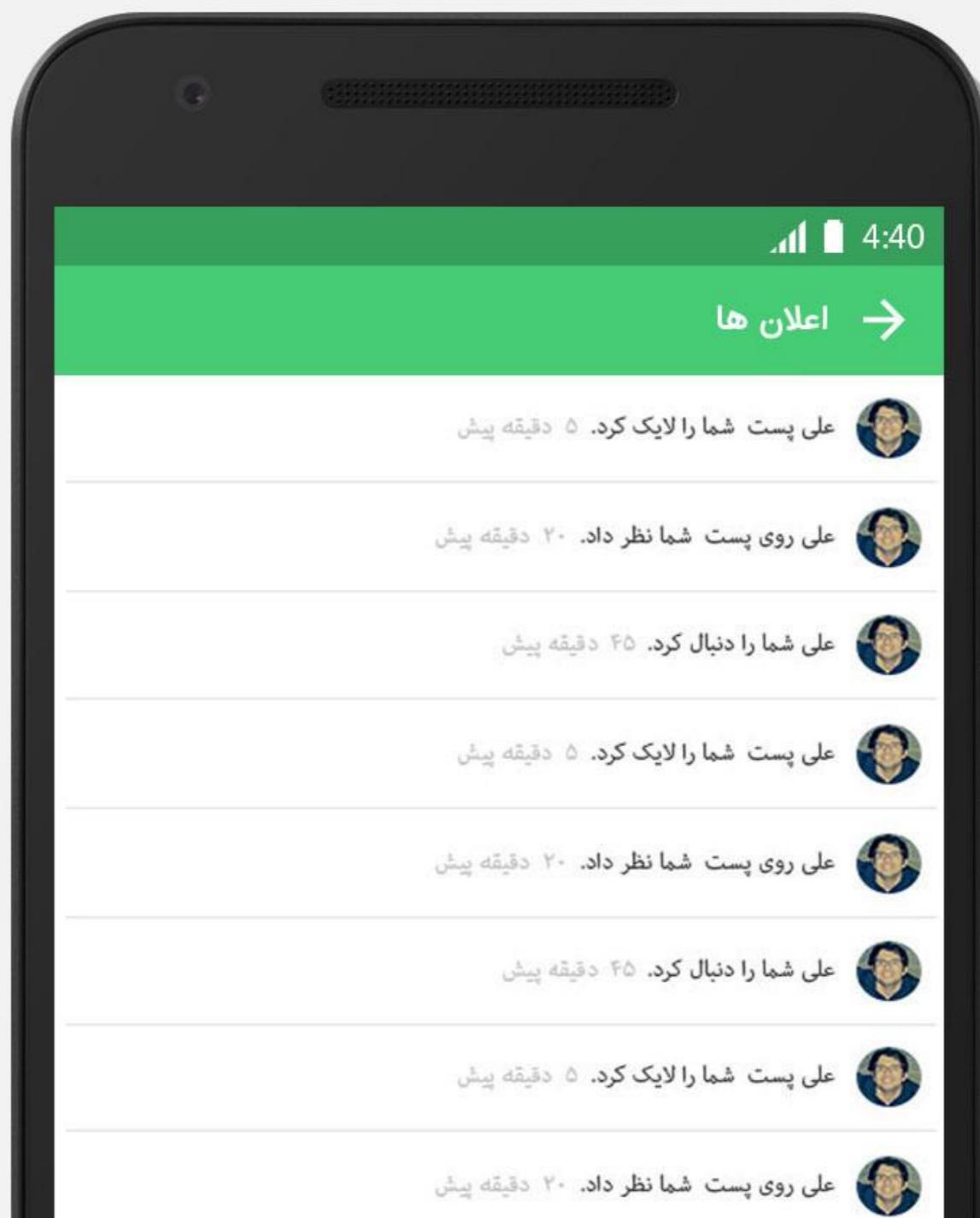
اثر بخشی صدا

Audio Engagement

تلفن همراه

Mobile Phone

# نوتیفیکیشن



## Notifications

پیام رسان فیسبوک



Facebook Messenger

# بازخورد

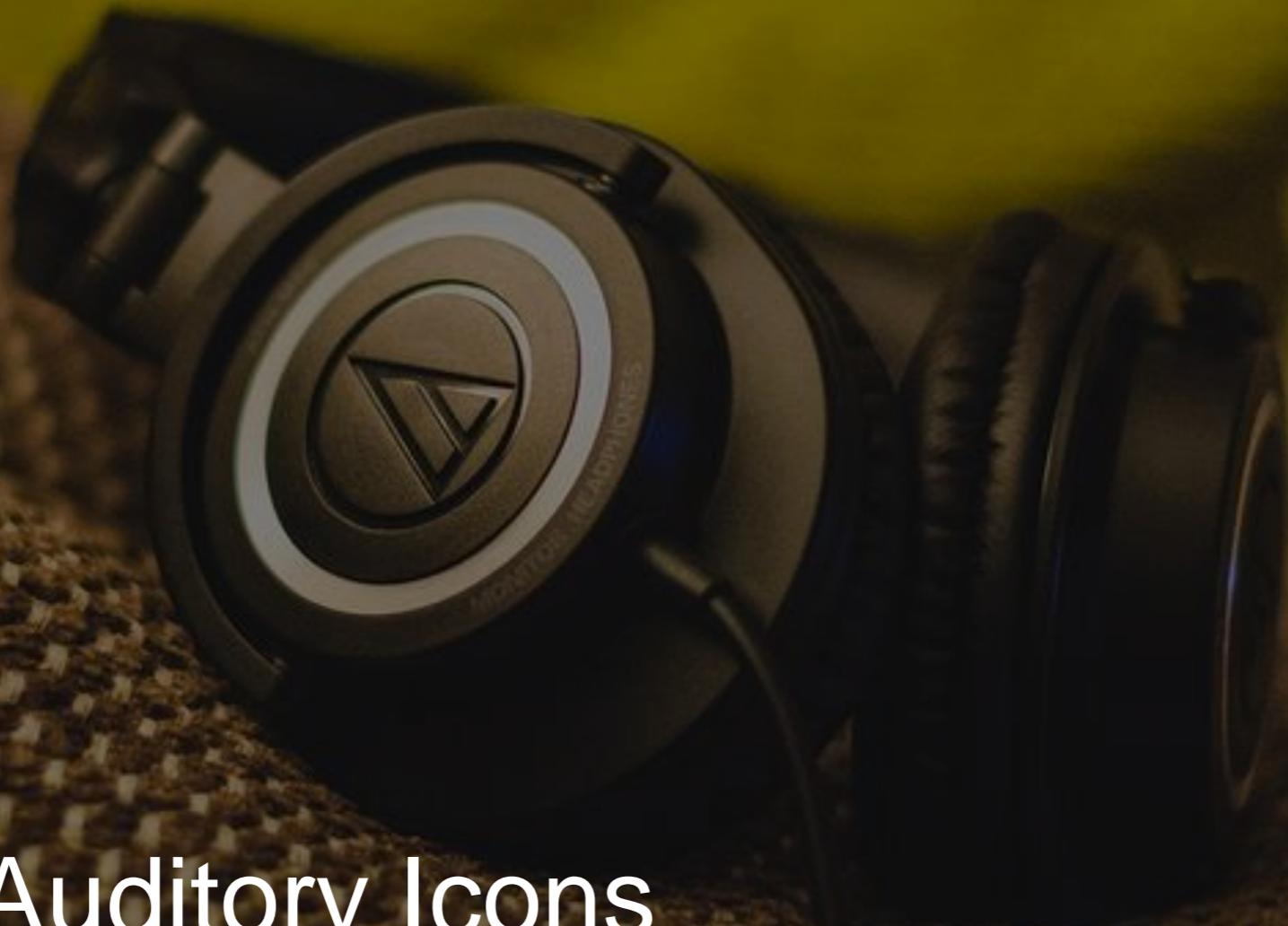


## Feedback

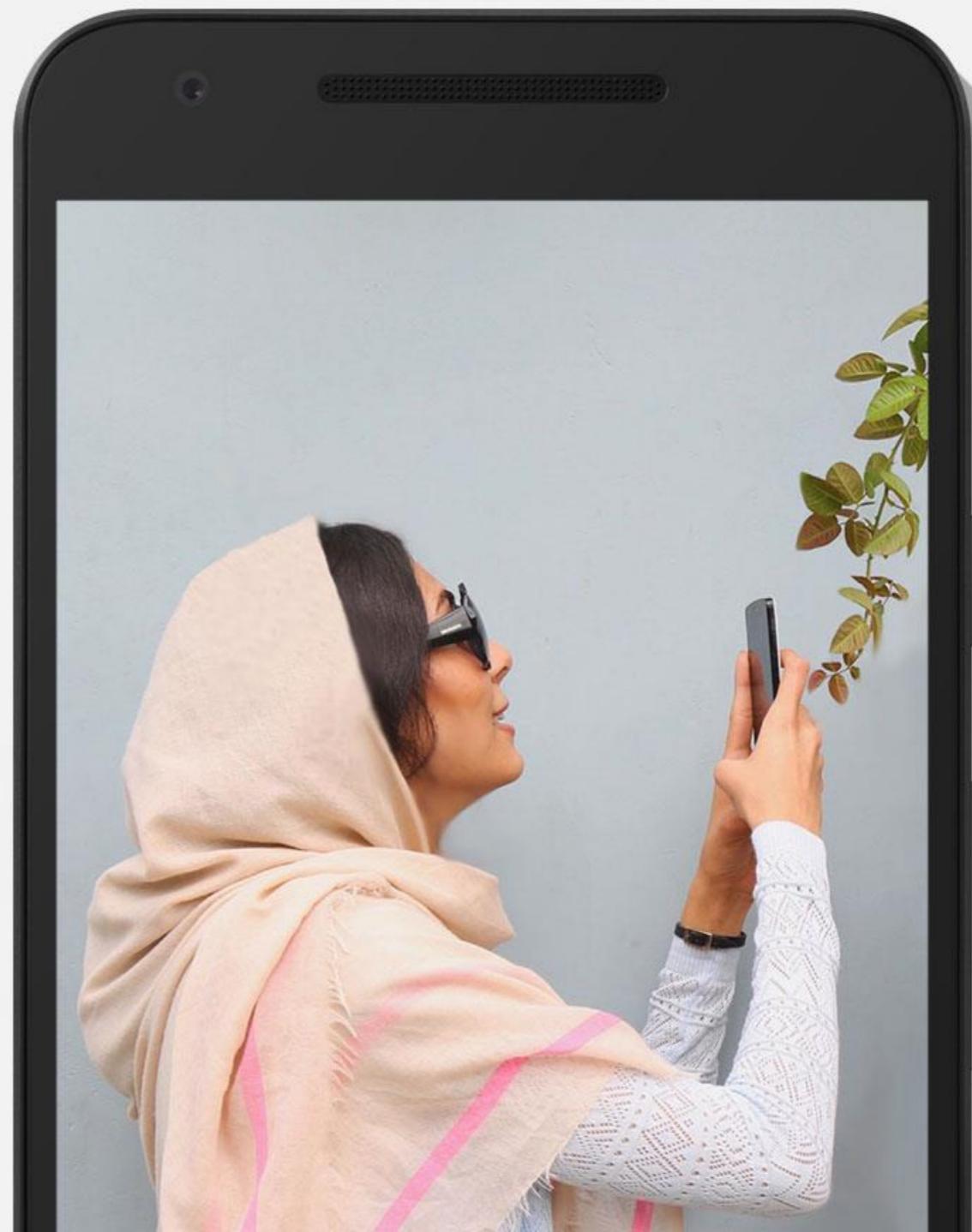
صدا آیکون ها



Earcons/Auditory Icons



فضاسازی



نَزْدِيْكًا

دسترسی پذیری

Accessibility

وب



Web

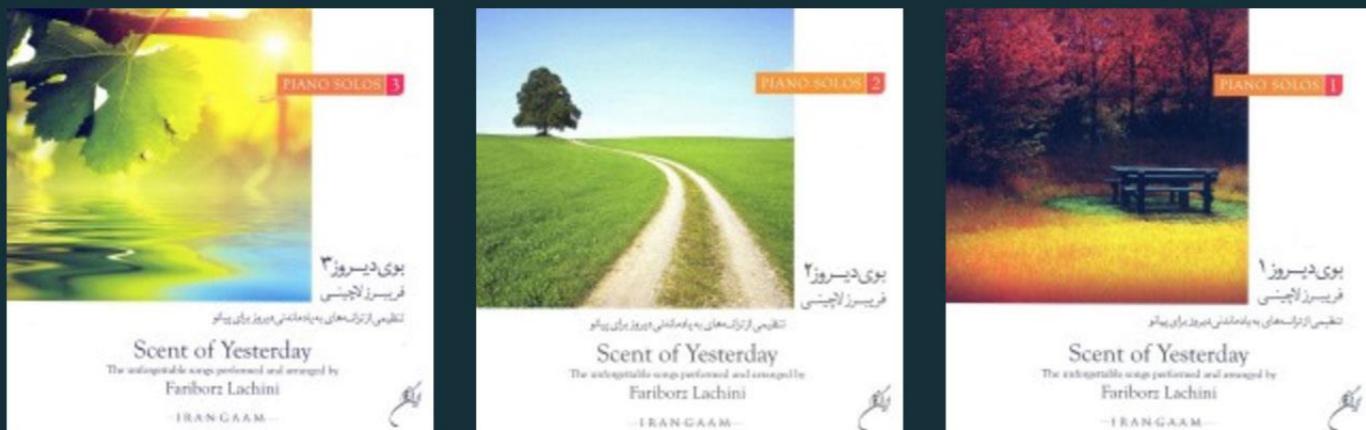
<audio>

```
<audio controls="controls">  
  <source src="seda.wav" type="audio/wav">  
</audio>
```

# HTML5 Audio



# بُوي ديروز فريرز لاجيني



روز قبل هفته قبل ماه قبل

## پر فروش ترین آلبوم‌ها



# Web Audio API

# Future Now!

دستیار صوتی



Hi there. I'm Cortana.

Personal Assistant

اینترنت اشیا

Internet of Things

واقعیت مجازی

Virtual Reality



تشکر از نوچه شما

