

Multimedia Projector

CO-FH01

CO-FD01

CO-W01

CO-WX01

CO-WX02

23	اتصال به دستگاه های USB خارجی.....
23	پخش از دستگاه USB.....
23	اتصال به دستگاه USB.....
23	جدا کردن دستگاه USB.....
23	اتصال به دوربین اسناد.....

24 استفاده ویژگی های اصلی پروژکتور

25	روشن کردن پروژکتور.....
26	صفحه خانگی.....
28	خاموش کردن پروژکتور.....
29	انتخاب زبان برای منوهای پروژکتور.....
30	حالت های پخش.....
30	تغییر حالت پخش با استفاده از کنترل از راه دور.....
30	تغییر حالت پخش با استفاده از منوها.....
31	تنظیم نوع صفحه.....
31	تنظیم موقعیت تصویر با استفاده از محل صفحه.....
33	نمایش الگوی آزمایشی.....
34	تنظیم ارتفاع تصویر.....
35	شکل تصویر.....
35	تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه Keystone.....
36	تصحیح شکل تصویر با استفاده از Quick Corner.....
38	فوکوس بر روی تصویر با استفاده از اهرم فوکوس.....
39	تغییر اندازه تصویر با زوم.....
40	تنظیم موقعیت تصویر با تغییر تصویر.....
41	انتخاب یک منبع تصویر.....
42	نسبت ابعادی تصویر.....
42	تغییر نسبت ابعادی تصویر.....
42	نسبت های ابعادی تصویر موجود.....
44	تنظیم کیفیت تصویر (حالت رنگ).....

5 علامت های به کار رفته در این راهنما

6	استفاده از دفترچه راهنما برای جستجوی اطلاعات.....
6	جستجو با استفاده از کلمه کلیدی.....
6	رفتن به دایرکتوری از بوکمارک.....
6	فقط چاپ صفحه های مورد نیاز.....
7	دریافت جدیدترین نسخه اسناد.....

8 آشنایی با پروژکتور

9	قطعات پروژکتور و عملکردها.....
9	قطعات پروژکتور - جلو.....
10	قطعات پروژکتور - عقب.....
11	قطعات پروژکتور - پایه.....
12	قسمت های مختلف پروژکتور - کنترل از راه دور پروژکتور.....

14 تنظیم پروژکتور

15	قرار دادن پروژکتور.....
16	موارد احتیاطی در مورد نصب.....
16	تنظیم پروژکتور و گزینه های نصب.....
17	فاصله پخش.....
18	نصب سیم ایمنی.....
19	نصب باتری ها در کنترل از راه دور.....
19	استفاده از کنترل از راه دور.....
21	اتصالات پروژکتور.....
21	اتصال به منابع ویدیویی.....
21	اتصال به منبع ویدیوی HDMI.....
21	اتصال به رایانه.....
21	اتصال به رایانه برای صدا و تصویر HDMI.....
22	اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB.....
22	اتصال به iPad/iPhone.....

66 نظارت و کنترل پروژکتور

67Epson Projector Management

68کنترل پروژکتور موجود در شبکه با استفاده از یک مرورگر وب

69گزینه های کنترل وب

72تنظیم هشدارهای ایمیل شبکه پروژکتور

72پیام های هشدار ایمیل پروژکتور شبکه

73تنظیم نظارت با استفاده از SNMP

74 انجام تنظیمات منو

75استفاده از منوهای پروژکتور

76استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده

76متن موجود با استفاده از صفحه کلید روی صفحه

77تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر

78تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات

81تنظیمات شبکه پروژکتور - منوی شبکه

81منوی شبکه - منوی اصول اولیه

82منوی شبکه - منوی LAN بی سیم

84منوی شبکه - منوی اعلان ها

84منوی شبکه - منوهای دیگر

85منوی شبکه - منوی تنظیم مجدد

85منوی شبکه - منوی کامل

87انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO

88نمایش اطلاعات پروژکتور - منوی اطلاعات

88منوی اطلاعات - منوی اطلاعات پروژکتور

89لیست کد شناسه رویداد

90گزینه های تنظیم مجدد پروژکتور - منوی تنظیم مجدد

91کپی کردن تنظیمات منو بین پروژکتورها (تنظیم دسته ای)

91تنظیمات انتقال از درایو فلش USB

44تغییر حالت رنگ

44حالت های رنگ موجود

45کنترل کردن میزان صدا با دکمه های میزان صدا

46 تنظیم ویژگی های پروژکتور

47اتصال شبکه بی سیم

47نصب مادل LAN بی سیم

47انتخاب دستی تنظیمات شبکه بی سیم

49انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Windows

49انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Mac

49تنظیم امنیت شبکه بی سیم

50استفاده از کد QR برای اتصال دستگاه همراه

52پخش یک ارائه PC Free

52انواع فایل PC Free پشتیبانی شده

52اقدامات احتیاطی در پخش PC Free

53شروع نمایش اسلاید PC Free

54شروع نمایش فیلم PC Free

55گزینه های نمایش PC Free

56خاموش کردن موقت تصویر و صدا (بی صدا کردن A/V)

57موقتاً صدا را قطع می کند (بی صدا)

58توقف موقت عملکرد ویدیو

59زوم کردن روی تصاویر (بزرگنمایی) (E-Zoom)

60ذخیره کردن تصویر لوگوی کاربر

62ذخیره الگوی کاربر

63ویژگی های امنیتی پروژکتور

63انواع رمز ورود امنیتی

63تنظیم رمز ورود

64انتخاب انواع رمز ورود امنیتی

64وارد کردن رمز ورود برای استفاده از پروژکتور

65نصب کابل امنیتی

110	حل مشکلات مربوط به رمز عبور.....
111	برطرف کردن مشکلات اتصال HDMI.....
112	وقتی پیام "زمان تعویض پروژکتور است." نمایش داده شد.....

113 ضمیمه

114	لوازم جانبی اختیاری و قطعات یدکی.....
114	محل های اتصال.....
114	برای اتصال بی سیم.....
114	دستگاه های خارجی.....
115	اندازه صفحه و فاصله پخش.....
118	دقت تصاویر نمایشگر های پشتیبانی شده.....
119	مشخصات پروژکتور.....
119	مشخصات رابط.....
121	ابعاد خارجی.....
122	نیازمندی های سیستم USB Display.....
123	فهرست نمادها و دستورالعمل های ایمنی.....
125	برچسب های هشدار.....
126	واژه نامه.....
127	اعلان ها.....
127	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive
127	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive
127	محدودیت های استفاده.....
127	نحوه دور انداختن پروژکتور.....
128	مراجع سیستم عامل.....
128	علائم تجاری.....
128	اعلامیه حق نسخه برداری.....
128	تخصیص حق نسخه برداری.....

92	انتقال تنظیمات از کامپیوتر.....
93	اعلان خطا در تنظیم دسته ای.....

94 نگهداری از پروژکتور

95	مراقبت از پروژکتور.....
96	تمیز کردن لنز.....
97	تمیز کردن کیف پروژکتور.....
98	تمیز کردن ورودی های هوا.....

99 حل مشکلات



100	مشکلات مربوط به پخش.....
101	وضعیت نشانگر پروژکتور.....
102	استفاده از صفحه نمایش های راهنمای پروژکتور.....
103	برطرف کردن مشکلات مربوط به روشن یا خاموش کردن پروژکتور.....
103	برطرف کردن مشکلات مربوط به برق پروژکتور.....
103	اگر لامپ پروژکتور روشن نمی شود.....
103	برطرف کردن مشکلات مربوط به خاموش شدن پروژکتور.....
104	حل مشکلات مربوط به تصویر.....
104	حل مشکلات مربوط به عدم پخش تصویر.....
104	برطرف کردن مشکل تصویری که حالت مستطیلی ندارد.....
105	برطرف کردن مشکل تصویر مات یا دارای نویز.....
105	برطرف کردن مشکلات مربوط به نمایش تصاویر به صورت جزئی.....
105	برطرف کردن مشکل تصویر حاوی نویز یا تصویر ثابت شده.....
106	تنظیم تصویر دارای لرزش.....
106	برطرف کردن مشکل تصویری که رنگ یا روشنایی اشتباهی دارد.....
106	برطرف کردن مشکل تصویر وارونه.....
106	برطرف کردن مشکلات صفحه نمایش USB.....
108	برطرف کردن مشکلات مربوط به صدا.....
109	حل مشکلات مربوط به عملکرد کنترل از راه دور.....

علامت های به کار رفته در این راهنما








نمادهای ایمن

پروژکتور و دفترچه های راهنمای آن از نمادهای گرافیکی و برچسب ها برای نشان دادن محتوایی که نحوه استفاده ایمن از پروژکتور را نشان می دهد استفاده می کند.

دستورالعمل هایی را که با این نمادها و برچسب ها علامت گذاری شده اند خواننده و با دقت دنبال کنید تا از آسیب به افراد یا اموال جلوگیری شود.

این نماد نشان دهنده اطلاعاتی است که در صورت نادیده گرفتن آن، ممکن است جراحات شخصی و یا حتی مرگ را به همراه داشته باشد.	 هشدار
این نماد نشان دهنده اطلاعاتی است که در صورت نادیده گرفتن آن، ممکن است به دلیل استفاده نادرست، جراحات شخصی یا آسیب فیزیکی را به همراه داشته باشد.	 احتیاط

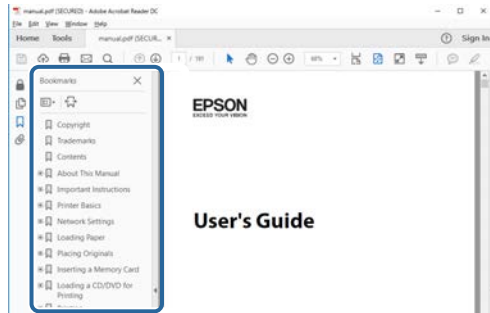
علامت های مربوط به اطلاعات کلی

این برچسب نشان دهنده مراحل است که در صورت عدم وجود مراقبت و احتیاط کافی ممکن است سبب بروز آسیب یا جراحات شود.	 توجه
این برچسب اطلاعات دیگری را نشان می دهد که ممکن است دانستن آنها مفید باشد.	
نشان دهنده دکمه های کنترل از راه دور یا صفحه کنترل است. مثال: دکمه 	 دکمه
نام های تنظیم و منوی پروژکتور را نشان می دهد. نمونه: منوی تصویر را انتخاب کنید.  تصویر < رنگ	نام منو/تنظیمات
این برچسب پیوند به صفحات مربوطه را نشان می دهد.	
این برچسب نشان دهنده سطح منوی فعلی پروژکتور است.	

پیوندهای مربوطه

- "استفاده از دفترچه راهنما برای جستجوی اطلاعات" [صفحه 6](#)
- "دریافت جدیدترین نسخه اسناد" [صفحه 7](#)

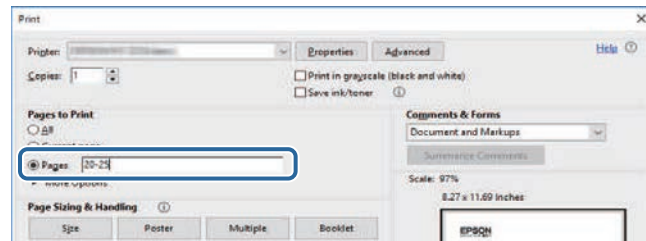
- Mac OS: کلید فرمان را پایین نگهدارید و سپس ← را فشار دهید.



فقط چاپ صفحه های مورد نیاز

فقط می توانید صفحه های مورد نیازتان را جدا کرده و چاپ کنید. روی چاپ در منوی فایل کلیک کنید و سپس صفحه های مورد نظر برای چاپ را در صفحه های مورد نظر برای چاپ مشخص کنید.

- برای مشخص کردن مجموعه ای از صفحه ها، یک خط فاصله بین صفحه شروع و صفحه پایان وارد کنید.
مثال: 20-25
- برای مشخص کردن صفحه هایی که در این سری نیستند، صفحه ها را با یک کاما از هم جدا کنید.
مثال: 5, 10, 15



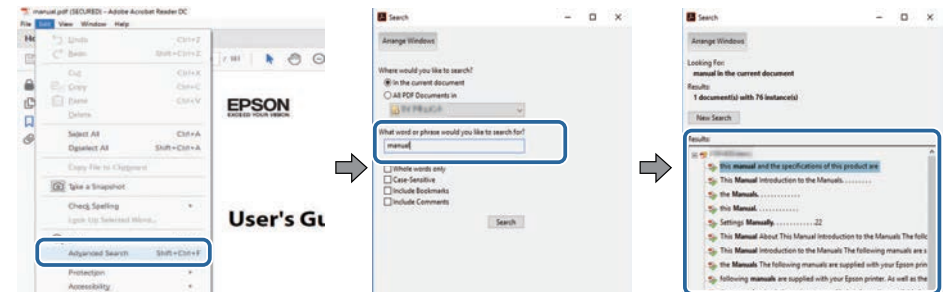
در دفترچه راهنمای PDF می توانید اطلاعات مربوط به کلمه های کلیدی را جستجو کنید یا مستقیماً با استفاده از بوک مارک ها به بخش هایی خاص بروید. همچنین می توانید فقط صفحه های مورد نیازتان را چاپ کنید. در این بخش توضیح داده می شود که چطور از دفترچه راهنمای PDF که در برنامه Adobe Reader X کامپیوترتان باز می شود استفاده کنید.

پیوندهای مربوطه

- "جستجو با استفاده از کلمه کلیدی" صفحه 6
- "رفتن به دایرکتوری از بوکمارک" صفحه 6
- "فقط چاپ صفحه های مورد نیاز" صفحه 6

جستجو با استفاده از کلمه کلیدی

روی ویرایش > جستجوی پیشرفته کلیک کنید. برای جستجوی اطلاعات مورد نیازتان، کلمه کلیدی (متن) را در پنجره جستجو وارد کنید و سپس روی جستجو کلیک کنید. نتایج به صورت فهرست نمایش داده می شوند. روی یکی از نتایج نمایش داده شده کلیک کنید تا به آن صفحه بروید.



رفتن به دایرکتوری از بوکمارک

روی یک عنوان کلیک کنید تا به آن صفحه بروید. برای مشاهده عناوین سطح پایین تر در همان بخش انتخابی، روی + یا < کلیک کنید. برای بازگشت به صفحه قبلی، کارهای زیر را روی صفحه کلیک انجام دهید.

- Windows: Alt را پایین نگهدارید و سپس ← را فشار دهید.

می توانید جدیدترین نسخه دفترچه راهنماها و مشخصات را در وبسایت Epson مشاهده کنید.
به سایت epson.sn بروید و نام مدل را وارد کنید.

آشنایی با پروژکتور

برای دریافت اطلاعات بیشتر درباره ویژگی ها و نام قطعات پروژکتور خود به این بخش ها مراجعه کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "قطعات پروژکتور و عملکردها" [صفحه 9](#)

نام	عملکرد
7 درگاه HDMI	سیگنال ویدیویی را از کامپیوترها و تجهیزات ویدیویی سازگار با HDMI وارد می کند. این درگاه با HDCP 2.3 سازگار است.
8 درگاه USB-B	یک کابل USB را به کامپیوتر وصل کنید تا تصاویر کامپیوتر پخش شوند.
9 درگاه USB-A (5V==2.0A)	یک دستگاه حافظه USB یا دوربین دیجیتال را وصل کنید و فیلم ها یا تصاویر را با استفاده از PC Free پخش کنید. دوربین سند اختیاری را وصل کنید. مادول LAN بی سیم را وصل می کند. از این به بعد به آن درگاه USB-A گفته می شود.
10 نشانگر وضعیت	وضعیت پروژکتور را نشان می دهد.
11 دکمه روشن-خاموش []	پروژکتور را روشن یا خاموش کنید.

«پیوندهای مربوطه»

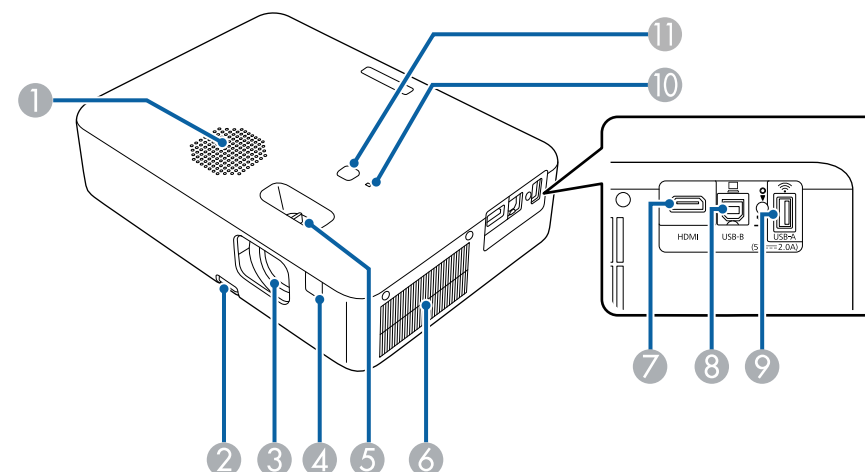
- "وضعیت نشانگر پروژکتور" صفحه 101
- "استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 19
- "فوکوس بر روی تصویر با استفاده از اهرم فوکوس" صفحه 38
- "تمیز کردن ورودی های هوا" صفحه 98
- "تنظیم ارتفاع تصویر" صفحه 34

بخش های زیر قطعات پروژکتور و عملکردهای آنها را توضیح می دهد.

«پیوندهای مربوطه»

- "قطعات پروژکتور - جلو" صفحه 9
- "قطعات پروژکتور - عقب" صفحه 10
- "قطعات پروژکتور - پایه" صفحه 11
- "قسمت های مختلف پروژکتور - کنترل از راه دور پروژکتور" صفحه 12

قطعات پروژکتور - جلو

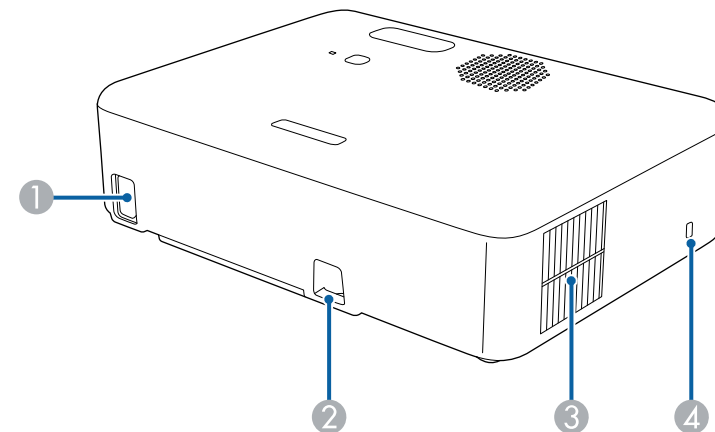


نام	عملکرد
1 بلندگو	صدا را پخش می کند.
2 اهرم رها کردن پایه	اهرم رها کردن پایه را فشار دهید تا پایه قابل تنظیم جلو باز و بسته شود.
3 Lens	تصاویر از اینجا پخش می شود.
4 گیرنده از راه دور	سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.
5 اهرم فوکوس	فوکوس تصویر را تنظیم می کند.
6 محفظه ورودی هوا	هوا را به دستگاه وارد می کند تا بخش داخلی پروژکتور خنک شود.

نام	عملکرد
	<p>⚠ احتیاط</p> <p>در حین پخش، دست خود را در نزدیکی خروجی هوا قرار ندهید و از قرار دادن اجسامی که ممکن است در اثر گرم شدن تغییر شکل داده یا آسیب ببینند در نزدیکی خروجی خودداری کنید. هوای گرم خارج شده از خروجی هوا می تواند سبب ایجاد سوختگی، تغییر شکل یا بروز سوانح شود.</p>
4	شکاف امنیتی شکاف امنیتی با Microsaver Security System ساخته شده توسط Kensington سازگار است.

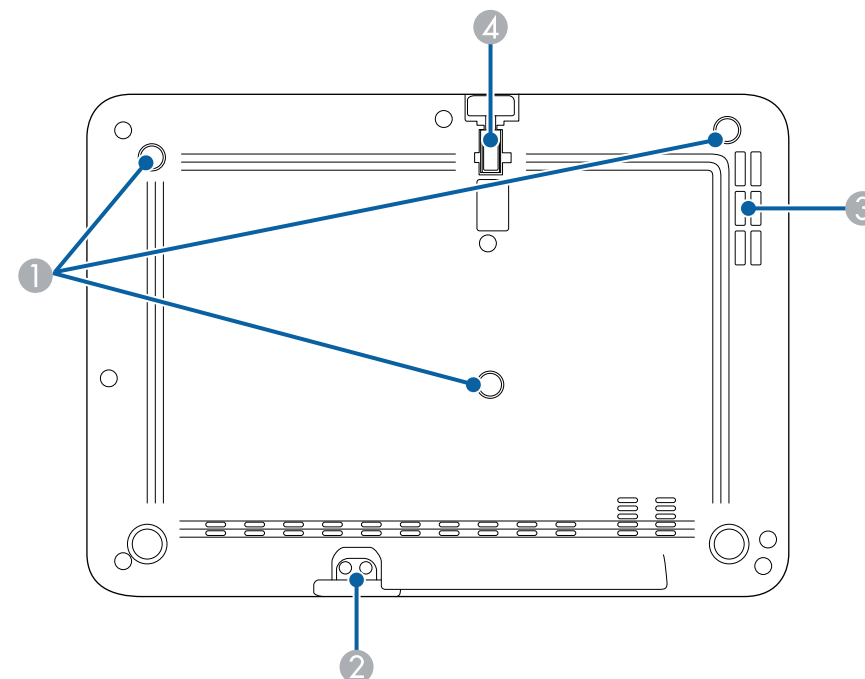
«پیوندهای مربوطه
• "نصب کابل امنیتی" صفحه 65

قطعات پروژکتور - عقب



نام	عملکرد
1	ورودی برق سیم برق را به پروژکتور متصل می کند.
2	محل نصب کابل امنیتی یک قفل سیمی معمولی موجود در بازار را از این قسمت رد کنید و آن را قفل کنید. همچنین می توانید سیم ایمنی اختیاری را در این قسمت وصل کنید تا پروژکتور از سقف یا دیوار روی زمین نیفتد.
3	منافذ خروجی هوا از خروجی هوا برای خنک کردن بخش داخلی پروژکتور استفاده می شود.
	<p>⚠ هشدار</p> <p>بدون منافذ نگاه نکنید. اگر لامپ منفجر شود، ممکن است گازها نشت کنند و ذرات کوچک شیشه پخش شود که موجب آسیب می شود. اگر ذرات شیشه شکسته را استنشاق کردید یا وارد چشم یا دهان شد با پزشک تماس بگیرید.</p>

قطعات پروژکتور - پایه



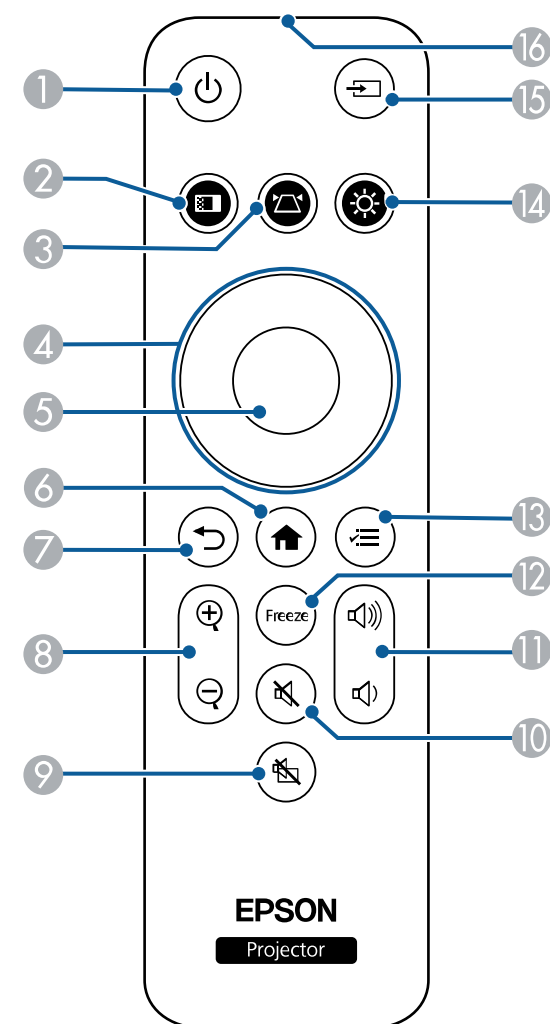
- « پیوندهای مربوطه
- "تنظیم ارتفاع تصویر" صفحه 34
 - "نصب کابل امنیتی" صفحه 65




نام		عملکرد
①	نقاط اتصال به سقف (سه نقطه)	هنگام آویزان کردن پروژکتور از سقف، اتصال به سقف اختیاری را در این قسمت متصل کنید.
②	محل نصب کابل امنیتی	یک قفل سیمی معمولی موجود در بازار را از این قسمت رد کنید و آن را قفل کنید. همچنین می توانید سیم ایمنی اختیاری را در این قسمت وصل کنید تا پروژکتور از سقف یا دیوار روی زمین نیفتد.
③	محفظه ورودی هوا	هوا را به دستگاه وارد می کند تا بخش داخلی پروژکتور خنک شود.
④	پایه قابل تنظیم جلو	هنگام تنظیم پروژکتور روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود.

نام	عملکرد
1 دکمه روشن/خاموش	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند.
2 دکمه حالت رنگ	حالت رنگ را تغییر می دهد.
3 دکمه "انحراف"	صفحه تنظیم انحراف یا صفحه Quick Corner را نمایش می دهد.
4 دکمه های فلش دار	در حالی که منوی پروژکتور نشان داده می شود، موارد منو را انتخاب می کند. با نمایش نمادهای ▲▼ یا ◀▶ روی صفحه منو، از این دکمه ها برای انتخاب موارد منو استفاده کنید.
5 دکمه [Enter]	وارد انتخاب فعلی می شود و در حالی که راهنما یا منوی پروژکتور را نشان می دهد به سطح بعدی می رود.
6 دکمه Home	صفحه اصلی را نمایش داده و آن را می بندد.
7 دکمه Esc	عملکرد فعلی را متوقف می کند. در حالیکه منوی پروژکتور را نشان می دهد به سطح منوی قبلی برمی گردد.
8 دکمه های E-Zoom	می توانید روی بخشی از تصویر پخش شده زوم کنید و آن را روی صفحه بزرگ کنید.
9 دکمه بی صدا کردن A/V	صدا و تصویر را موقتاً روشن یا خاموش می کند.
10 دکمه بیصدا کردن	صدا را موقتاً روشن یا خاموش می کند.

قسمت های مختلف پروژکتور - کنترل از راه دور پروژکتور

با استفاده از این کنترل از راه دور می توانید با پروژکتور کار کنید.



نام	عملکرد
11 دکمه های افزایش/کاهش میزان صدا 	میزان صدای بلندگو و هدفون ها را تنظیم می کند.
12 دکمه ثابت 	تصاویر را متوقف کرده یا از سر می گیرد.
13 دکمه منو 	منوی پروژکتور را نمایش داده و آن را می بندد. می توانید از منوهای پروژکتور برای انجام تنظیماتی که نحوه کارکرد پروژکتور را کنترل می کنند استفاده نمایید.
14 دکمه روشنایی 	روشنایی تصویر پخش شده را تنظیم می کند.
15 دکمه منبع 	به منبع ورودی بعدی تغییر می کند.
16 محل چراغ کنترل از راه دور	سیگنال های کنترل از راه دور را پخش می کند.

« پیوندهای مربوطه

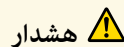
- "زوم کردن روی تصاویر (بزرگنمایی) (E-Zoom)" [صفحه 59](#)
- "تنظیم کیفیت تصویر (حالت رنگ)" [صفحه 44](#)
- "صفحه خانگی" [صفحه 26](#)
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه Keystone" [صفحه 35](#)
- "انتخاب یک منبع تصویر" [صفحه 41](#)
- "استفاده از منوهای پروژکتور" [صفحه 75](#)

تنظیم پروژکتور

دستورالعمل های این بخش ها را برای تنظیم پروژکتور خود دنبال کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "قرار دادن پروژکتور" [صفحه 15](#)
- "نصب سیم ایمنی" [صفحه 18](#)
- "نصب باتری ها در کنترل از راه دور" [صفحه 19](#)
- "اتصالات پروژکتور" [صفحه 21](#)



هشدار

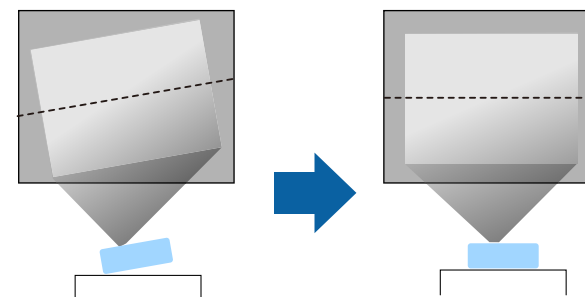
- برای آویزان کردن پروژکتور از سقف باید یک اتصال به سقف نصب کنید. اگر پروژکتور را بطور صحیح نصب نکنید، ممکن است بیفتد و آسیب یا صدمه ایجاد کند.
- در صورت استفاده از چسب بر روی نقاط اتصال به سقف برای جلوگیری از شل شدن پیچ ها، یا استفاده از موادی مانند روغن یا مواد مشابه برای روغنکاری پروژکتور، ممکن است پروژکتور ترک بردارد و از محل اتصال در سقف به زمین بیفتد. این امر سبب بروز جراحت جدی در فردی می شود که در زیر پروژکتور نصب شده در سقف قرار دارد، همچنین سبب آسیب وارد آمدن به پروژکتور می شود.
- اگر اتصال سقف و پروژکتور را نصب نکنید ممکن است پروژکتور روی زمین بیفتد. بعد از نصب محل اتصال خاص Epson که پروژکتور را نگه می دارد، حتماً محل اتصال را به نقاط اتصال سقفی پروژکتور محکم کنید. همچنین پروژکتور و محل های اتصال را با استفاده از سیمی محکم متناسب با وزن دستگاه محکم کنید.
- پروژکتور را در جایی نصب نکنید که مقدار زیادی گرد و خاک یا رطوبت باشد، یا در مکانی که در معرض دود یا بخار قرار دارد. در غیر اینصورت ممکن است آتش بگیرد یا برق گرفتگی روی دهد. همچنین ممکن است محفظه پروژکتور تغییر شکل دهد و خراب شود و در نتیجه پروژکتور از سقف بیفتد.
- نمونه هایی از مکان هایی که ممکن است به دلیل تغییر شکل محفظه دستگاه، باعث افتادن پروژکتور شود
- مکان هایی که در معرض دود زیاد یا ذرات روغنی معلق در هوا هستند، مثل آشپزخانه و کارخانه.
- مکان هایی که در آنها حلال ها یا مواد شیمیایی قرار وجود دارد مثل کارخانه ها یا آزمایشگاه ها.
- مکان هایی که در آنها پروژکتور ممکن است در معرض مواد شوینده و مواد شیمیایی قرار بگیرد مثل آشپزخانه و کارخانه.
- مکان هایی که در آنها معمولاً از روغن های بودار استفاده می شود، مثل اتاق های ماساژ.
- در نزدیکی دستگاه هایی که دود زیاد، ذرات روغن یا بعضی مواقع کف تولید می کنند.
- مکان هایی که در آنها پروژکتور ممکن است در معرض امواج ماوراء بنفش قرار بگیرد مثلاً اتاق هایی که نور آفتاب در آنها زیاد است.
- مکان هایی نزدیک به دستگاه های مرطوب ساز.

می توانید پروژکتور را تقریباً روی هر سطح صافی قرار دهید و از آن برای پخش تصویر استفاده نمایید.

همینطور می توانید پروژکتور را در محل اتصال به سقف نصب کنید اگر می خواهید از آن در یک محل ثابت استفاده نمایید. برای آویزان کردن پروژکتور از سقف، به یک محل نصب اختیاری در سقف نیاز است.

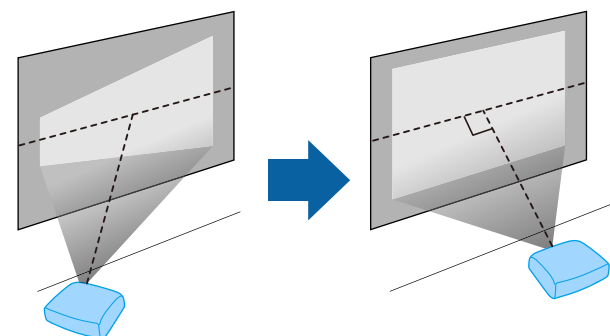
زمان انتخاب مکان پروژکتور به نکات زیر توجه داشته باشید:

- پروژکتور را روی سطحی صاف و ثابت بگذارید.



- فضای زیادی اطراف و زیر پروژکتور برای تهویه هوا در نظر بگیرید و آن را در بالا یا در کنار چیزی که می تواند منافذ را مسدود کند قرار ندهید.

- پروژکتور را طوری در جای خود قرار دهید که به صورت یک مربع در برابر صفحه قرار بگیرد و زاویه دار نباشد.



اگر نمی توانید پروژکتور را در حالت مربع مانند در مقابل صفحه قرار دهید، با استفاده از کنترل های پروژکتور تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید. برای اینکه تصاویری با بهترین کیفیت داشته باشید، توصیه می کنیم محل نصب پروژکتور را طوری تنظیم کنید که اندازه و شکل تصویر صحیح باشد.



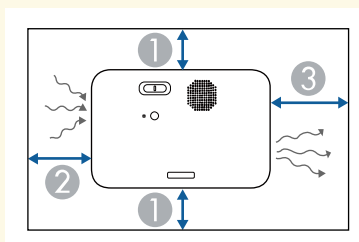
موارد احتیاطی در مورد نصب

هنگام نصب پروژکتور به موارد احتیاطی زیر دقت کنید.

فضای نصب

توجه

- حتماً مقدار فضای زیر را در اطراف پروژکتور در نظر بگیرید تا ورودی و خروجی هوا مسدود نشود.
- پروژکتور را در مکانی نصب نکنید که هوا جریان نداشته باشد، مثل قفسه یا در جعبه.



① 10 سانتی متر

② 20 سانتی متر

③ 30 سانتی متر


تنظیم پروژکتور و گزینه های نصب

به روش های زیر می توانید پروژکتور را تنظیم و نصب کنید:

⚠ هشدار

- از پوشاندن منافذ ورودی و خروجی هوا خودداری کنید. در صورت پوشیده شدن هرکدام از منافذ، ممکن است دمای داخلی دستگاه زیاد شده و سبب بروز آتش سوزی شود.
- پروژکتور را در جایی قرار ندهید که در معرض گرد و خاک یا کثیفی باشد. در غیر اینصورت کیفیت تصویر پخش شده ممکن است کم شود یا فیلتر هوا دچار گرفتگی شود و نقص یا آتش سوزی روی دهد.
- پروژکتور را روی سطح یا مکانی که صاف نیست یا در مکانی که وزن آن بیشتر از مشخصات عنوان شده برای پروژکتور است، قرار ندهید. در غیر اینصورت ممکن است بیفتد و سبب بروز حوادث یا جراحت شود.
- از پروژکتور روی سطوح قابل اشتعال (مثل روزنامه، ورقه های پلاستیکی، یا موکت) یا روی فرش برقی استفاده نکنید. حرارت زیادی که از پروژکتور ایجاد می شود می تواند باعث تغییر شکل و رنگ شود، یا باعث ایجاد آتش سوزی شود.
- وقتی پروژکتور را روی مکان بلندی نصب می کنید، با استفاده از یک سیم مانع از افتادن آن و حفظ ایمنی در شرایطی مانند زمین لرزه شوید و در نتیجه از بروز حوادث جلوگیری کنید. اگر به درستی نصب نشود، ممکن است بیفتد و سبب بروز جراحت یا حادثه شود.
- در مکان هایی که ممکن است دستگاه به خاطر وجود نمک یا وجود گازهای فرساینده مانند گاز سولفور حاصل از چشمه های آب گرم خراب شود. در غیر اینصورت فرسایش دستگاه ممکن است باعث افتادن پروژکتور شود. همچنین این کار موجب کارکرد غیرمعمول پروژکتور می شود.
- وقتی شب ها از پروژکتور در فضای آزاد استفاده می کنید، مراقب باشید روی سیم های برق زمین نخورید. در غیر اینصورت ممکن است پروژکتور بیفتد و سبب بروز حوادث یا جراحت شود.

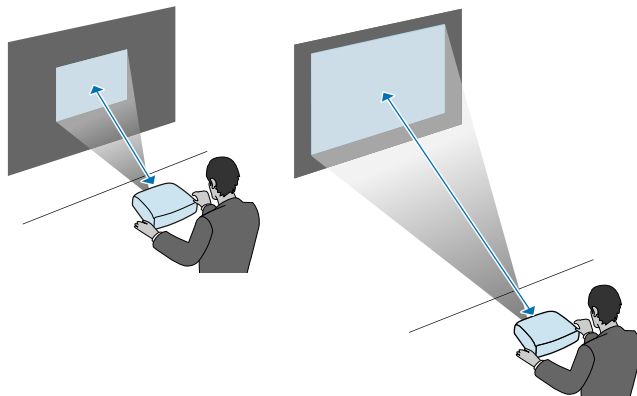
توجه

- از به کار بردن پروژکتور هنگامی که روی طرفین آن قرار گرفته است، خودداری کنید. اینکار موجب کارکرد غیرمعمول پروژکتور می شود.
- اگر از پروژکتور در ارتفاعات بالاتر از 1,500 متر استفاده می کنید، گزینه حالت ارتفاع زیاد را روی روشن از منوی پروژکتور تنظیم کنید تا مطمئن شوید دمای داخلی پروژکتور به صورت مناسبی تنظیم می شود.
-  تنظیمات < عملکرد > حالت ارتفاع زیاد
- پروژکتور را در مکان های نزدیک به رطوبت و گرد و خاک زیاد قرار ندهید، همچنین در مکان هایی که در معرض دود آتش یا توتون و تنباکو هستند.

🔗 پیوندهای مربوطه

- "موارد احتیاطی در مورد نصب" [صفحه 16](#)
- "تنظیم پروژکتور و گزینه های نصب" [صفحه 16](#)
- "فاصله پخش" [صفحه 17](#)
- "شکل تصویر" [صفحه 35](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 78](#)
- "تنظیم ارتفاع تصویر" [صفحه 34](#)
- "فوکوس بر روی تصویر با استفاده از اهرم فوکوس" [صفحه 38](#)

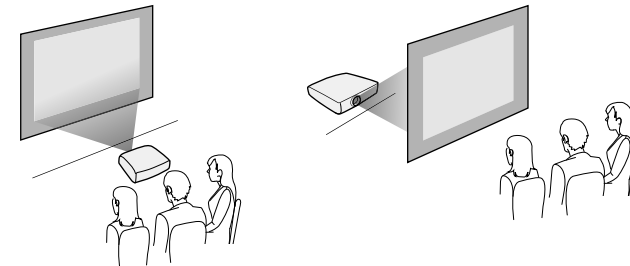
زمان تصحیح تصویر دوزنقه ای شکل، تصویر کمی کوچک تر است.



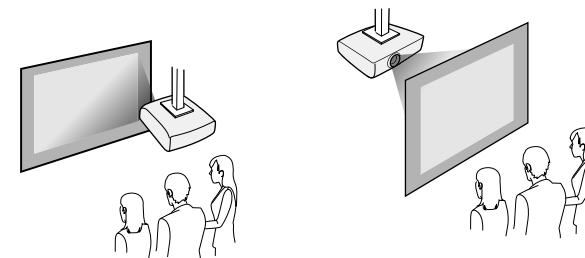
« پیوندهای مربوطه

• "اندازه صفحه و فاصله پخش" صفحه 115

جلو/عقب



جلو سقف/عقب سقف



حتماً گزینه پرتوافکنی صحیح را در منوی تنظیمات پروژکتور با توجه به روش نصب مورد استفاده انتخاب کنید.

🔧 تنظیمات < نصب < پرتوافکنی

« پیوندهای مربوطه

• "حالت های پخش" صفحه 30

فاصله پخش

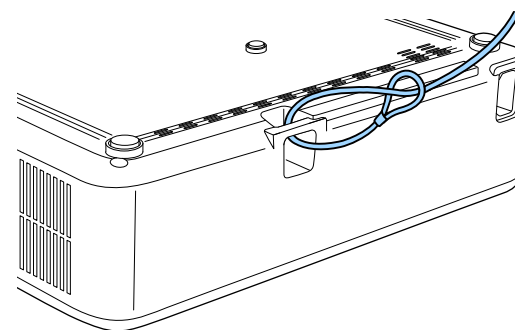
فاصله ای که پروژکتور را از صفحه قرار می دهید اندازه تقریبی تصویر را مشخص می کند. هر چه پروژکتور از صفحه دورتر باشد اندازه تصویر افزایش می یابد ولی بسته به مقدار زوم، نسبت ابعاد و سایر تنظیمات متغیر است. برای اطلاع از اینکه بر اساس اندازه تصویر پخش شده، پروژکتور را در چه فاصله ای از صفحه قرار دهید به قسمت ضمیمه مراجعه کنید.

هنگام نصب پروژکتور در مکانی بلند مانند سقف، روی دیوار یا طبقات مرتفع، از سیم ایمنی برای محکم بستن پروژکتور در محل نصب استفاده کنید تا نیفتد.

⚠ هشدار

حتماً از سیم ایمنی ارائه شده همراه با اتصال سقفی Epson استفاده کنید. سیم ایمنی به عنوان مجموعه سیم ایمنی اختیاری ELPWR01 قابل استفاده است.

1 سیم ایمنی را داخل نقطه اتصال کابل ایمنی روی پروژکتور رد کنید.

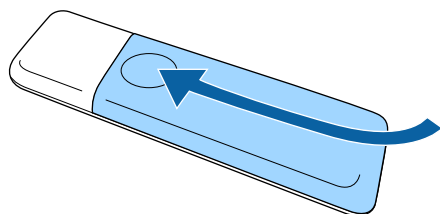


2 انتهای دیگر سیم ایمنی را به سازه ای وصل کنید که به اندازه کافی محکم باشد و بتواند وزن پروژکتور را تحمل کند، مثل سازه های موجود برای اتصال که در بازار موجود است. اگر سیم خیلی بلند است، سیم را حلقه کنید طوری که به یک دسته کوچک تبدیل شود.

هشدار ⚠

محل علامت های (+) و (-) موجود در محل نگهداری باتری را بررسی کرده و اطمینان حاصل کنید که به روش صحیح در جای خود قرار گرفته باشند. اگر از باتری ها به درستی استفاده نشود، ممکن است منفجر شوند، نشت کنند و در نتیجه آتش سوزی و جراحات ایجاد شده یا به دستگاه آسیب وارد شود.

4 روکش باتری را در جای خود بگذارید و به طرف پایین فشار دهید تا با صدای کلیک در جای خود قرار بگیرد.



«پیوندهای مربوطه»

• "استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 19

استفاده از کنترل از راه دور

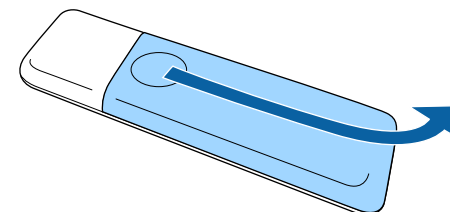
با کنترل از راه می توانید از هر جای اتاق پروژکتور را کنترل کنید.

کنترل از راه دور از دو باتری AAA که همراه پروژکتور ارائه می شود استفاده می کند.

توجه

قبل از استفاده از باتری ها، دستورالعمل های ایمنی را مطالعه کنید.

1 همانطور که نشان داده شده است روکش باتری را بردارید.

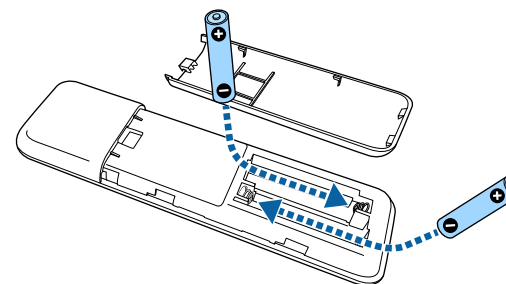


2 در صورت لزوم باتری های قدیمی را بردارید.

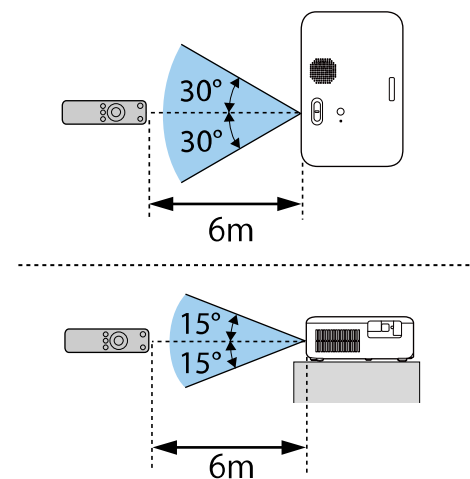
باتری های استفاده شده را با توجه به قوانین و مقررات محلی دور بیندازید.



3 باتری ها را طوری وارد کنید که انتهای + و - آنها طبق شکل باشد.



حتماً کنترل از راه دور را به طرف گیرنده های پروژکتور بگیرید و از فاصله و زاویه مشخص شده در اینجا استفاده کنید.



- در شرایطی مانند نورهای فلورسنت درخشان یا در برابر تابش مستقیم آفتاب از کنترل از راه دور استفاده نکنید چوت ممکن است پروژکتور به فرمان ها پاسخ ندهد. اگر نمی خواهید برای مدت زمان طولانی از کنترل از راه دور استفاده کنید، باتری های آن را خارج کنید.



توجه

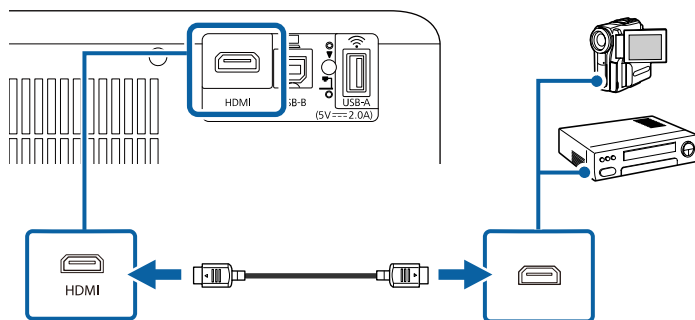
قبل از اتصال به پروژکتور، منبع ویدیو را روشن نکنید. اینکار به پروژکتور آسیب می‌رساند.

1

کابل HDMI را به درگاه خروجی HDMI منبع ویدیو وصل کنید.

2

انتهای دیگر را به درگاه HDMI پروژکتور وصل کنید.



اتصال به رایانه

برای اتصال رایانه به پروژکتور، دستورالعمل‌های این بخش‌ها را دنبال کنید.

پیوندهای مربوطه

- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر HDMI" صفحه 21
- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB" صفحه 22
- "اتصال به iPad/iPhone" صفحه 22

اتصال به رایانه برای صدا و تصویر HDMI

اگر کامپیوتر شما دارای درگاه HDMI است، می‌توانید با استفاده از یک کابل HDMI آن را به پروژکتور وصل کنید و همراه با تصویر پخش شده صدای رایانه را نیز پخش کنید.

1

کابل HDMI را به درگاه خروجی HDMI رایانه وصل کنید.

برای اتصال پروژکتور به تعدادی از منابع پخش، به این بخش‌ها مراجعه کنید.

توجه

- شکل و جهت رابط‌های هر کابلی را که می‌خواهید وصل کنید بررسی نمایید. اگر رابطی به درگاه نمی‌خورد با فشار آن را جا ندهید. ممکن است دستگاه یا پروژکتور آسیب ببیند یا به درستی کار نکند.



برای مشاهده لیستی از کابل‌های ارائه شده همراه با پروژکتور، به راهنمای سریع شروع بکار مراجعه کنید. کابل‌های اختیاری یا تجاری موجود را در صورت لزوم خریداری کنید.

پیوندهای مربوطه

- "اتصال به منابع ویدیویی" صفحه 21
- "اتصال به رایانه" صفحه 21
- "اتصال به دستگاه‌های USB خارجی" صفحه 23
- "اتصال به دوربین اسناد" صفحه 23

اتصال به منابع ویدیویی

برای اتصال دستگاه‌های ویدیو به پروژکتور، دستورالعمل‌های این بخش‌ها را دنبال کنید.



- اگر درگاه دستگاهی که می‌خواهید به آن متصل شوید دارای شکل غیرمعمول باشد، از کابل ارائه شده به‌همراه دستگاه یا یک کابل اختیاری برای اتصال به پروژکتور استفاده کنید.
- بسته به سیگنال خروجی از دستگاه‌های ویدیویی متصل، کابل‌ها متفاوت هستند.
- بعضی از دستگاه‌های ویدیویی می‌توانند چند نوع مختلف سیگنال را پخش کنند. برای تأیید نوع دستگاه قابل پخش، به دفترچه راهنمای دستگاه ویدیویی‌تان مراجعه کنید.

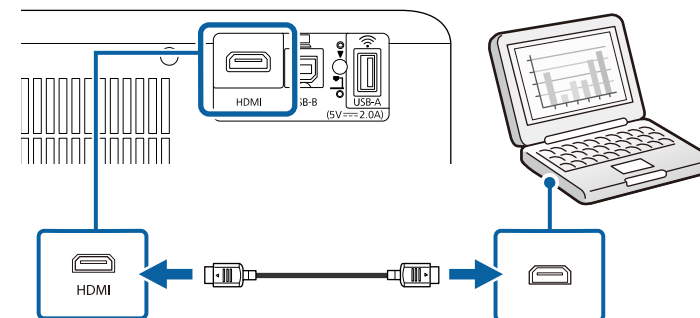
پیوندهای مربوطه

- "اتصال به منبع ویدیوی HDMI" صفحه 21

اتصال به منبع ویدیوی HDMI

اگر منبع ویدیوی شما دارای درگاه HDMI است، می‌توانید با استفاده از یک کابل HDMI آن را به پروژکتور وصل کنید و همراه با تصویر پخش شده صدای منبع تصویر را نیز پخش کنید.

2 انتهای دیگر را به درگاه HDMI پروژکتور وصل کنید.

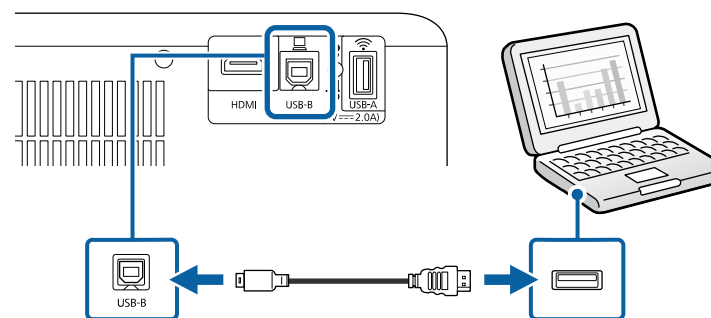


اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB

اگر رایانه شما با نیازمندی های سیستم مطابقت دارد می توانید از طریق درگاه USB رایانه، خروجی صدا و تصویر را به پروژکتور ارسال کنید. به این عملکرد USB Display گفته می شود. پروژکتور را با استفاده از کابل USB به کامپیوتر وصل کنید.

• در صورت استفاده از هاب USB، ممکن است اتصال به درستی عمل نکند. کابل USB را مستقیماً به پروژکتور متصل کنید.

1 کابل را به پورت USB-B پروژکتور وصل کنید.



2 سر دیگر را به پورت USB کامپیوتر وصل کنید.

3 پروژکتور و کامپیوتر را روشن کنید.

4 برای نصب نرم افزار Epson USB Display یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

فقط اولین باری که پروژکتور را به رایانه وصل می کنید لازم است این نرم افزار را نصب نمایید.

• Windows: Run EMP_UDSE.EXE را در کادری که برای نصب نرم افزار Epson USB Display نمایش داده می شود انتخاب کنید.

• Mac: پوشه تنظیم Epson USB Display بر روی صفحه نشان داده می شود. USB Display Installer را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای نصب نرم افزار Epson USB Display دنبال کنید. اگر پوشه USB Display تنظیم به طور خودکار نشان داده نشد، دو بار روی EPSON_PJ_UD < USB Display Installer کلیک کنید.

5 دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

تا زمانی که پروژکتور یک تصویر نشان بدهد، کابل USB را جدا نکنید یا پروژکتور را خاموش نکنید.

پروژکتور از دسک تاپ رایانه تصاویر را نشان می دهد اگر ارائه شما شامل صدا هم باشد صدا را نیز پخش می کند.

• اگر پروژکتور تصویری پخش نکند، یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

• Windows: روی همه برنامه ها یا شروع < Epson USB > EPSON Projector > Display Ver.x.xx کلیک کنید.

• Mac: روی نماد USB Display در پوشه برنامه دو بار کلیک کنید.

• بعد از تمام شدن پخش، یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

• Windows: کابل USB را جدا کنید. لازم نیست جدا کردن ایمن سخت افزار را انجام دهید.

• Mac: قطع اتصال را از منوی نماد USB Display در نوار منو یا نوار پایین انتخاب کنید و سپس کابل USB را جدا کنید.

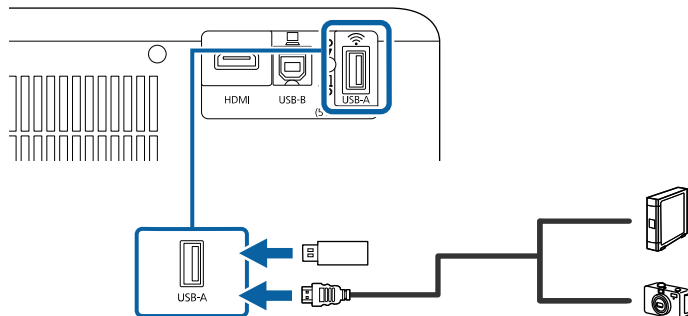
«پیوندهای مربوطه»

• "نیازمندی های سیستم USB Display" صفحه 122

اتصال به iPad/iPhone

می توانید iPad/iPhone را برای پخش ویدیوها وصل کنید. برای اتصال دستگاه به درگاه HDMI پروژکتور، از کابل های موجود در بازار مثل آداپتور تبدیل HDMI استفاده کنید.

2 کابل USB یا درایو فلش USB را به درگاه USB-A پروژکتور که نشان داده شده است وصل کنید.



توجه

- از کابل USB ارائه شده یا تعیین شده برای استفاده با دستگاه استفاده کنید.
- هاب USB یا کابل USB بلندتر از 3 متر را وصل نکنید چون ممکن است دستگاه به درستی کار نکند.

3 سر دیگر دستگاه را در صورت نیاز وصل کنید.

جدا کردن دستگاه USB

زمانی که نمایش از طریق دستگاه USB متصل تمام شد، دستگاه را از پروژکتور جدا کنید.

1 در صورت نیاز دستگاه را خاموش کرده و جدا کنید.

2 دستگاه USB را از پروژکتور جدا کنید.

اتصال به دوربین اسناد

می توانید یک دوربین اسناد را به پروژکتور خود وصل کنید تا تصاویر مشاهده شده از طریق دوربین پخش شود. روش اتصال بسته به مدل دوربین اسناد Epson شما فرق می کند. برای اطلاع از جزئیات به دفترچه راهنمای دوربین اسناد مراجعه کنید.

اتصال به دستگاه های USB خارجی

برای اتصال دستگاه های USB خارجی به پروژکتور، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

پیوندهای مربوطه

- "پخش از دستگاه USB" صفحه 23
- "اتصال به دستگاه USB" صفحه 23
- "جدا کردن دستگاه USB" صفحه 23

پخش از دستگاه USB

می توانید تصاویر و سایر محتواها را بدون استفاده از رایانه یا دستگاه ویدیویی از طریق اتصال هر کدام از این دستگاه ها به پروژکتور خود پخش کنید.

- درایو فلش USB
- دوربین دیجیتال یا تلفن هوشمند
- دیسک سخت USB

- دوربین های دیجیتال یا تلفن های هوشمند باید دستگاه های دارای قابلیت اتصال USB باشند، نه دستگاه های سازگار با TWAIN، و باید با کلاس ذخیره انبوه USB سازگاری داشته باشند.
- دیسک سخت USB باید با این الزامات مطابقت داشته باشد:
- دستگاه ذخیره سازی USB سازگار (همه دستگاه های ذخیره سازی USB پشتیبانی نمی شوند)
- با FAT16/32 فرمت شده است
- با پشتیبانی برق متناوب داخلی (درایوهای سخت با پشتیبانی bus توصیه نمی شوند)
- از دیسک های سختی که چند بخش دارند استفاده نکنید

پیوندهای مربوطه

- "پخش یک ارائه PC Free" صفحه 52

اتصال به دستگاه USB

می توانید دستگاه USB را به درگاه USB-A پروژکتور وصل کنید و از آن برای پخش تصاویر و سایر محتویات استفاده کنید.

1 اگر دستگاه USB دارای آداپتور برق است، دستگاه را به پریز برق وصل کنید.

استفاده ویژگی های اصلی پروژکتور

برای استفاده از ویژگی های اصلی پروژکتور خود، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

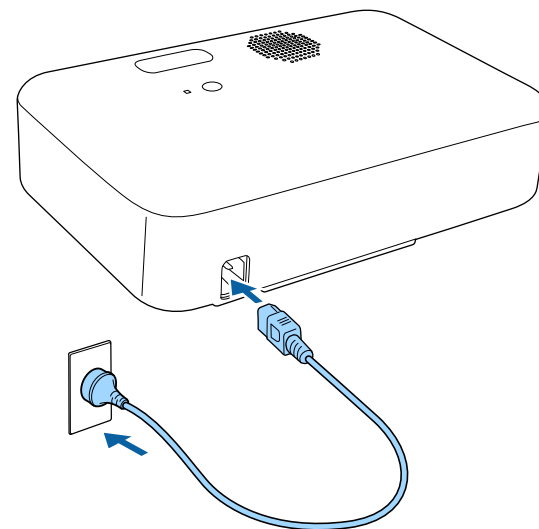
« پیوندهای مربوطه

- "روشن کردن پروژکتور" [صفحه 25](#)
- "خاموش کردن پروژکتور" [صفحه 28](#)
- "انتخاب زبان برای منوهای پروژکتور" [صفحه 29](#)
- "حالت های پخش" [صفحه 30](#)
- "تنظیم نوع صفحه" [صفحه 31](#)
- "نمایش الگوی آزمایشی" [صفحه 33](#)
- "تنظیم ارتفاع تصویر" [صفحه 34](#)
- "شکل تصویر" [صفحه 35](#)
- "فوکوس بر روی تصویر با استفاده از اهرم فوکوس" [صفحه 38](#)
- "تغییر اندازه تصویر با زوم" [صفحه 39](#)
- "تنظیم موقعیت تصویر با تغییر تصویر" [صفحه 40](#)
- "انتخاب یک منبع تصویر" [صفحه 41](#)
- "نسبت ابعادی تصویر" [صفحه 42](#)
- "تنظیم کیفیت تصویر (حالت رنگ)" [صفحه 44](#)
- "کنترل کردن میزان صدا با دکمه های میزان صدا" [صفحه 45](#)

کامپیوتر یا دستگاه ویدیویی که می خواهید بعد از روشن کردن پروژکتور از آنها استفاده کنید را روشن کنید.

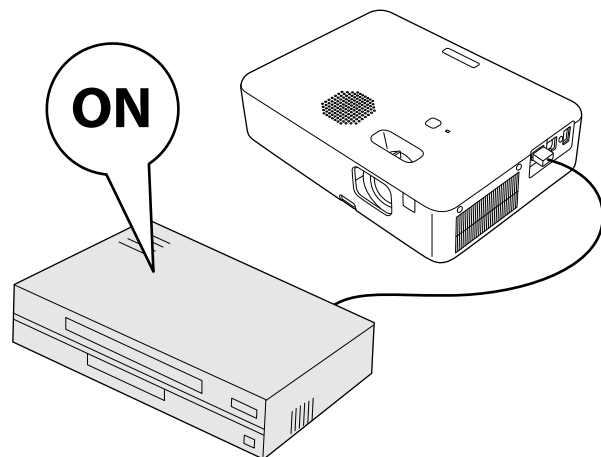
1 دستگاه را به پروژکتور وصل کنید.

2 سیم برق را به ورودی برق پروژکتور وصل کنید و به پریز برق بزنید.




3 دکمه "روشن-خاموش" را از روی پروژکتور یا کنترل از راه دور فشار دهید تا پروژکتور روشن شود. وقتی پروژکتور گرم شد، نشانگر وضعیت به رنگ آبی چشمک می زند. زمانی که پروژکتور گرم شد، نشانگر وضعیت دیگر چشمک نمی زند و به رنگ آبی روشن می ماند.


4 دستگاه متصل را روشن کنید.

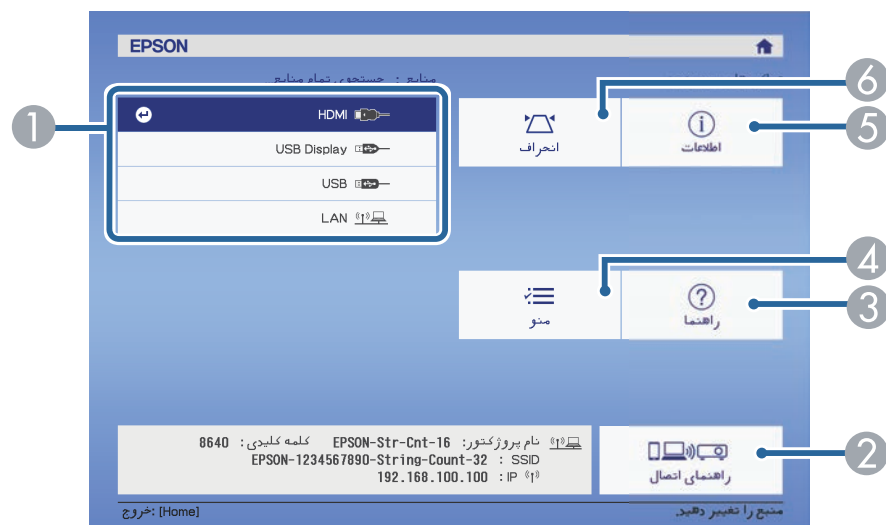


5 اگر تصویر پخش شده را نمی بینید موارد زیر را امتحان کنید.

- رایانه یا منبع ویدیویی متصل را روشن کنید.
- زمان استفاده از لپ تاپ، خروجی صفحه از رایانه را تغییر دهید.
- یک DVD یا رسانه تصویری دیگر را وارد کرده و play را فشار دهید (در صورت نیاز).
- دکمه  را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا منبع تشخیص داده شود.
- اگر صفحه خانگی نشان داده شد، منبعی را که می خواهید پخش کنید انتخاب نمایید.

صفحه خانگی

ویژگی صفحه خانگی به شما اجازه می دهد به راحتی یک منبع تصویر انتخاب کنید و به عملکردهای مفید دسترسی داشته باشید. می توانید صفحه خانگی را با فشار دادن دکمه  از روی کنترل از راه دور نمایش دهید. هنگام روشن کردن پروژکتور و زمانی که هیچ سیگنالی وارد نمی شود، صفحه اصلی نیز نمایش داده می شود. دکمه های فلش دار روی کنترل از راه دور را برای انتخاب یک مورد منو فشار دهید و سپس [Enter] را فشار دهید.



1 منبعی را که می خواهید پخش کنید انتخاب می نماید.

2 راهنمای اتصال را نمایش می دهد. می توانید روش های اتصال بی سیم را با توجه به دستگاه هایی که در حال استفاده از آنها هستید انتخاب کنید، مانند تلفن هوشمند یا کامپیوتر.

3 صفحه راهنما را نشان می دهد.

4 منوی پروژکتور را نشان می دهد.



5 اطلاعات پروژکتور را نشان می دهد.

6 شکل تصویری که یک مستطیل ناهموار است را تصحیح می کند.

⚠ هشدار

- زمانی که لامپ روشن است هرگز به لنز پروژکتور نگاه نکنید. این کار به چشم های شما آسیب می رساند و به ویژه برای کودکان خطرناک است.
- وقتی پروژکتور را در فاصله ای با استفاده از کنترل از راه دور روشن می کنید، بررسی کنید کسی به لنز نگاه نکند.
- در حین پخش، به پروژکتور دست نزنید. گرمای زیادی که لامپ پروژکتور ایجاد می کند می تواند موجب سوختگی یا جراحت شود.
- در زمان پخش، نور پروژکتور را با کتاب یا وسایل دیگر مسدود نکنید. اگر نور پروژکتور مسدود شود، محلی که نور به آن تابیده می شود داغ شده و می تواند موجب ذوب شدن آن یا سوختن و آتش سوزی شود. همینطور به دلیل نور منعکس شده ممکن است لنز هم داغ شود و همین موجب عملکرد غیرمعمول پروژکتور شود. برای توقف پخش، از عملکرد بی صدا کردن A/V استفاده کنید یا پروژکتور را خاموش کنید.
- یک لامپ جیوه با فشار داخلی زیاد به عنوان منبع نور پروژکتور استفاده می شود. اگر لامپ در معرض تکان یا لرزش قرار بگیرد، یا اگر برای یک مدت زمان بسیار طولانی استفاده شود، ممکن است لامپ بشکند یا روشن نشود. اگر لامپ منفجر شود، ممکن است گازها نشت کنند و ذرات کوچک شیشه پخش شود که موجب آسیب می شود. دستورالعمل های زیر را به دقت بکار بگیرید.
- زمانی که از پروژکتور استفاده می کنید صورت خود را نزدیک آن قرار ندهید.
- از آویزان کردن یا کج کردن پروژکتور خودداری کنید. ممکن است تکه های شیشه پایین بیفتد و باعث ایجاد جراحت شود. مراقب باشید هیچ تکه شیشه ای به چشم و دهانتان وارد نشود.
- اگر لامپ شکست، فوراً محل را تمیز کنید و اگر ذرات شیشه شکسته را استنشاق کردید یا وارد چشم یا دهان شد با پزشک تماس بگیرید.
- پروژکتور را بلافاصله بعد از خاموش کردن روشن نکنید. روشن و خاموش کردن مکرر سبب کوتاه شدن عمر لامپ می شود.



- زمانی که گزینه روشن کردن مستقیم روی روشن از منوی تنظیمات پروژکتور تنظیم شود، به محض اینکه پروژکتور را به برق بزنید روشن می شود. توجه داشته باشید در حالتی مانند بازایی بعد از قطع جریان برق هم پروژکتور به طور خودکار روشن می شود.
-  تنظیمات < عملکرد > روشن کردن مستقیم
- اگر درگاه خاصی را به عنوان روشن شدن خودکار از منوی تنظیمات پروژکتور انتخاب کنید، پروژکتور به محض تشخیص سیگنال یا اتصال کابل از آن درگاه، روشن می شود.
-  تنظیمات < عملکرد > روشن شدن خودکار

📌 پیوندهای مربوطه

- "صفحه خانگی" صفحه 26
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 78

اگر 10 دقیقه هیچ فعالیتی انجام نشود، صفحه اصلی محو می شود و به صفحه ای برمی گردید که قبلاً در آن بودید (صفحه منبع ورودی یا پیام عدم وجود سیگنال).



« پیوندهای مربوطه

- "شکل تصویر" [صفحه 35](#)
- "نمایش اطلاعات پروژکتور - منوی اطلاعات" [صفحه 88](#)
- "استفاده از منوهای پروژکتور" [صفحه 75](#)
- "استفاده از صفحه نمایش های راهنمای پروژکتور" [صفحه 102](#)

بعد از استفاده پروژکتور را خاموش کنید.

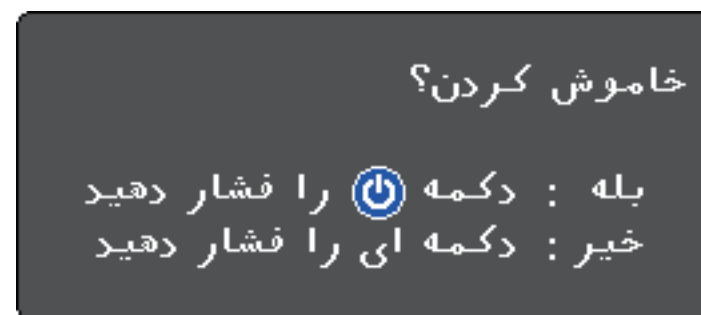
- زمانی که از پروژکتور استفاده نمی کنید آن را خاموش کنید تا عمر آن افزایش یابد. عمر لامپ بسته به حالت انتخاب شده، شرایط محیطی و استفاده متفاوت است. روشنایی با گذشت زمان کاهش می یابد.
- به دلیل اینکه پروژکتور از ویژگی خاموش شدن مستقیم پشتیبانی می کند، می توانید آن را مستقیماً با استفاده قطع کننده خاموش کنید.



1

دکمه power را از روی پروژکتور یا کنترل از راه دور فشار دهید.

پروژکتور یک صفحه تأیید خاموش شدن نشان می دهد.



2

دوباره دکمه power را فشار دهید. (برای اینکه روشن بماند، کلید دیگری را فشار دهید.)

تصویر پخش شده محو می شود و نشانگر وضعیت خاموش می شود.

با فن آوری خاموش شدن سریع Epson، زمان خنک شدن وجود ندارد برای همین می توانید برای جابجا کردن، پروژکتور را همان موقع بسته بندی کنید.




3

برای جابجا کردن یا نگهداری پروژکتور، دقت کنید نشانگر وضعیت روی پروژکتور خاموش باشد، سپس سیم برق را جدا کنید.

اگر می خواهید پیام ها و منوهای پروژکتور را به زبان دیگری مشاهده کنید، می توانید تنظیم زبان را تغییر دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید.

2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4 تنظیم زبان را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

5 زبانی را که می خواهید استفاده کنید انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

6 برای خروج از منوها دکمه  یا  را فشار دهید.

3 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4 نصب < پرتوافکنی را انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.

5 حالت پخش را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



6 برای خروج از منوها دکمه یا [Exit] را فشار دهید.

بسته به اینکه پروژکتور را به چه صورتی قرار داده اید، ممکن است لازم باشد حالت پخش را تغییر دهید تا تصویر شما به طور صحیح پخش شود.

- جلو به شما کمک می کند از میزی در جلوی صفحه پخش کنید.
- جلو/وارونه برای پخش برعکس از نصب دیواری یا سقف، تصویر را بصورت وارونه از بالا به پایین نشان می دهد.
- عقب برای پخش از پشت یک صفحه شفاف، تصویر را بصورت افقی برمی گرداند.
- عقب/وارونه برای پخش از سقف یا اتصال دیوار و از پشت یک صفحه شفاف، تصویر را بصورت وارونه از بالا به پایین و بصورت افقی نشان می دهد.


پیوندهای مربوطه

- "تغییر حالت پخش با استفاده از کنترل از راه دور" [صفحه 30](#)
- "تغییر حالت پخش با استفاده از منوها" [صفحه 30](#)
- "تنظیم پروژکتور و گزینه های نصب" [صفحه 16](#)

تغییر حالت پخش با استفاده از کنترل از راه دور

می توانید حالت پخش را برای وارونه کردن تصویر از بالا به پایین تغییر دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 دکمه  روی کنترل از راه دور را برای پنج ثانیه فشار داده و نگه دارید.


تصویر در مدت کوتاهی ناپدید می شود و بصورت وارونه از بالا به پایین دوباره ظاهر می شود.

3 برای تغییر حالت پخش به حالت اصلی، دکمه  را دوباره به مدت پنج ثانیه فشار داده و نگه دارید.

تغییر حالت پخش با استفاده از منوها

می توانید با استفاده از منوهای پروژکتور، حالت پخش را برای وارونه کردن تصویر از بالا به پایین و یا چپ به راست تغییر دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.


می توانید از تنظیم نوع صفحه برای تطبیق نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده روی صفحه مورد استفاده تان استفاده کنید (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).

این تنظیم در صورت استفاده از یکی از منابع ورودی زیر در دسترس نیست:

- USB Display
- USB
- LAN



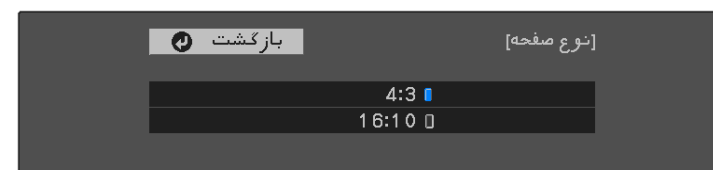
1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.


3 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4 نصب < صفحه > نوع صفحه را انتخاب کنید.
این صفحه را می بینید:



5 نسبت ابعادی صفحه را انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.

6 برای خروج از منوها دکمه یا  را فشار دهید.

7 در صورت لزوم نسبت ابعادی را برای تصویر پخش شده تنظیم کنید.

«پیوندهای مربوطه

• "تنظیم موقعیت تصویر با استفاده از محل صفحه" [صفحه 31](#)


تنظیم موقعیت تصویر با استفاده از محل صفحه

اگر حاشیه ای بین لبه تصویر و قاب صفحه پخش شده وجود دارد می توانید موقعیت تصویر را تنظیم کنید.

اگر نوع صفحه روی 16:10 تنظیم شده باشد نمی توانید موقعیت صفحه را تنظیم کنید.



1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.


3 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4 نصب < صفحه < محل صفحه را انتخاب کنید.

5 برای تنظیم محل تصویر از دکمه های فلش دار روی کنترل از راه دور استفاده کنید.




6 زمانی که کارتان تمام شد،  را فشار دهید.

می توانید یک الگوی آزمایشی نمایش دهید تا تصویر پخش شده بدون اتصال کامپیوتر یا دستگاه ویدیویی تنظیم شود.



- شکل الگوی آزمایشی با استفاده از تنظیم نوع صفحه تعیین می شود. حتماً نوع صفحه صحیح را قبل از تنظیم با الگوی آزمایشی تنظیم کنید.
- 🖱️ تنظیمات < نصب < صفحه < نوع صفحه
- برای تنظیم موارد منو که امکان تنظیم آنها در حین نمایش الگوی آزمایشی وجود ندارد، یا برای تنظیم دقیق تصویر پخش شده، تصویری را از دستگاه انتخابی پخش کنید.

1 پروژکتور را روشن کنید.

2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.


3 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4 نصب < الگو < الگوی آزمایشی را انتخاب کنید و سپس [Enter] را فشار دهید.

الگوی آزمایشی نمایش داده می شود.

5 تصویر را با تنظیم فوکوس یا تغییر موقعیت پروژکتور تنظیم کنید.

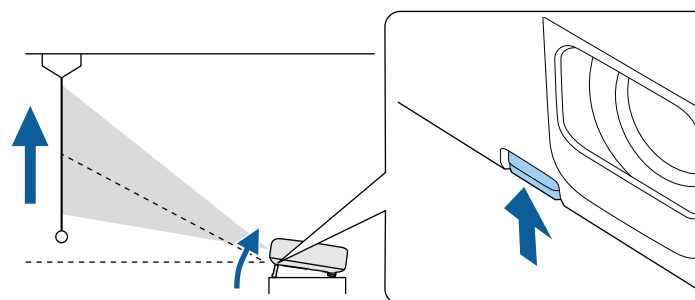
6 برای پاک کردن الگوی آزمایشی،  را فشار دهید.

اگر در حال پخش از روی یک میز یا سطح صاف دیگری هستید و تصویر خیلی بالا یا پایین است، می توانید با استفاده از پایه تنظیم پروژکتور، ارتفاع تصویر را تنظیم کنید.

هرچه زاویه شیب بیشتر باشد، امکان انجام فوکوس سخت تر است. پروژکتور را به گونه ای قرار دهید که تنها نیاز باشد با زاویه ای کوچک آن را متمایل و کج کنید.

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 اهرم رها کردن پایه را فشار دهید تا پایه قابل تنظیم جلو باز و بسته شود.



پایه از پروژکتور باز می شود.

می توانید موقعیت را تا حداکثر 12 درجه تنظیم کنید.

3 برای قفل کردن پایه اهرم را رها کنید.

اگر تصویر پخش شده مستطیلی ناهموار است، لازم است شکل تصویر را تنظیم کنید.

«پیوندهای مربوطه

• "شکل تصویر" صفحه 35

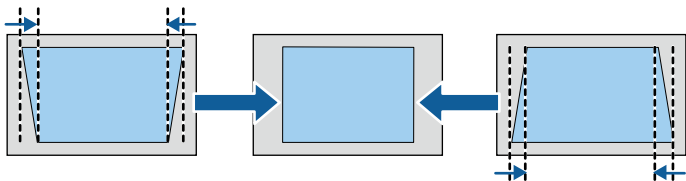
صفحه تنظیم انحراف را می بینید:



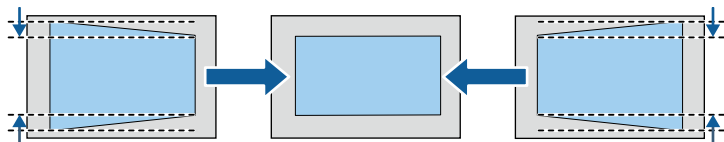
از دکمه های فلش دار روی کنترل از راه دور برای انتخاب بین تصحیح انحراف افقی و عمودی و تنظیم شکل تصویر آنطور که لازم است استفاده کنید.

3

• انحراف عمودی



• انحراف افقی



4 زمانی که کارتان تمام شد، را فشار دهید.

بعد از تصحیح، تصویر شما کمی کوچکتر می شود.

«پیوندهای مربوطه

• "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 78

می توانید با قرار دادن مستقیم پروژکتور در جلوی مرکز صفحه و صاف نگه داشتن آن یک تصویر هموار و مستطیلی شکل پخش کنید. اگر پروژکتور را با زاویه در صفحه قرار دهید، یا آن را به پایین یا بالا کج کنید، یا به طرفین قرار دهید، لازم است شکل تصویر را تنظیم نمایید.

بعد از تصحیح، تصویر شما کمی کوچکتر می شود.

برای اینکه تصاویری با بهترین کیفیت داشته باشید، توصیه می کنیم محل نصب پروژکتور را طوری تنظیم کنید که اندازه و شکل تصویر صحیح باشد.

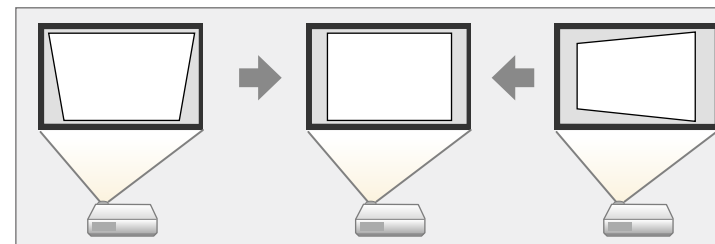
«پیوندهای مربوطه

- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه Keystone" صفحه 35
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از Quick Corner" صفحه 36

تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه Keystone

می توانید شکل تصویری را که یک مستطیل ناهموار است تصحیح کنید.

برای تصحیح انحراف در جهت های افقی و عمودی به صورت جداگانه، از دکمه در کنترل از راه دور استفاده کنید.



- نمی توانید تصحیح انحراف افقی/عمودی را با سایر روش های تصحیح شکل تصویر ترکیب کنید.
- می توانید انحراف تصاویر تا 30 درجه به راست، چپ، بالا یا پایین تصحیح کنید.



1

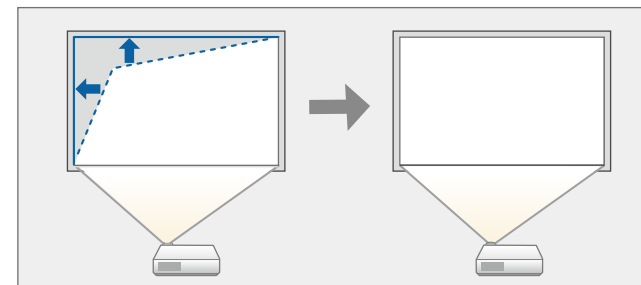
پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2


دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید، سپس انحراف افقی/عمودی را انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.

تصحیح شکل تصویر با استفاده از Quick Corner

می توانید از Quick Corner پروژکتور برای تصحیح شکل و اندازه تصویری که به شکل مستطیلی غیریکنواخت است استفاده کنید.



1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

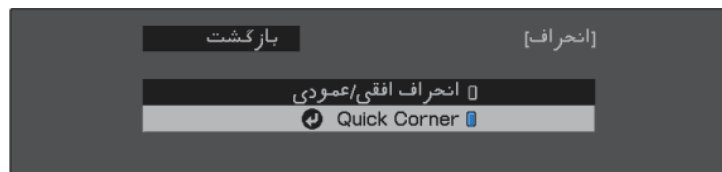
2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



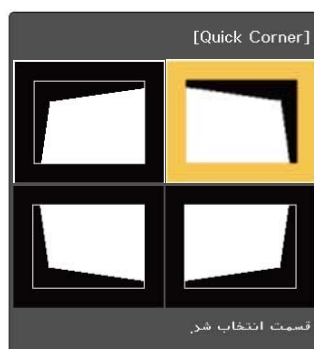
4 نصب < انحراف را انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.

5 Quick Corner را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید. در صورت نیاز دوباره [Enter] را فشار دهید.



صفحه انتخاب منطقه را مشاهده می کنید.

6 از دکمه های فلش دار برای انتخاب گوشه تصویری که می خواهید تنظیم کنید استفاده نمایید. سپس [Enter] را فشار دهید.




برای تنظیم مجدد تصحیحات Quick Corner، دکمه  را حدود دو ثانیه پایین نگه دارید در حالی که صفحه انتخاب نشان داده می شود، و سپس به انتخاب کنید.

7 در صورت نیاز دکمه های فلش دار را برای تنظیم شکل تصویر فشار دهید. برای برگشت به صفحه انتخاب منطقه، [Enter] را فشار دهید.



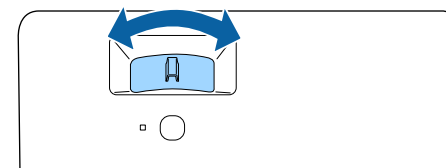
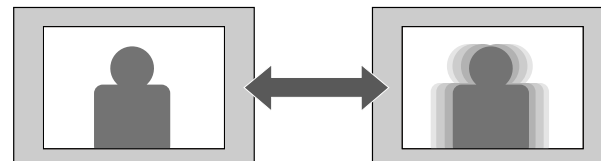
8 برای تنظیم هرکدام از گوشه های باقیمانده، مراحل 6 و 7 را در صورت نیاز تکرار کنید.

9 زمانی که کارتان تمام شد،  را فشار دهید.

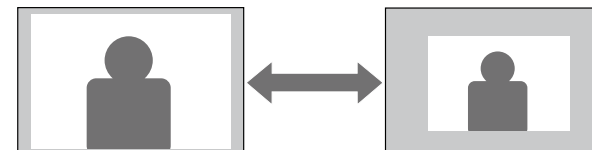
«پیوندهای مربوطه


• "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 78](#)

با استفاده از اهرم فوکوس می توانید فوکوس را تصحیح کنید.




با استفاده از منوی پروژکتور می توانید اندازه تصویر را تغییر دهید.



6 برای خروج از منوها دکمه یا  را فشار دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



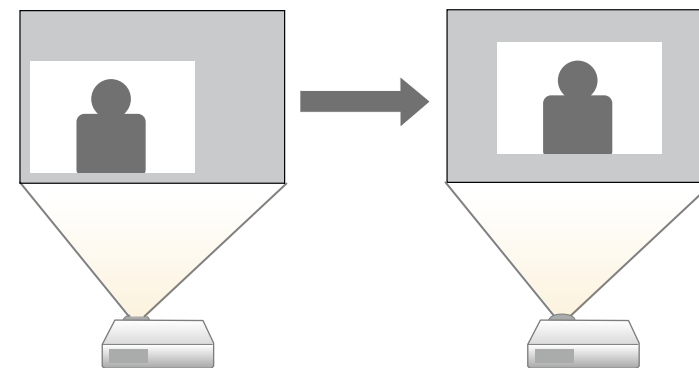
4 نصب < زوم را انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.

5 دکمه های فلش دار چپ یا راست را فشار دهید تا زوم مورد نظرتان تنظیم شود، سپس [Enter] را فشار دهید.




می توانید از ویژگی **تغییر تصویر** برای تنظیم موقعیت تصویر استفاده کنید بدون اینکه پروژکتور را جابجا کنید.

اگر گزینه **زوم** روی عریض ترین گزینه تنظیم شده باشد امکان استفاده از این ویژگی وجود ندارد.
 تنظیمات > نصب > زوم



1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

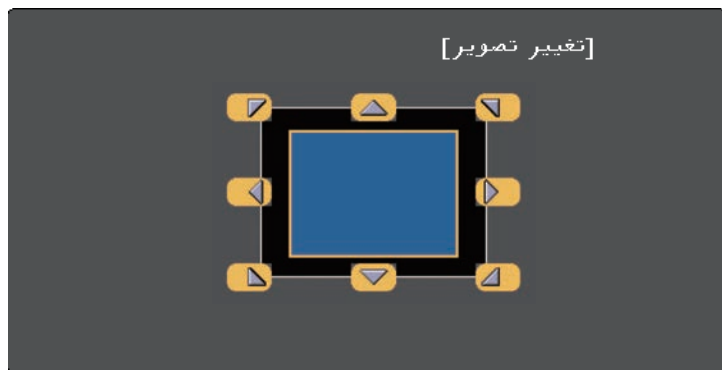
2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی **تنظیمات** را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.




4 نصب > **تغییر تصویر** را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

5 از دکمه های فلش دار برای تنظیم موقعیت تصویر استفاده کنید.



با فشردن هر جفت از دکمه های فلش دار کنار یکدیگر از روی کنترل از راه دور می توانید تصویر را به صورت هندسی تغییر دهید.



6 دکمه  را برای بستن صفحه تنظیم فشار دهید.

حتی اگر پروژکتور خاموش شود، تنظیم **تغییر تصویر** باقی می ماند. اگر محل نصب یا زاویه پروژکتور را تغییر دهید لازم است دوباره محل را تنظیم کنید.



سپس منبعی که می خواهید از آن استفاده کنید از صفحه نشان داده می شود.



اگر هیچ سیگنال تصویری شناسایی نمی شود، اتصال کابل ها را بین پروژکتور و منبع تصویر بررسی کنید.

زمانی که چند منبع تصویر به پروژکتور وصل است، می توانید از یک منبع تصویر به منبع دیگر بروید.

1


دقت کنید منبع تصویر وصل شده ای که می خواهید استفاده کنید روشن باشد.

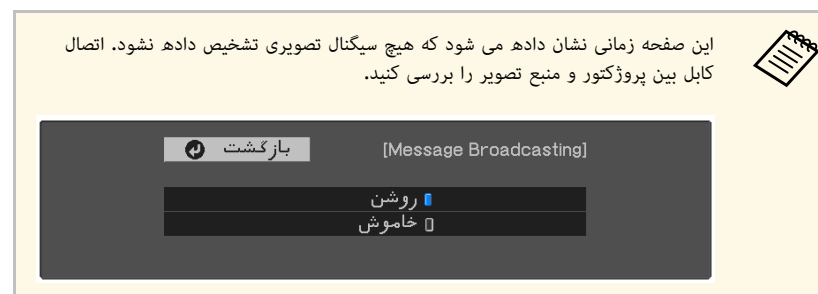
2


برای منابع تصویر ویدیویی، یک DVD یا رسانه ویدیویی دیگر وارد کنید و play را فشار دهید.

3

یکی از کارهای زیر را انجام دهید:


- دکمه  را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا تصویر را از منبعی که می خواهید مشاهده کنید.



- دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

5 یکی از نسبت های ابعادی را برای سیگنال ورودی تان انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.



6 برای خروج از منوها دکمه یا  را فشار دهید.

تنظیم نسبت ابعادی موجود بسته به سیگنال ورودی فرق می کند.



«پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 77](#)

نسبت های ابعادی تصویر موجود

می توانید بسته به سیگنال ورودی از منبع تصویر خود، نسبت های ابعادی تصویر زیر را انتخاب کنید.

- تنظیم نسبت ابعادی موجود بسته به سیگنال ورودی فرق می کند.
- توجه کنید که استفاده از عملکرد نسبت ابعادی پروژکتور برای کاهش، بزرگ کردن، یا قطعه کردن تصویر پخش شده برای اهداف تجاری یا نمایش عمومی ممکن است باعث نقض حقوق مالک معنوی آن تصویر بر اساس قوانین حقوقی شود.



پروژکتور می تواند تصاویر را در نسبت های عرض به طول که نسبت های ابعادی نامیده می شوند نشان دهد. به طور معمول، سیگنال ورودی از منبع ویدیوی شما نسبت ابعادی تصویر را مشخص می کند. با این حال، برای تصاویر خاص می توانید نسبت ابعادی را برای تناسب صفحه خود تغییر دهید.

اگر همیشه می خواهید از یک نسبت ابعادی خاص برای یک منبع ورودی ویدیویی خاص استفاده کنید، می توانید آن را با استفاده از منوی تصویر پروژکتور انتخاب نمایید.


«پیوندهای مربوطه

- "تغییر نسبت ابعادی تصویر" [صفحه 42](#)
- "نسبت های ابعادی تصویر موجود" [صفحه 42](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 77](#)

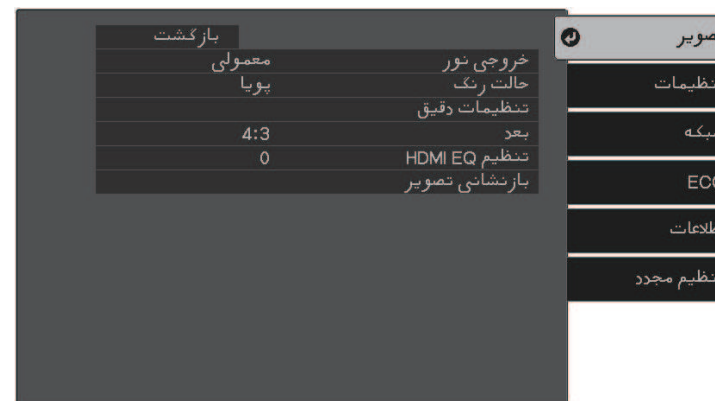
تغییر نسبت ابعادی تصویر

می توانید نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده را تغییر دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی تصویر را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4 بعد را انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.

نسبت ابعادی	شرح
خودکار	بطور خودکار نسبت ابعادی را با توجه به سیگنال ورودی تنظیم می کند.

نسبت ابعادی	شرح
16:9	Converts the aspect ratio of the image to 16:9 (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).
کامل	تصاویر را با استفاده از اندازه کامل ناحیه پخش نشان می دهد ولی نسبت ابعادی را حفظ نمی کند.
زوم	تصاویر را با استفاده از عرض کامل ناحیه پخش نشان می دهد و نسبت ابعادی تصویر را حفظ می کند.
اصلی	تصاویر را همانگونه که هست نشان می دهد (نسبت ابعادی و دقت تصویر حفظ می شود).

حالت رنگ	شرح
پویا	این روشن ترین حالت است. بهترین حالت برای اولویت دادن به روشنایی.
واضح	بهترین حالت برای لذت بردن از رنگ های روشن است.
ارائه	بهترین حالت برای پخش تصاویری شفاف.
سینما	بهترین حالت برای لذت بردن از محتوایی مانند فیلم.
sRGB	بهترین حالت برای نمایش رنگ تصویر منبع.
تخته سیاه	بهترین حالت برای پخش مستقیم تصاویر روی صفحه سبز رنگ.



پروژکتور حالت های رنگ مختلفی را برای روشنایی، کنتراست و رنگ بهینه جهت انواع محیط های مشاهده و انواع تصاویر ارائه می دهد. می توانید حالت طراحی شده برای تطابق تصویر و محیط را انتخاب کنید یا حالت های موجود را تجربه کنید.

پیوندهای مربوطه

- "تغییر حالت رنگ" [صفحه 44](#)
- "حالت های رنگ موجود" [صفحه 44](#)

تغییر حالت رنگ

می توانید حالت رنگ را با استفاده از کنترل از راه دور تغییر دهید تا تصویر را برای محیط مشاهده خود بهینه کنید.

- 1** پروژکتور را روشن کرده و به منبع تصویری که می خواهید استفاده کنید بروید.
- 2** دکمه  روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا حالت رنگ تغییر کند.
نام حالت رنگ به صورت خلاصه بر روی صفحه ظاهر می شود و سپس ظاهر تصویر تغییر می کند.
- 3** برای جابجایی در بین همه حالت های رنگ موجود برای سیگنال ورودی، دکمه  را مکرراً فشار دهید.

همچنین می توانید تنظیم **حالت رنگ** را از منوی تصویر پروژکتور تنظیم کنید.



پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 77](#)

حالت های رنگ موجود

می توانید برای استفاده از این حالت های رنگ پروژکتور را تنظیم کنید، که این به منبع ورودی که استفاده می کنید بستگی دارد:

دکمه های میزان صدا سیستم بلندگوی داخلی پروژکتور را کنترل می کنند.

برای هر منبع ورودی متصل باید میزان صدا را بصورت مجزا تنظیم نمایید.

- برای تنظیم صدای سیستم صوتی/ویدیویی متصل، از منوی تنظیمات گزینه اتصال HDMI را روی روشن و دستگاه خروجی صدا را روی سیستم AV تنظیم کنید.
- 🔊 تنظیمات < عملکرد > اتصال HDMI < اتصال HDMI
- 🔊 تنظیمات < عملکرد > اتصال HDMI < دستگاه خروجی صدا



1 پروژکتور را روشن کنید و ارائه ای را شروع کنید.

2 برای کم یا زیاد کردن میزان صدا، دکمه های  یا  روی کنترل از راه دور را فشار دهید. یک سنج میزان صدا بر روی صفحه نمایش داده می شود.

3 برای تنظیم میزان صدا بر روی یکی سطح خاص برای یک منبع ورودی، میزان صدا از منوی تنظیمات پروژکتور را انتخاب کنید.

⚠ احتیاط

ارائه را با تنظیم میزان صدای بلند شروع نکنید. صدای زیاد سبب آسیب دیدن شنوایی می شود.

همیشه قبل از خاموش کردن دستگاه، میزان صدا را کم کنید تا پس از روشن کردن بتوانید به تدریج میزان صدا را افزایش دهید.

« پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 78

تنظیم ویژگی های پروژکتور


برای استفاده از ویژگی های تنظیم پروژکتور خود، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "اتصال شبکه بی سیم" [صفحه 47](#)
- "پخش یک ارائه PC Free" [صفحه 52](#)
- "خاموش کردن موقت تصویر و صدا (بی صدا کردن A/V)" [صفحه 56](#)
- "موقتاً صدا را قطع می کند (بیصدا)" [صفحه 57](#)
- "توقف موقت عملکرد ویدیو" [صفحه 58](#)
- "زوم کردن روی تصاویر (بزرگنمایی) (E-Zoom)" [صفحه 59](#)
- "ذخیره کردن تصویر لوگوی کاربر" [صفحه 60](#)
- "ذخیره الگوی کاربر" [صفحه 62](#)
- "ویژگی های امنیتی پروژکتور" [صفحه 63](#)

انتخاب دستی تنظیمات شبکه بی سیم

قبل از اینکه بتوانید از شبکه بی سیم پخش کنید، لازم است تنظیمات شبکه را برای پروژکتور انتخاب کنید.

1 دکمه  را فشار دهید، منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



2 روشن را به عنوان تنظیم نیروی LAN بی سیم انتخاب کنید.

3 پیکربندی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

از طریق شبکه می توانید تصاویر را برای پروژکتور ارسال کنید، و پروژکتور را کنترل و نظارت کنید.

برای انجام این کارها ابتدا باید کارهای زیر را انجام دهید:

- مادل LAN بی سیم Epson 802.11a/b/g/n را در پروژکتور نصب کنید.

- کامپیوتر و پروژکتور را با استفاده از منوهای شبکه راه اندازی و تنظیم کنید.

- نرم افزار شبکه زیر را از وبسایت زیر دانلود و نصب کنید.

epson.sn

- نرم افزار Epson iProjection (Windows/Mac) به شما امکان می دهد با پخش صفحه کامپیوتر

کاربر از طریق شبکه، یک جلسه تعاملی برگزار کنید. برای اطلاع از دستورالعمل ها به راهنمای عملکرد

Epson iProjection (Windows/Mac) مراجعه کنید.

- با برنامه Epson iProjection (iOS/Android) می توانید از دستگاه های iOS، Android یا

Chromebook پخش کنید.

از App Store یا Google Play می توانید Epson iProjection را به صورت رایگان دانلود کنید.

هرگونه هزینه مربوط به اتصال به App Store یا Google Play، بر عهده مشتری خواهد بود.

«پیوندهای مربوطه»

- "نصب مادل LAN بی سیم" صفحه 47

- "انتخاب دستی تنظیمات شبکه بی سیم" صفحه 47

- "انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Windows" صفحه 49

- "انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Mac" صفحه 49

- "تنظیم امنیت شبکه بی سیم" صفحه 49

- "استفاده از کد QR برای اتصال دستگاه همراه" صفحه 50

نصب مادل LAN بی سیم

برای استفاده از پروژکتور از طریق شبکه بی سیم، مادل LAN بی سیم Epson 802.11a/b/g/n را نصب

کنید. هیچ مادل LAN بی سیم دیگری را نصب نکنید.

توجه

هرگز مدول را زمانی که نشانگر آن آبی رنگ یا در حال چشمک زدن است یا زمانی که بصورت بی سیم در حال پخش هستید خارج نکنید. این کار به مدول آسیب می رساند یا موجب از دست رفتن داده می شود.

1 پروژکتور را خاموش کرده و سیم برق را از پریز برق خارج کنید.

2 مادل LAN بی سیم را به درگاه USB-A وصل کنید.

4

منوی اولیه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5

در صورت نیاز گزینه های اصول اولیه را انتخاب کنید.

- نام پروژکتور به شما اجازه می دهد یک نام تا 16 نویسه حرفی عددی برای تعیین پروژکتور در شبکه وارد کنید.
- با رمز عبور از راه دور می توانید رمز عبوری تا 32 نویسه حرفی عددی را برای دسترسی به پروژکتور با استفاده از کنترل اولیه وارد کنید. (نام کاربر EPSONREMOTE، و رمز عبور پیش فرض پروژکتور همان شماره سریال دستگاه است.)
- با رمز عبور کنترل وب می توانید رمز عبوری تا 32 نویسه حرفی عددی برای دسترسی به پروژکتور در وب وارد کنید. (نام کاربر EPSONWEB، و رمز عبور پیش فرض پروژکتور همان شماره سریال دستگاه است.)
- رمز عبور مدیر به شما امکان می دهد یک رمز عبور چهار رقمی را برای دسترسی به پروژکتور به عنوان مدیر با استفاده از Epson iProjection وارد کنید. (هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.)
- کلمه کلیدی پروژکتور به شما اجازه می دهد یک رمز ورود امنیتی برای جلوگیری از دسترسی به پروژکتور توسط افرادی که در اتاق نیستند روشن کنید. با استفاده از Epson iProjection باید یک کلمه کلیدی تصادفی و نمایش داده شده را از کامپیوتر وارد کنید که برای دسترسی به پروژکتور و اشتراک گذاری صفحه فعلی مورد استفاده قرار بگیرد.

- نمایش کلیدواژه به شما امکان می دهد انتخاب کنید آیا کلمه کلیدی پروژکتور هنگام دسترسی به پروژکتور با استفاده از Epson iProjection روی تصویر پخش شده نمایش داده شود یا نه.
- نمایش اطلاعات LAN به شما امکان می دهد فرمت نمایش را برای اطلاعات شبکه پروژکتور تنظیم کنید.

6

منوی LAN بی سیم را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



7

گزینه حالت تصحیح را انتخاب کنید.

- سریع به شما امکان می دهد مستقیماً با استفاده از ارتباط بی سیم، به چند تلفن هوشمند، تبلت یا کامپیوتر متصل شوید.
- پیشرفته به شما امکان می دهد از طریق یک نقطه دسترسی شبکه بی سیم، به تلفن هوشمند، تبلت یا کامپیوتر متصل شوید.

8

اگر حالت اتصال پیشرفته را انتخاب کردید، جستجوی نقطه دسترسی را برای انتخاب نقطه دسترسی که می خواهید به آن وصل شوید انتخاب کنید.

اگر لازم است SSID را به صورت دستی اختصاص دهید، SSID را برای وارد کردن انتخاب کنید.

9

برای حالت اتصال پیشرفته، تنظیمات IP را در صورت نیاز به شبکه خود اختصاص دهید.

- اگر شبکه، آدرس ها را به طور خودکار اختصاص می دهد، تنظیمات IP را برای تنظیم گزینه DHCP روی روشن انتخاب کنید.

انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Windows

قبل از اتصال به پروژکتور، شبکه بی سیم صحیح را در رایانه خود انتخاب کنید.

1 برای دسترسی به نرم افزار ابزار بی سیم، روی نماد شبکه در نوار وظیفه Windows کلیک کنید.

2 هنگام اتصال در حالت اتصال پیشرفته، دقت کنید نام شبکه (SSID) شبکه ای که پروژکتور به آن وصل است را انتخاب کنید.

3 روی اتصال کلیک کنید.

انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Mac

قبل از اتصال به پروژکتور، شبکه بی سیم صحیح را در Mac انتخاب کنید.

1 روی نماد Wi-Fi در نوار منو در بالای صفحه کلیک کنید.

2 وقتی در حالت پیشرفته وصل می شوید، بررسی کنید Wi-Fi روشن باشد و نام شبکه (SSID) شبکه ای که پروژکتور به آن وصل می شود را انتخاب کنید.

تنظیم امنیت شبکه بی سیم

می توانید امنیت را برای پروژکتور خود تنظیم کنید تا از آن در یک شبکه بی سیم استفاده نمایید. برای تطبیق تنظیمات استفاده شده در شبکه خود، یکی از گزینه های امنیتی زیر را تنظیم کنید:

- امنیت WPA2-PSK *
- امنیت WPA3-PSK **
- امنیت WPA2/WPA3-PSK **

* فقط برای حالت اتصال سریع قابل استفاده است.

** فقط برای حالت اتصال پیشرفته قابل استفاده است.

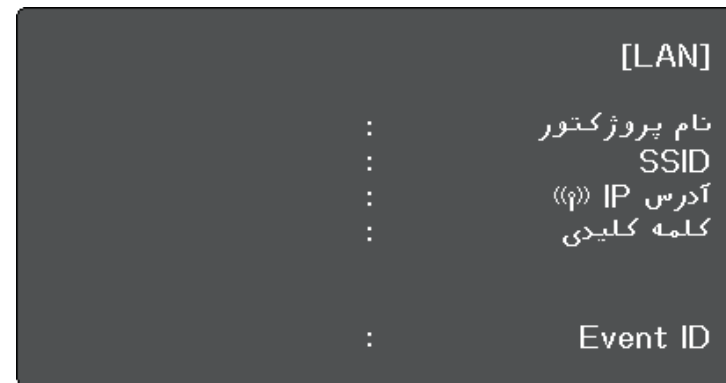
• اگر آدرس را به صورت دستی تنظیم می کنید، تنظیمات IP را انتخاب کنید تا تنظیم DHCP روی خاموش قرار بگیرد، سپس آدرس IP، ماسک شبکه فرعی پروژکتور و آدرس دروازه را در صورت لزوم وارد کنید.

• اگر می خواهید پروژکتور را با استفاده از IPv6 به شبکه وصل کنید، تنظیمات IPv6 را انتخاب کنید تا تنظیم IPv6 روی روشن قرار بگیرد، سپس پیکربندی خودکار و استفاده از آدرس موقت را در صورت لزوم تنظیم کنید.

10 برای اینکه SSID یا آدرس IP روی صفحه آماده بکار LAN و صفحه اصلی نمایش داده نشود، تنظیم نمایش SSID یا نمایش آدرس IP را روی خاموش بگذارید.

11 زمانی که تنظیمات را انتخاب کردید، انجام شد را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات خود و خروج از منوها دنبال کنید.

تنظیمات شبکه بی سیم زمانی کامل است که آدرس IP صحیح را روی صفحه آماده به کار LAN ببینید.



زمانی که انجام تنظیمات بی سیم برای پروژکتور خود را تمام کردید، لازم است شبکه بی سیم را روی رایانه خود انتخاب کنید. سپس نرم افزار شبکه را برای ارسال تصاویر به پروژکتور خود از طریق یک شبکه بی سیم راه اندازی کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "منوی شبکه - منوی LAN بی سیم" صفحه 82

4 تنظیم امنیت را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



برای دریافت راهنمایی جهت وارد کردن اطلاعات صحیح، با سرپرست شبکه خود تماس بگیرید.



1 دکمه را فشار دهید، منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

2 پیکربندی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

3 منوی LAN بی سیم را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5 تنظیمات امنیت را برای تطبیق با تنظیمات شبکه خود انتخاب کنید.

- WPA2-PSK
- WPA3-PSK
- WPA2/WPA3-PSK

6 گزینه عبارت عبور را انتخاب کنید سپس [Enter] را فشار دهید و کلمه عبوری را که 8 تا 63 نویسه دارد وارد کنید. برای وارد کردن بیش از 32 نویسه، از مرورگر وب استفاده کنید.

7 انجام شد را انتخاب کنید و سپس دستورالعمل های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات خود و خروج از منوها دنبال کنید.

استفاده از کد QR برای اتصال دستگاه همراه

بعد از انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم برای پروژکتور، می توانید کد QR را روی صفحه نمایش دهید و از آن برای اتصال دستگاه همراه با استفاده از برنامه Epson iProjection (iOS/Android) استفاده کنید.

3 Epson iProjection را در دستگاه موبایل خود اجرا کنید.

4 QR پخش شده با Epson iProjection را برای اتصال آن به پروژکتور بخوانید.


برای خواندن صحیح کد QR، دقت کنید صفحه را به اندازه کافی به صورت مستقیم و نزدیک نگه دارید تا کد پخش شده با راهنمای کدخوان QR دستگاه موبایل متناسب شود. اگر خیلی از صفحه دور باشید، ممکن است کد خوانده نشود.

بعد از برقراری اتصال، منوی **Contents** را از  انتخاب کنید و سپس فایل مورد نظر برای پخش را انتخاب کنید.



- بررسی کنید آخرین نسخه Epson iProjection را در دستگاهتان نصب کرده باشید.
- از App Store یا Google Play می توانید Epson iProjection را به صورت رایگان دانلود کنید. هرگونه هزینه مربوط به اتصال به App Store یا Google Play، بر عهده مشتری خواهد بود.
- وقتی از Epson iProjection در حالت اتصال سریع استفاده می کنید، توصیه می کنیم تنظیمات امنیتی را اجرا کنید.

1

دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

صفحه اصلی نمایش داده می شود.




2

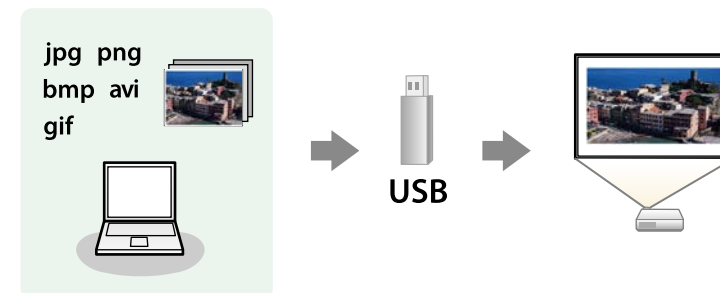
راهنمای اتصال < Android/iOS > بعدی را در صفحه اصلی انتخاب کنید.

کد QR بر روی سطح پخش شده نشان داده می شود.



- اگر کد QR را مشاهده نمی کنید، تنظیم نمایش اطلاعات LAN را در منوی شبکه روی متن و کد QR بگذارید.
- شبکه > پیکربندی شبکه > اولیه > نمایش اطلاعات LAN
- برای پنهان کردن کد QR، دکمه  را فشار دهید.

هر زمان یک دستگاه USB وصل می کنید که دارای فایل های ارائه سازگار می باشد می توانید از ویژگی PC Free پروژکتور خود استفاده کنید. با این ویژگی می توانید به سرعت و به آسانی یک نمایش ارائه دهید و آن را با استفاده از کنترل از راه دور پروژکتور کنترل نمایید.



« پیوندهای مربوطه

- "انواع فایل PC Free پشتیبانی شده" [صفحه 52](#)
- "اقدامات احتیاطی در پخش PC Free" [صفحه 52](#)
- "شروع نمایش اسلاید PC Free" [صفحه 53](#)
- "شروع نمایش فیلم PC Free" [صفحه 54](#)
- "گزینه های نمایش PC Free" [صفحه 55](#)

انواع فایل PC Free پشتیبانی شده

می توانید این دسته از فایل ها را با استفاده از ویژگی PC Free پروژکتور پخش کنید.

- برای دستیابی به بهترین نتیجه، فایل ها را بر روی رسانه ای قرار دهید که دارای فرمت FAT16/32 باشد.
- اگر در پخش از رسانه ای که برای فایل های سیستم غیر Windows فرمت شده مشکل دارید، سعی کنید رسانه را برای Windows فرمت کنید.
- پخش برای همه نمونه های فایل در جدول زیر تضمین نمی شود.



برای محتویات	نوع فایل (پسوند)	جزئیات
تصویر	.jpg	مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد: • فرمت CMYK • JPEG 2000 • بالاتر از دقت تصویر 8,192 × 8,192
	.bmp	مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد: • بالاتر از دقت تصویر 1,280 × 800
	.gif	مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد: • بالاتر از دقت تصویر 1,280 × 800 • متحرک • خطی
	.png	مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد: • بالاتر از دقت تصویر 1,280 × 800 * • خطی
فیلم	.avi	فقط از AVI 1.0 پشتیبانی می کند. مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد: • ذخیره شده با کدک ویدیویی بجز Motion JPEG • ذخیره شده با یک کدک صوتی به جز PCM یا ADPCM • بالاتر از دقت تصویر 1,280 × 720 • بزرگتر از 2 گیگابایت

*وقتی از پروژکتوری با وضوح Full HD استفاده می کنید، می توانید فایل های با حداکثر وضوح 1,920 × 1,080 را پخش کنید.

اقدامات احتیاطی در پخش PC Free

- هنگام استفاده از ویژگی PC Free به موارد احتیاط زیر دقت کنید.
- نمی توانید از کلید USB برای ویژگی های PC Free استفاده کنید.

صفحه لیست فایل PC Free نمایش داده می شود.




- اگر صفحه انتخاب درایو نشان داده شد، دکمه های فلش دار را برای انتخاب درایو فشار دهید و [Enter] را فشار دهید.
- برای نمایش تصاویر موجود در یک درایو USB دیگر، انتخاب درایو را در بالای صفحه فهرست فایل انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.



2 برای قرار دادن فایل های خود یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

- اگر لازم است فایل ها را درون یک پوشه فرعی بر روی دستگاه نشان دهید، دکمه های فلش دار را برای پر رنگ کردن پوشه فشار داده و [Enter] را فشار دهید.
- برای رفتن به یک سطح پوشه بالاتر در دستگاه، به بالا را پرنرنگ کرده و [Enter] را فشار دهید.

3 یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

- برای نمایش یک تصویر تکی، دکمه های فلش دار را برای پرنرنگ کردن تصویر فشار داده و [Enter] را فشار دهید. (دکمه  را برای برگشت به صفحه لیست فایل فشار دهید.)
- برای نمایش اسلاید همه تصاویر موجود در یک پوشه، دکمه های فلش دار را برای پرنرنگ کردن گزینه نمایش اسلاید در پایین صفحه فشار داده و [Enter] را فشار دهید.

- درحین دسترسی به دستگاه ذخیره سازی USB آن را جدا نکنید، درغیر اینصورت ممکن است PC Free به درستی کار نکند.
- ممکن است نتوانید از ویژگی های امنیتی بر روی دستگاه های حافظه USB خاص با ویژگی های PC Free استفاده کنید.
- در هنگام اتصال دستگاه USB که شامل یک آداپتور AC می شود، زمان استفاده از دستگاه با پروژکتور، آداپتور AC را به یک پریز برق وصل کنید.
- ممکن است برخی از کارت خوان های USB موجود در بازار با پروژکتور سازگاری نداشته باشند.
- پروژکتور می تواند تا 5 کارت وارد شده در کارت خوان متصل را بطور همزمان تشخیص دهد.
- نمی توانید در هنگام پخش در PC Free تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید، پس قبل از ارائه نمایش، شکل تصویر را تصحیح کنید.
- از عملکردهای زیر می توانید در حین پخش با PC Free استفاده کنید.

• ثابت

• بی صدا کردن A/V

• زوم

«پیوندهای مربوطه»


- "زوم کردن روی تصاویر (بزرگنمایی) (E-Zoom)" صفحه 59
- "توقف موقت عملکرد ویدیو" صفحه 58
- "خاموش کردن موقت تصویر و صدا (بی صدا کردن A/V)" صفحه 56
- "موقتاً صدا را قطع می کند (بیصدا)" صفحه 57

شروع نمایش اسلاید PC Free

بعد از اتصال دستگاه USB به پروژکتور، می توانید به منبع ورودی USB بروید و نمایش اسلاید را شروع کنید.

می توانید گزینه های راه اندازی PC Free را تغییر دهید یا جلوه های ویژه را با پر رنگ کردن گزینه در پایین صفحه و فشار دادن [Enter] اضافه کنید.



1 دکمه  روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا به منبع USB جابجا شوید.

صفحه لیست فایل PC Free نمایش داده می شود.



- اگر صفحه انتخاب درایو نشان داده شد، دکمه های فلش دار را برای انتخاب درایو فشار دهید و [Enter] را فشار دهید.
- برای نمایش فایل های فیلم موجود در یک درایو USB دیگر، انتخاب درایو را در بالای صفحه فهرست فایل پررنگ کنید و [Enter] را فشار دهید.

2 برای قرار دادن فایل های خود یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

- اگر لازم است فایل ها را درون یک پوشه فرعی بر روی دستگاه نشان دهید، دکمه های فلش دار را برای پررنگ کردن پوشه فشار داده و [Enter] را فشار دهید.
- برای رفتن به یک سطح پوشه بالاتر در دستگاه، به بالا را پررنگ کرده و [Enter] را فشار دهید.


3 برای نمایش یک فیلم، دکمه های فلش دار را برای پررنگ کردن فایل فشار داده و [Enter] را فشار دهید.

- اگر نام های فایل طولانی تر از ناحیه نمایش باشند یا نمادهای غیرپشتیبانی شده داشته باشند، نام های فایل فقط در نمایش صفحه کوتاه تر می شوند یا تغییر می کنند.
- اگر می خواهید همه فیلم های موجود در پوشه را به صورت متوالی پخش کنید، گزینه نمایش اسلاید را از پایین صفحه انتخاب کنید.

- می توانید زمان تغییر تصویر را با پررنگ کردن گزینه از پایین صفحه و فشار دادن [Enter] تغییر دهید.
- اگر نام های فایل طولانی تر از ناحیه نمایش باشند یا نمادهای غیرپشتیبانی شده داشته باشند، نام های فایل فقط در نمایش صفحه کوتاه تر می شوند یا تغییر می کنند.

4 زمان پخش، از فرمان های زیر برای کنترل نمایش استفاده کنید:

- برای چرخاندن تصویر پخش شده، دکمه پیکان دار بالا یا پایین را فشار دهید.
- برای انتقال به تصویر بعدی یا قبلی، دکمه فلش دار چپ یا راست را فشار دهید.


5 برای توقف نمایش، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید یا دکمه  را فشار دهید. به صفحه لیست فایل بر می گردید.

6 در صورت نیاز دستگاه USB را خاموش کنید، و سپس دستگاه را از پروژکتور جدا کنید.


شروع نمایش فیلم PC Free

بعد از اتصال دستگاه USB به پروژکتور، می توانید به منبع ورودی USB بروید و فیلم را شروع کنید.

می توانید گزینه های عملکرد PC Free را با پررنگ کردن گزینه از پایین صفحه و فشار دادن [Enter] تغییر دهید.

1 دکمه  روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا به منبع USB جابجا شوید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
ترتیب مرتب سازی	صعودی	فایل ها را از اول تا آخر مرتب می کند
	نزولی	فایل ها را از آخر به اول مرتب می کند
پخش پیوسته	روشن	نمایش اسلاید را بصورت پیوسته نشان می دهد
	خاموش	یکبار نمایش اسلاید را نشان می دهد
زمان تغییر صفحه	خیر	فایل بعدی را بطور خودکار نشان نمی دهد
	1 ثانیه تا 60 ثانیه	فایل ها را برای زمان انتخابی نشان می دهد و به طور خودکار به فایل بعدی می رود؛ ممکن است تصاویر با دقت تصویر بالا با سرعت کندتری تغییر کنند.
جلوه	خیر	بدون جلوه
	خشک کردن	انتقالات بین تصاویر با استفاده از جلوه خشک کردن
	منحل کردن	انتقالات بین تصاویر با استفاده از جلوه منحل کردن
	تصادفی	انتقالات بین تصاویر با استفاده از یک انواع تصادفی از جلوه ها

4 برای توقف پخش فیلم، دکمه  را فشار دهید، خروج را پررنگ کرده و [Enter] را فشار دهید. به صفحه لیست فایل بر می گردید.

5 در صورت نیاز دستگاه USB را خاموش کنید، و سپس دستگاه را از پروژکتور جدا کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "گزینه های نمایش PC Free" صفحه 55
- "گزینه های نمایش PC Free" صفحه 55
- "اتصال به دستگاه USB" صفحه 23
- "اتصال به دستگاه USB" صفحه 23

گزینه های نمایش PC Free



می توانید هنگام استفاده از PC Free سه گزینه نمایش را انتخاب کنید. برای دسترسی به این صفحه، گزینه را از پایین صفحه لیست فایل PC Free برجسته کرده و [Enter] را فشار دهید.





تنظیم	گزینه ها	شرح
ترتیب نمایش	ترتیب نام	فایل ها را به ترتیب نام نشان می دهد
	ترتیب تاریخ	فایل ها را به ترتیب تاریخ نشان می دهد


می توانید موقتاً تصویر و صدای پخش شده را خاموش کنید. عملکرد صدا یا تصویر به کار خود ادامه می دهد، بنابراین نمی توانید پخش را در نقطه ای که متوقف شده است از سر بگیرید.



اگر می خواهید تصویری مثل لوگوی شرکت یا عکسی خاص هنگام فشردن دکمه  نمایش داده شود، می توانید نمایشگر داده شده را در تنظیم بی صدا کردن A/V در قسمت منوی تنظیمات انتخاب کنید.  تنظیمات < نمایشگر > بی صدا کردن A/V

1 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید. تصویر و صدای پخش شده، متوقف می شوند.

2 برای پخش مجدد صدا و تصویر، دوباره  را فشار دهید.


• 30 دقیقه بعد از فعال شدن بی صدا کردن A/V، پروژکتور به طور خودکار خاموش می شود. می توانید این ویژگی را غیرفعال کنید.  تنظیمات < عملکرد > تایمر بیصدا A/V


• لامپ همچنان در حین عملکرد بی صدا کردن A/V روشن است، بنابراین میزان ساعت های کارکرد لامپ همچنان زیاد می شود.

« پیوندهای مربوطه


• "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 78


می توانید موقتاً صدا را قطع کنید.

1 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

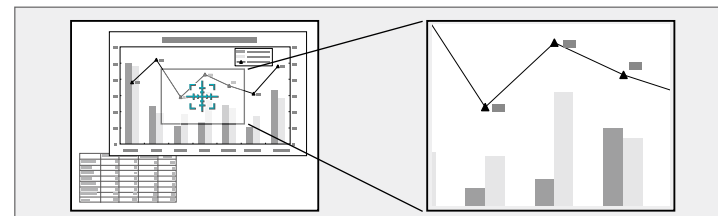
2 برای پخش مجدد صدا، دوباره  را فشار دهید.

می توانید بطور موقت عملکرد را در ویدیو یا ارائه رایانه متوقف کرده و تصویر فعلی را بر روی صفحه نگه دارید. عملکرد صدا یا تصویر به کار خود ادامه می دهد، بنابراین نمی توانید پخش را در نقطه ای که متوقف شده است از سر بگیرید.


1 دکمه  روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا عملکرد ویدیو متوقف شود.

2 برای پخش مجدد ویدیو، دوباره  را فشار دهید.

می توانید روی بخشی از تصویر پخش شده زوم کنید و آن را روی صفحه بزرگ کنید.







1

دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

یک ضربه بر روی صفحه می بینید که مرکز ناحیه زوم را نشان می دهد.

2

از دکمه های روی کنترل از راه دور زیر برای تنظیم تصویر زوم شده استفاده کنید:

- از دکمه های پیکان دار برای قرار دادن ضربه بر روی ناحیه تصویری که می خواهید روی آن بزرگنمایی داشته باشید استفاده نمایید. برای جابجا کردن ضربه بصورت مورب، هر کدام از دکمه های پیکان دار را که در کنار یکدیگر قرار دارند بطور همزمان فشار دهید.
 - دکمه  را مرتباً فشار دهید تا بر روی ناحیه تصویر بزرگنمایی انجام شود. دکمه  را فشار داده و نگه دارید تا بزرگنمایی سریع تر انجام شود.
 - برای حرکت کردن اطراف ناحیه تصویر زوم شده، از دکمه های فلش دار استفاده کنید.
 - برای کوچکنمایی تصویر، دکمه  را فشار دهید.
 - برای برگشت به اندازه اصلی تصویر،  را فشار دهید.
- تصویر بزرگ شده پخش می شود و نسبت بزرگ شدن بر روی صفحه نشان داده می شود.

می توانید قسمت انتخابی را بین یک تا چهار برابر با گام های 25 تایی بزرگ کنید.

هنگام پخش تصاویر از دوربین سند Epson با استفاده از اتصال USB می توانید قسمت انتخاب شده را از یک تا هشت برابر اندازه آن با گام های 57 تایی بزرگ کنید.


فرمانی می بینید که از شما سؤال می کند آیا می خواهید از تصویر نمایش داده شده به عنوان لوگوی کاربر استفاده کنید.

تنظیماتی مانند انحراف، زوم یا بعد در صورت انتخاب لوگوی کاربر موقتاً لغو می شوند.




5 بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

6 تصویر نمایش داده شده را بررسی کنید و سپس بله را برای انتخاب آن به عنوان لوگوی کاربر انتخاب کنید. لوگوی کاربر رونویسی شده و یک پیام تکمیل کار نشان داده می شود.

7 برای خروج از صفحه پیام  را فشار دهید.

8 زمانی که می خواهید صفحه لوگوی کاربر را نشان دهید، انتخاب کنید:



- برای نمایش آن هر زمان که سیگنال ورودی وجود ندارد، پس زمینه نمایشگر را انتخاب و روی لوگو تنظیم کنید.
- برای نمایش آن هر زمان پروژکتور را روشن می کنید، صفحه شروع را انتخاب و روی روشن تنظیم کنید.
- برای نمایش آن در هر زمان که دکمه  را فشار می دهید، بی صدا کردن A/V را انتخاب کنید و آن را روی لوگو تنظیم کنید.


می توانید تصویری را روی پروژکتور ذخیره کنید و هر زمان پروژکتور روشن می شود آن را نمایش دهید. می توانید تصویر را هنگامی که پروژکتور هیچ سیگنال ورودی دریافت نمی کند نیز پخش کنید. این تصویر صفحه لوگوی کاربر نامیده می شود.

می توانید یک عکس، گرافیک یا لوگوی شرکت را به عنوان لوگوی کاربر انتخاب کنید که در تعیین مالک پروژکتور برای جلوگیری از سرقت مفید است. می توانید با تنظیم محافظت از طریق رمز عبور از تغییر لوگوی کاربر جلوگیری کنید.

- اگر گزینه محافظت لوگوی کاربر در تنظیمات محافظت رمز ورود روی روشن تنظیم است، قبل از ذخیره لوگوی کاربر آن را روی خاموش تنظیم کنید.
- هنگامی که با استفاده از ویژگی تنظیم دسته ای، تنظیمات منو را از یک پروژکتور به پروژکتور دیگری کپی می کنید، لوگوی کاربر نیز کپی می شود. اطلاعاتی را که نمی خواهید بین چند پروژکتور به عنوان لوگوی کاربر به اشتراک گذاشته شود ثبت نکنید.
- نمی توانید محتوای محافظت شده توسط HDCP را ذخیره کنید.



1 تصویری را که می خواهید به عنوان لوگوی کاربر پخش کنید نمایش دهید.

2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4 نمایشگر < لوگوی کاربر > شروع تنظیم را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

برای جلوگیری از تغییر گزینه لوگوی کاربر توسط سایر افراد قبل از اینکه ابتدا یک رمز عبور وارد کنند، گزینه محافظت لوگوی کاربر را روی روشن تنظیم کرده و از منوی تنظیم محافظت رمز ورود، رمز عبور را تنظیم نمایید.



«پیوندهای مربوطه

- "انتخاب انواع رمز ورود امنیتی" [صفحه 64](#)


4 نوع الگو از قبل در پروژکتور ثبت شده اند، مثل خطوط خط کشی شده یا الگوهای شبکه ای. با استفاده از تنظیمات نمایش الگو می توانید این الگوها را پخش کنید تا ارائه بهتری داشته باشید.

همچنین می توانید تصویری که در حال پخش است را به عنوان یک الگوی کاربر ذخیره کنید.

بعد از اینکه الگوی کاربر را ذخیره کردید، الگو به موارد پیش فرض کارخانه بازمی گردد.



1 تصویری را که می خواهید به عنوان الگوی کاربر پخش کنید نمایش دهید.

2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4 نصب < الگو > الگوی کاربر را انتخاب کنید و سپس [Enter] را فشار دهید.

فرمانی نمایش داده می شود و از شما می پرسد آیا می خواهید از تصویر نمایش داده شده به عنوان الگوی کاربر استفاده کنید.



- تنظیماتی مانند انحراف، زوم یا بعد در صورت انتخاب الگوی کاربر موقتاً لغو می شوند.
- تصاویر دیجیتال محافظت شده توسط فن آوری HDCP را نمی توانید به عنوان الگوی کاربر ذخیره کنید.

5 بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

6 [Enter] را فشار دهید.


پیامی نمایش داده می شود و از شما می خواهد تصویر پخش شده را به عنوان الگوی کاربر ذخیره کنید.

7 بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

پیام تکمیل و پایان کار نشان داده می شود.

8 [Enter] را فشار دهید.

9 نوع الگو را انتخاب کنید و آن را روی الگوی کاربر تنظیم کنید.

10  را فشار دهید.

11 نمایش الگو را انتخاب کنید و سپس [Enter] را فشار دهید.

تصویر ذخیره شده پخش می شود.

می توانید با تنظیم ویژگی های امنیتی زیر برای جلوگیری از سرقت یا جلوگیری از استفاده غیرعمدی، امنیت پروژکتور را برقرار کنید:

- رمز ورود امنیتی برای جلوگیری از استفاده از پروژکتور توسط افرادی که رمز ورود را نمی دانند، و جلوگیری از تغییرات صفحه شروع و سایر تنظیمات.
- این عملکرد ضد سرقت است زیرا امکان استفاده از پروژکتور وجود نخواهد داشت حتی اگر دزدیده شود و می توانید افرادی را که می توانند از پروژکتور استفاده کنند محدود کنید.
- کابل های امنیتی برای ایمنی فیزیکی پروژکتور در جایی که قرار دارد.

« پیوندهای مربوطه

- "انواع رمز ورود امنیتی" [صفحه 63](#)
- "نصب کابل امنیتی" [صفحه 65](#)

انواع رمز ورود امنیتی

می توانید انواع رمزهای ورود امنیتی زیر را با استفاده از یک رمز ورود مشترک تنظیم کنید:

- **محافظت روشن کردن** موجب می شود افراد نتوانند قبل از اینکه ابتدا یک رمز ورود وارد کنند از پروژکتور استفاده نمایند. زمانی که سیم برق را وصل می کنید و پروژکتور را برای اولین بار روشن می کنید، باید رمز ورود صحیح را وارد نمایید. این برای روشن کردن مستقیم و روشن شدن خودکار نیز اعمال می شود.
- **محافظت لوگوی کاربر** باعث می شود هنگامی که هیچ سیگنالی وارد نمی شود، یا زمانی که از ویژگی بی صدا کردن A/V استفاده می کنید دیگران نتوانند نمایشگر سفارشی را هنگام روشن شدن پروژکتور تغییر دهند. صفحه سفارشی با مشخص کردن مالک پروژکتور مانع از سرقت آن می شود.
- **محافظت شبکه** مانع از تغییر تنظیمات شبکه پروژکتور توسط دیگران می شود.

« پیوندهای مربوطه


- "تنظیم رمز ورود" [صفحه 63](#)
- "انتخاب انواع رمز ورود امنیتی" [صفحه 64](#)
- "وارد کردن رمز ورود برای استفاده از پروژکتور" [صفحه 64](#)

تنظیم رمز ورود

برای استفاده از رمز ورود امنیتی، باید یک رمز ورود تنظیم کنید.

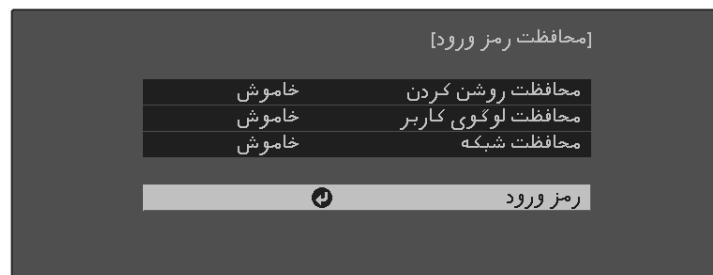
رمز ورود پیش فرض روی "0000" تنظیم می شود. این مورد را به رمز عبور دلخواه خود تغییر دهید.

1

دکمه  روی کنترل از راه دور را برای 5 ثانیه فشار داده و نگه دارید. منوی تنظیم محافظت رمز ورود را می بینید.

2

رمز ورود را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



فرمان "تغییر رمز ورود؟" را می بینید.

3

بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

در صورت انتخاب خیر، منوی تنظیم محافظت رمز ورود مجدداً نمایش داده می شود.



4

رمز عبور پنج رقمی را وارد کنید.

عددی را با استفاده از دکمه [Enter] و دکمه های فلش پررنگ کنید و سپس [Enter] را برای انتخاب آن فشار دهید. برای انتخاب اعداد 5 تا 9، دکمه  را فشار دهید.



کنترل از راه دور را در مکان امنی قرار دهید، اگر آن را گم کنید نمی توانید رمز ورود را وارد کنید.




وارد کردن رمز ورود برای استفاده از پروژکتور

زمانی که صفحه رمز عبور نشان داده شد، رمز عبور صحیح را وارد کنید.



1 رمز عبور را با استفاده از دکمه [Enter] و دکمه های فلش روی کنترل از راه دور وارد کنید.

برای انتخاب اعداد 5 تا 9، دکمه  را فشار دهید.

صفحه رمز عبور بسته می شود.

2 اگر رمز ورود درست نباشد، پیامی می بینید و به شما فرمان می دهد دوباره امتحان کنید. برای ادامه رمز عبور صحیح را وارد کنید.


توجه

- اگر رمز عبور را پنج بار به صورت متوالی اشتباه وارد کنید، پیام "عملکرد پروژکتور قفل می شود." برای مدت زمان تقریبی 5 دقیقه نمایش داده می شود و سپس پروژکتور به حالت آماده به کار می رود. در این صورت، دستگاه را از پریز جدا کرده و سپس مجدداً آن را متصل کرده و پروژکتور را دوباره روشن کنید. پروژکتور مجدداً صفحه وارد کردن رمز ورود را نشان می دهد تا بتوانید رمز ورود صحیح را وارد کنید.
- اگر رمز ورود خود را فراموش کرده اید، شماره "کد درخواست: xxxxxx" که بر روی صفحه نمایش داده می شود را یادداشت کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
- اگر به روند بالا ادامه دهید و رمز ورود را 30 مرتبه اشتباه وارد کنید، این پیام را می بینید "عملکرد پروژکتور قفل می شود. همانطور که در اسناد توضیح داده شده است با Epson تماس بگیرید." نشان داده می شود و پروژکتور دیگر هیچ رمز ورودی را نمی پذیرد. برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.

زمانی که وارد کردید رمز عبور بصورت *** نشان داده می شود. زمانی که چهارمین رقم را وارد می کنید یک فرمان تأیید نشان داده می شود.

5 دوباره رمز ورود را وارد کنید.

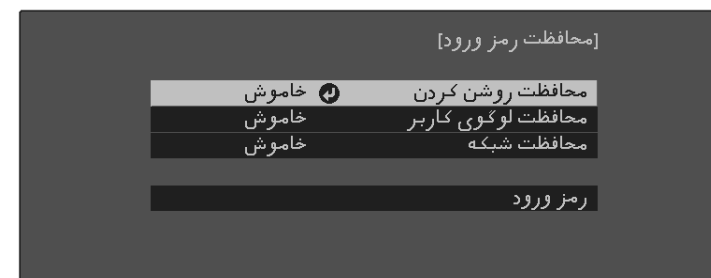
پیام "رمز ورود پذیرفته شد" را می بینید. اگر رمز عبور را اشتباه وارد کنید، پیامی نمایش داده می شود و از شما می خواهد تا دوباره رمز عبور را وارد کنید.


6 دکمه  را برای برگشت به منو فشار دهید.

7 از رمز عبور یادداشت بردارید و آن را در محل امنی نگه دارید.

انتخاب انواع رمز ورود امنیتی

بعد از تنظیم رمز عبور، این منو را می بینید، به شما اجازه می دهد انواع رمز عبور امنیتی را که می خواهید استفاده کنید انتخاب نمایید.



اگر این منو را نمی بینید، دکمه  روی کنترل از راه دور را برای 5 ثانیه پایین نگه دارید تا منو نشان داده شود.

- برای جلوگیری از استفاده غیرمجاز از پروژکتور، روشن را بعنوان تنظیم محافظت روشن کردن انتخاب کنید.
 - برای جلوگیری از تغییرات در صفحه لوگوی کاربر یا تنظیمات نمایش مربوطه، روشن را به عنوان تنظیم محافظت لوگوی کاربر انتخاب کنید.
 - برای جلوگیری از تغییرات در تنظیمات شبکه، روشن را به عنوان تنظیم محافظت شبکه انتخاب کنید.
- می توانید برچسب محافظت رمز ورود را بعنوان یک مانع سرقت دیگر به پروژکتور وصل کنید.

نصب کابل امنیتی

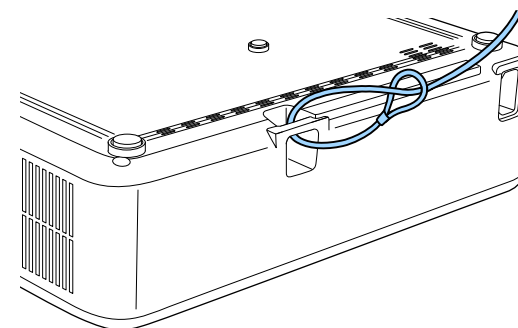
- می توانید کابل امنیتی را بر روی پروژکتور نصب کنید تا از سرقت جلوگیری شود.
- از شکاف امنیتی روی پروژکتور برای اتصال Kensington Microsaver Security system استفاده کنید.

برای اطلاع از جزئیات بیشتر در مورد سیستم ایمنی Microsaver از وبسایت Kensington دیدن کنید.



<https://www.kensington.com/>

- از محل اتصال کابل امنیتی روی پروژکتور برای اتصال کابل سیمی استفاده کنید و از طریق یک وسیله ثابت یا مبلمان سنگین اتاق آن را محکم نگه دارید.



می توانید از سیم قفل ضد سرقت موجود در بازار هم استفاده کنید. برای اطلاع از دستورالعمل های قفل کردن، به اسناد ارائه شده به همراه قفل سیمی مراجعه کنید.



« پیوندهای مربوطه

- « قطعات پروژکتور - عقب " صفحه 10

نظارت و کنترل پروژکتور

برای نظارت و کنترل پروژکتور در شبکه، این بخش ها را بررسی کنید.

«پیوندهای مربوطه

- "Epson Projector Management" [صفحه 67](#)
- "کنترل پروژکتور موجود در شبکه با استفاده از یک مرورگر وب" [صفحه 68](#)
- "تنظیم هشدارهای ایمیل شبکه پروژکتور" [صفحه 72](#)
- "تنظیم نظارت با استفاده از SNMP" [صفحه 73](#)

نرم افزار Epson Projector Management (فقط برای Windows) به شما امکان می دهد پروژکتور را از طریق شبکه کنترل و مدیریت کنید. برای اطلاع از دستورالعمل ها به راهنمای عملکرد *Epson Projector Management* مراجعه کنید.

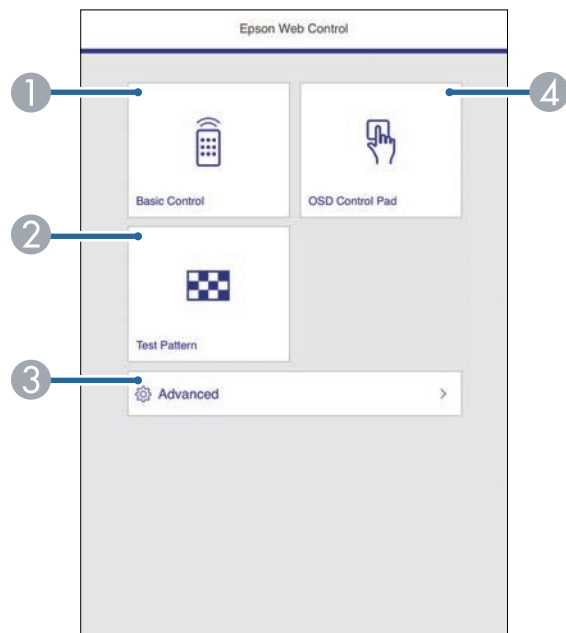
می توانید Epson Projector Management را از وب سایت زیر دانلود کنید.

epson.sn

روش تأیید اعتبار هنگامی که پروژکتورها را ثبت می کنید بسته به نسخه نرم افزار Epson Projector Management مورد استفاده تان متفاوت است. برای اینکه بهترین نتایج را داشته باشید، توصیه می کنیم از جدیدترین نسخه نرم افزار Epson Projector Management استفاده کنید.



صفحه **Epson Web Control** را می بینید.



زمانی که پروژکتور خود را به شبکه وصل کرده اید، می توانید تنظیمات پروژکتور را انتخاب کنید و با استفاده از یک مرورگر وب سازگار پخش را کنترل کنید. این به شما اجازه می دهد از راه دور به پروژکتور دسترسی داشته باشید.

- بررسی کنید که رایانه و پروژکتور به شبکه متصل باشند. وقتی تصاویر را با استفاده از LAN بی سیم پخش می کنید، در حالت اتصال پیشرفته وصل شوید.
 - می توانید از مرورگرهای وب زیر استفاده کنید.
 - (Windows) Microsoft Edge
 - (iOS و Mac) Safari
 - (Android) Chrome
 - هنگام استفاده از مرورگر وب، با استفاده از سرور پراکسی وصل نشوید. نمی توانید همه تنظیمات منوی پروژکتور را انتخاب کنید یا همه عملکردهای های پروژکتور را با استفاده از مرورگر وب کنترل نمایید.
 - اگر حالت آماده بکار را روی ارتباط روشن تنظیم کنید، می توانید از مرورگر وب برای انتخاب تنظیمات و کنترل پخش استفاده کنید حتی اگر پروژکتور در حالت آماده بکار باشد (هنگامی که دستگاه خاموش است).
- ECO > حالت آماده بکار**

1 دقت کنید پروژکتور روشن باشد.

2 بررسی کنید کامپیوتر یا دستگاهتان به شبکه مشابه پروژکتور وصل باشد.

3 مرورگر وب را در کامپیوتر یا دستگاه راه اندازی کنید.

4 با وارد کردن آدرس IP پروژکتور در کادر آدرس مرورگر، به صفحه **Epson Web Control** بروید. وقتی آدرس IPv6 را وارد می کنید، در اطراف آدرس [و] بگذارید.

1 پروژکتور را از راه دور کنترل می کند.

2 یک الگوی تست را نمایش می دهد.

3 تنظیمات پروژکتور را به صورت دقیق تنظیم می کند.

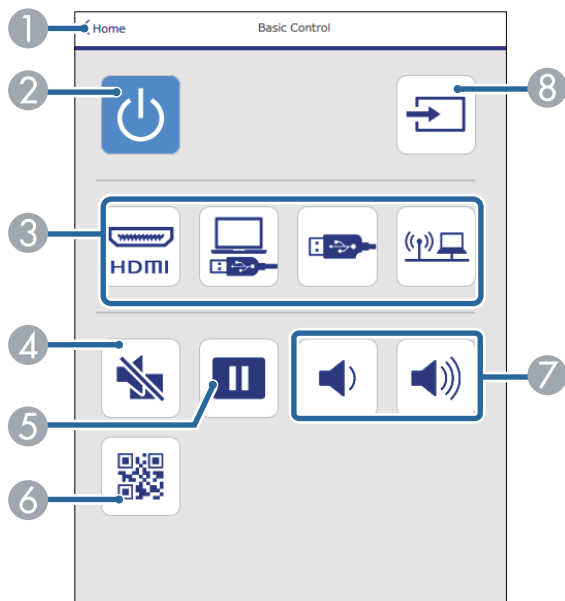
4 تنظیمات منوی پروژکتور را با انگشت یا ماوس اجرا کنید.

همچنین می توانید فایل های ثبت گزارش پروژکتور را با رفتن به آدرس `https://<projector's IP address>/WebControl/logs"` در مرورگر هنگام تنظیم ذخیره گزارش مقصد روی USB و حافظه داخلی در منوی تنظیمات پروژکتور بررسی کنید.

🖨️ تنظیمات > عملکرد > پیشرفته > ذخیره گزارش مقصد

5 گزینه مربوط به عملکرد پروژکتوری را که می خواهید کنترل کنید انتخاب نمایید.

- اگر پنجره ورود به سیستم را می بینید، نام کاربر و رمز عبور خود را وارد کنید. (نام کاربر **EPSONREMOTE** و رمز عبور پیش فرض پروژکتور همان شماره سریال دستگاه است.)
 - می توانید رمز عبور را از منوی شبکه پروژکتور تغییر دهید.
- 👉 شبکه < پیکربندی شبکه < اصول اولیه < رمز عبور از راه دور



- 1 به صفحه **Epson Web Control** باز می گردد.
- 2 پروژکتور را روشن یا خاموش می کند.
- 3 منبع ورودی را انتخاب می کند.
- 4 صدا و تصویر را موقتاً روشن یا خاموش می کند.
- 5 تصاویر را متوقف کرده یا از سر می گیرد.
- 6 کد QR را نمایش می دهد.
- 7 میزان صدای بلندگو را تنظیم می کند.
- 8 منابع را جستجو می کند.

- برای دسترسی به بعضی از گزینه های موجود در صفحه **Epson Web Control** لازم است وارد سیستم شوید. اگر پنجره ورود به سیستم را می بینید، نام کاربر و رمز عبور خود را وارد کنید.
 - هنگام دسترسی به گزینه کنترل اولیه، نام کاربر **EPSONREMOTE** و رمز عبور همان شماره سریال پروژکتور است.
 - برای دسترسی به سایر گزینه ها، نام کاربری **EPSONWEB** و رمز عبور پیش فرض همان شماره سریال پروژکتور است.
 - می توانید رمز عبور را از منوی شبکه پروژکتور تغییر دهید.
- 👉 شبکه < پیکربندی شبکه < اصول اولیه < رمز عبور از راه دور
- 👉 شبکه < پیکربندی شبکه < اصول اولیه < رمز عبور کنترل وب



« پیوندهای مربوطه

- "گزینه های کنترل وب" صفحه 69
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 78
- "منوی شبکه - منوی اصول اولیه" صفحه 81
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" صفحه 87

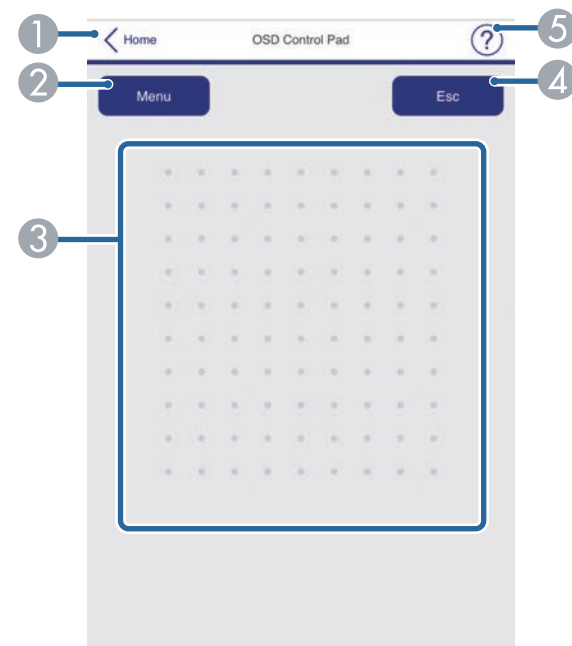
گزینه های کنترل وب

کنترل اولیه

با گزینه های موجود در صفحه کنترل اولیه می توانید منبع ورودی را انتخاب کرده و پروژکتور را کنترل کنید.

صفحه کنترل OSD

با استفاده از گزینه های موجود در صفحه **صفحه کنترل OSD** می توانید با حرکت دادن انگشت هایتان یا ماوس روی پد، منوهای تنظیم پروژکتور را نمایش دهید و آنها را انتخاب کنید.



① به صفحه Epson Web Control باز می گردد.

② منوهای تنظیمات پروژکتور را نشان می دهد.

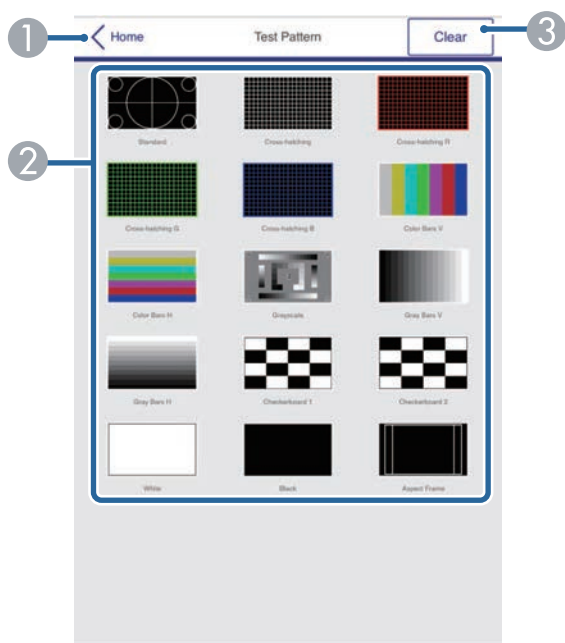
③ از انگشت یا ماوس برای جابجایی در بین منوها استفاده کنید.

④ به منوی قبلی برمی گردد.

⑤ عنوان های راهنما را نشان می دهد.

الگوی آزمایشی

صفحه **الگوی آزمایشی** الگوهای آزمایشی موجود را نمایش می دهد و به شما امکان می دهد آنها را برای پخش انتخاب کنید.



① به صفحه Epson Web Control باز می گردد.

② الگوهای آزمایشی موجود را نمایش می دهد، برای پخش الگوی آزمایشی آن را انتخاب کنید.

③ نمایش الگوی آزمایشی را غیرفعال می کند.

پیشرفته

در صفحه **پیشرفته** می توانید تنظیمات پروژکتور را انتخاب کنید.

نمی توانید با استفاده از Epson Web Control، تنظیمات زیر را تغییر دهید.

- اتصال HDMI
- تغییر تصویر
- لوگوی کاربر
- تنظیم HDMI EQ
- زبان
- جستجوی نقطه دسترسی



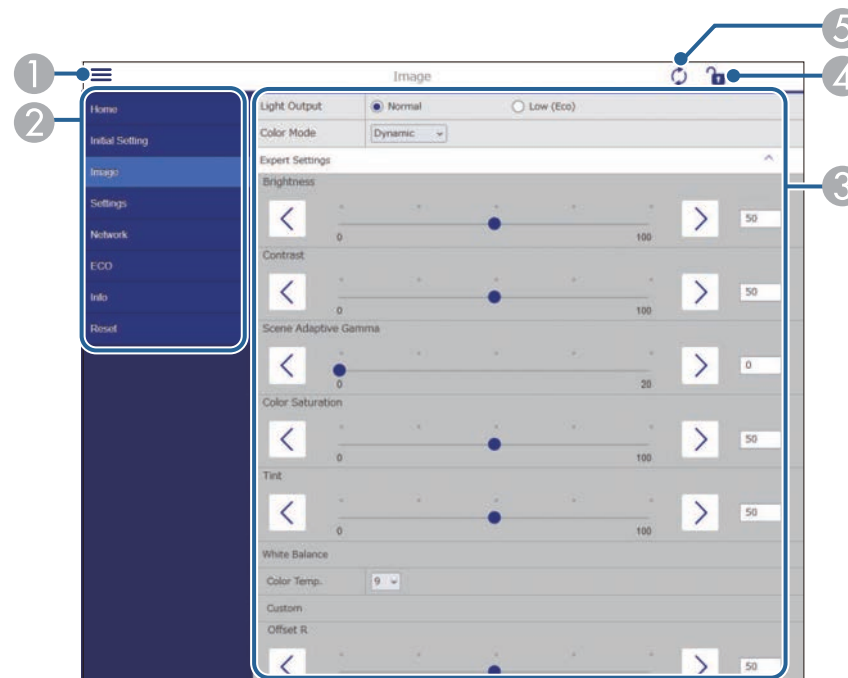
تنظیمات زیر را می توانید فقط با استفاده از Epson Web Control انتخاب کنید.

- رمز ورود Monitor (حداکثر 16 نویسه حروفی عددی)
- تنظیمات IPv6 (دستی)
- پورت HTTP (شماره پورت مورد استفاده برای کنترل وب بجز برای 80 [پیش فرض]، 843، 3620، 3621، 3625، 3629، 4352، 4649، 5357، 10000، 10001، 41794)



اگر رمز عبور کنترل وب تنظیم شده باشد، در صفحه به شما دستور داده می شود رمز عبور نمایش داده شده را تغییر دهید تا بتوانید صفحه پیشرفته را ببینید. برای تغییر رمز ورود، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

توصیه می شود حتماً مرتباً رمز عبور را تغییر دهید تا از دسترسی غیرمجاز به پروژکتور جلوگیری شود.



1 منوها را باز می کند.

2 نام منوی انتخابی تان را نمایش می دهد.

3 تنظیمات پروژکتور را مشخص می کند. (تنظیمات موجود بسته به مدل پروژکتور متفاوت هستند).

4 تنظیمات پروژکتور را قفل/باز می کند.

5 تنظیمات پروژکتور را به روز رسانی می کند.

7 آدرس ایمیل را وارد کنید تا به عنوان فرستنده در قسمت از قرار بگیرد.

8 قسمت آدرس را وارد کنید، آدرس ایمیل را وارد کنید و هشدارهایی را که می خواهید دریافت کنید انتخاب کنید. برای تا سه آدرس تکرار کنید.

آدرس ایمیل می تواند تا 64 نویسه حرفی عددی باشد. برای وارد کردن بیش از 32 نویسه، از مرورگر وب استفاده کنید.



9 زمانی که تنظیمات را انتخاب کردید، انجام شد را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات خود و خروج از منوها دنبال کنید.

اگر مشکل مهمی موجب شود پروژکتور خاموش شود، ممکن است هشدار ایمیل دریافت نکند.



« پیوندهای مربوطه

- "پیام های هشدار ایمیل پروژکتور شبکه" صفحه 72
- "منوی شبکه - منوی اعلان ها" صفحه 84

پیام های هشدار ایمیل پروژکتور شبکه


در صورت بروز مشکلی در رابطه با پروژکتور در شبکه و اگر گزینه دریافت هشدارهای ایمیل را انتخاب کرده باشید، ایمیلی دریافت خواهید کرد حاوی اطلاعات زیر:

- آدرس ایمیل تنظیم شده در از به عنوان فرستنده ایمیل در نظر گرفته خواهد شد
- **Epson Projector** در خط موضوع
- نام پروژکتوری که مشکل دارد
- آدرس IP پروژکتور مشکل دار
- اطلاعات دقیق درباره مشکل

می توانید پروژکتور را طوری تنظیم کنید که در صورت بروز مشکل برای پروژکتور، از طریق شبکه برای شما یک هشدار ایمیل ارسال کند.

اگر تنظیم حالت آماده بکار را روی ارتباط روشن تنظیم کنید، حتی اگر پروژکتور در حالت آماده به کار باشد (هنگامی که دستگاه خاموش است) می توانید ایمیل های هشدار را دریافت کنید.

ECO < حالت آماده بکار

1 دکمه  روی کنترل از راه دور را فشار دهید، منوی شبکه را انتخاب کرده و سپس [Enter] را فشار دهید.

2 پیکربندی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

3 منوی اعلان ها را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

بازگشت		اصول اولیه
اطلاعات نامه	خاموش	LAN بی سیم
سرور SMTP	0 . 0 . 0 . 0	اعلان
شماره درگاه	0	موارد دیگر
از		تنظیم مجدد
تنظیم آدرس 1		انجام شد
تنظیم آدرس 2		
تنظیم آدرس 3		
SNMP	خاموش	
آدرس 1 Trap IP	0 . 0 . 0 . 0	
آدرس 2 Trap IP	0 . 0 . 0 . 0	
نام گروه		

4 گزینه اطلاعات نامه را روی روشن تنظیم کنید.

5 آدرس IP را برای گزینه سرور SMTP وارد کنید.

از "127.x.x.x" (که X عددی از 0 تا 255 است) برای سرور SMTP استفاده نکنید.




6 عددی را برای شماره درگاه سرور SMTP از 0 تا 65535 انتخاب کنید (عدد پیش فرض 25 است).

زمانی که تنظیمات را انتخاب کردید، انجام شد را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات خود و خروج از منوها دنبال کنید.

7

سرپرستان شبکه می توانند نرم افزار SNMP (Simple Network Management Protocol) را بر روی رایانه های شبکه نصب کنند تا آنها بتوانند پروژکتورها را نظارت کنند. اگر شبکه شما از این نرم افزار استفاده می کند، می توانید پروژکتور را برای نظارت SNMP تنظیم کنید.

1 دکمه  روی کنترل از راه دور را فشار دهید، منوی شبکه را انتخاب کرده و سپس [Enter] را فشار دهید.

2 پیکربندی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

3 منوی اعلان ها را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4 تنظیم SNMP را روی روشن بگذارید.

5 حداکثر دو آدرس IP برای دریافت اعلان های SNMP با استفاده از 0 تا 255 برای هر قسمت آدرس در تنظیمات آدرس IP Trap 1 و آدرس IP Trap 2 وارد کنید.

از این آدرس ها استفاده نکنید: 224.0.0.0 تا 255.255.255.255. پروژکتور از نماینده SNMP نسخه 1 (SNMPv1) پشتیبانی می کند.



6 نام گروه SNMP را تا حداکثر 32 نویسه حرفی عددی وارد کنید.

انجام تنظیمات منو

برای دسترسی به سیستم منوی پروژکتور و تغییر تنظیمات پروژکتور، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "استفاده از منوهای پروژکتور" [صفحه 75](#)
- "استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده" [صفحه 76](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 77](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 78](#)
- "تنظیمات شبکه پروژکتور - منوی شبکه" [صفحه 81](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 87](#)
- "نمایش اطلاعات پروژکتور - منوی اطلاعات" [صفحه 88](#)
- "گزینه های تنظیم مجدد پروژکتور - منوی تنظیم مجدد" [صفحه 90](#)
- "کپی کردن تنظیمات منو بین پروژکتورها (تنظیم دسته ای)" [صفحه 91](#)

می توانید از منوهای پروژکتور برای انجام تنظیماتی که نحوه کارکرد پروژکتور را کنترل می کنند استفاده نمایید. پروژکتور منوها را بر روی صفحه نشان می دهد.

1



دکمه را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

صفحه منو که تنظیمات منوی تصویر را نشان می دهد می بینید.



2



دکمه های فلش دار بالا یا پایین را برای حرکت در بین منوهای لیست شده در سمت چپ فشار دهید. تنظیمات هر منو در سمت راست نشان داده می شود.

3

برای تغییر تنظیمات در منوی نشان داده شده، [Enter] را فشار دهید.

4



دکمه های فلش دار بالا یا پایین را برای حرکت در تنظیمات فشار دهید.

5

با استفاده از دکمه های لیست شده در انتهای صفحات منو، تنظیمات را تغییر دهید.

6

برای برگرداندن همه تنظیمات منو به مقادیر پیش فرض خود، تنظیم مجدد را انتخاب کنید.

7



زمانی که تغییر دادن تنظیمات را از منو پایان دادید، را فشار دهید.

8

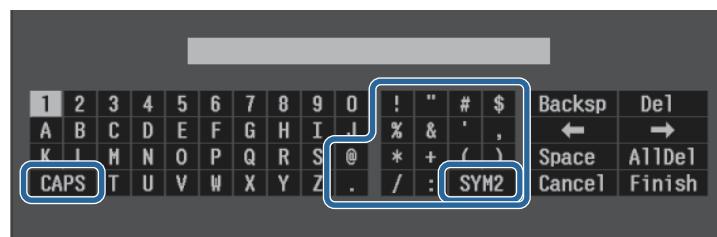


برای خروج از منوها دکمه یا را فشار دهید.

نوع متن	جزئیات
نمادها	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? [\] ^ _ ` { } ~

می توانید با استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده، اعداد و نویسه ها را وارد کنید.

1 از دکمه های فلش دار روی کنترل از راه دور برای مشخص کردن عدد و نویسه ای که می خواهید وارد کنید استفاده نمایید و دکمه [Enter] را فشار دهید.



هر زمان کلید **CAPS** را انتخاب کنید، نویسه ها بین حالت بزرگ و کوچک حروف تغییر می کنند. هر زمان کلید **SYM1/2** را انتخاب کنید، نمادها از طریق تغییر فریم محصور می شوند.



2 بعد از وارد کردن متن، **Finish** را از صفحه کلید انتخاب کنید تا ورودی های شما تأیید شوند. برای لغو متن ورودی **Cancel** را انتخاب کنید.

« پیوندهای مربوطه

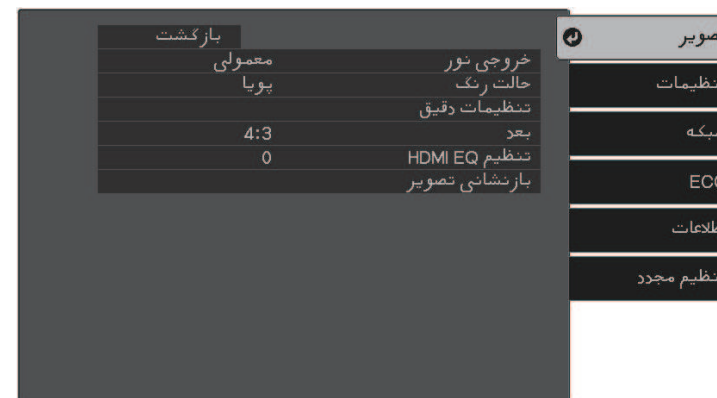
- "متن موجود با استفاده از صفحه کلید روی صفحه" [صفحه 76](#)
- "کنترل پروژکتور موجود در شبکه با استفاده از یک مرورگر وب" [صفحه 68](#)

متن موجود با استفاده از صفحه کلید روی صفحه

می توانید متن زیر را هنگام استفاده از صفحه کلید روی صفحه وارد کنید.

نوع متن	جزئیات
اعداد	0123456789
الفبا	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

تنظیم منوی تصویر به شما اجازه می دهد کیفیت تصویر را برای منبع ورودی که در حال استفاده از آن هستید تنظیم کنید.



تنظیم	گزینه ها	شرح
	رنگ	تراکم رنگ های تصویر را تنظیم می کند. اشباع رنگ: تراکم رنگ های تصویر را تنظیم می کند. ته رنگ: در تصویر بین رنگ سبز تا زردی تعادل ایجاد می کند. توازن سفیدی: دمای رنگ دمای رنگ را با توجه به حالت رنگی که انتخاب کرده اید تنظیم می کند. مقادیر بیشتر باعث ایجاد ته رنگ آبی و مقادیر کمتر ته رنگ قرمز ایجاد می کنند. سفارشی: مؤلفه های مجزای R (قرمز)، G (سبز) و B (آبی) افست و تقویت را تنظیم می کند.
	وضوح	وضوح یا نرمی جزئیات تصویر را تنظیم می کند.
بعد	لیست نسبت های ابعادی موجود را مشاهده کنید.	نسبت ابعادی (نسبت عرض به طول) را برای منبع ورودی تنظیم می کند.
تنظیم HDMI EQ	—	سطح سیگنال ورودی HDMI را با توجه به دستگاه های متصل به درگاه HDMI تنظیم می کند. در صورتی که تداخل زیادی در تصویر باشد، یا مشکلی مانند تصویری پخش نمی شود اتفاق افتد، تنظیمات را تغییر دهید. اگر هیچ تصویری با استفاده از دستگاه کوچک پخش جریانی رسانه نمایش داده نمی شود، 1 را انتخاب کنید.
بازنشانی تصویر	—	تمام مقادیر تنظیم در منوی تصویر را برای حالت رنگ انتخابی به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها باز می گرداند. مقایر تنظیم برای موارد زیر قابل بازنشانی نیستند: • تنظیم HDMI EQ

تنظیم درخشندگی بر روی روشنایی لامپ اثری ندارد. برای تغییر حالت روشنایی لامپ، از تنظیم خروجی نور استفاده کنید.



« پیوندهای مربوطه

- "حالت های رنگ موجود" [صفحه 44](#)
- "نسبت های ابعادی تصویر موجود" [صفحه 42](#)

تنظیم	گزینه ها	شرح
خروجی نور	معمولی پایین (Eco)	روشنایی را برای منبع نور تنظیم می کند.
حالت رنگ	لیست حالت های رنگ موجود را ببینید	درخشندگی رنگ های تصویر را برای انواع مختلف تصویر و محیط تنظیم می کند.
تنظیمات دقیق	درخشندگی	کل تصویر را روشن یا تاریک می کند. درخشندگی: کل تصویر را روشن یا تاریک می کند. کنتراست: تفاوت بین نواحی روشن و تاریک تصویر را تنظیم می کند. گامای انطباقی صحنه: رنگ را با توجه به صحنه تنظیم می کند و تصویر شفاف تری ایجاد می کند. برای بهبود کنتراست، عدد بزرگی را انتخاب کنید.

گزینه های منوی تنظیمات به شما اجازه می دهد ویژگی های مختلف پروژکتور را سفارشی سازی کنید.



تنظیم	گزینه ها	شرح
		<p>نمایش الگو: به شما امکان می دهد نوع الگوی انتخابی را روی صفحه نمایش دهید تا ارائه بهتری داشته باشید.</p> <p>نوع الگو: از الگوهای 1 تا 4 یا الگوی کاربر انتخاب کنید. الگوهای نمایش 1 تا 4 از قبل در پروژکتور ثبت شده اند، مثل خطوط خط کشی شده یا الگوهای شبکه ای.</p> <p>الگوی کاربر: یک صفحه پخش شده را ثبت می کند و آن را از صفحه نمایش به عنوان یک الگو ذخیره می کند.</p> <p>الگوی آزمایشی: یک الگوی آزمایشی نمایش می دهد تا راحت تر بتوانید روی تصویر فوکوس و زوم کنید و شکل تصویر را تصحیح کنید (دکمه ) را فشار دهید تا نمایش الگو لغو شود).</p>
	صفحه	<p>نوع صفحه: نسبت ابعادی صفحه را انتخاب می کند تا تصویر در محل پخش به درستی جای بگیرد.</p> <p>این تنظیم در صورت استفاده از یکی از منابع ورودی زیر در دسترس نیست:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB • USB Display • LAN <p>محل صفحه: موقعیت تصویر را به صورت عمودی و افقی تغییر می دهد.</p> <p>اگر گزینه 16:10 را برای نوع صفحه تنظیم کنید، این ویژگی قابل دسترسی نیست.</p>
	نمایشگر	<p>نمایش خودکار صفحه اصلی</p> <p>وقتی هیچ سیگنال ورودی بعد از روشن کردن پروژکتور وجود نداشت، انتخاب کنید صفحه اصلی به صورت خودکار نشان داده شود یا خیر.</p>
	پیام ها	<p>تنظیم را روی روشن بگذارید تا پیام هایی مانند نام حالت رنگ، نسبت ابعادی، یا هشدار دمای بالا روی تصویر پخش شده نشان داده شود. اگر نمی خواهید پیام ها نمایش داده شوند، روی خاموش تنظیم کنید.</p>
	پس زمینه نمایشگر	<p>لوگو یا رنگ صفحه را برای نمایش تنظیم می کند تا در صورتی که هیچ سیگنالی دریافت نشد به آن حالت نمایش داده شود.</p>
	صفحه شروع	<p>تنظیم را روی روشن بگذارید تا با شروع به کار پروژکتور، لوگوی کاربر نمایش داده شود.</p>

تنظیم	گزینه ها	شرح
میزان صدا	-	میزان صدای سیستم بلندگوی پروژکتور را تنظیم می کند.
نصب	انحراف	<p>انحراف افقی/عمودی: این گزینه را انتخاب کنید تا به صورت دستی لبه های افقی و عمودی را تصحیح کنید.</p> <p>Quick Corner: این گزینه را انتخاب کنید تا شکل و ترازبندی تصویر با استفاده از نمایشگر روی صفحه تصحیح شود.</p>
	زوم	اندازه تصویر را تنظیم می کند.
	تغییر تصویر	<p>موقعیت تصویر را به صورت عمودی و افقی تغییر می دهد.</p> <p>اگر گزینه زوم روی عریض ترین گزینه تنظیم شده باشد امکان استفاده از این ویژگی وجود ندارد.</p>
	پرتوافکنی	روشی که پروژکتور روبروی صفحه قرار می گیرد را انتخاب می کند تا جهت تصویر صحیح قرار بگیرد.
	الگو	<p>چندین گزینه نمایش الگو را انتخاب می کند.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>توجه</p> <p>اگر یک الگو برای مدت زمان طولانی نمایش داده شود، ممکن است سایه ای از تصاویر پخش شده بر روی صفحه باقی بماند.</p> </div>

تنظیم	گزینه ها	شرح
	روشن شدن خودکار	منبع تصویری که می خواهید پخش را بطور خودکار از آن شروع کنید انتخاب کنید. زمانی که پروژکتور سیگنال ورودی را از منبع تصویر انتخابی تشخیص دهد، بطور خودکار در حالت آماده به کار پخش می کند. منابع تصویر زیر برای این ویژگی قابل استفاده هستند: • HDMI • USB Display
	حالت ارتفاع زیاد	دمای کارکرد پروژکتور را در ارتفاعات بالای 1,500 متر تنظیم می کند.
	جستجوی خودکار منبع	روی روشن تنظیم کنید تا وقتی سیگنال ورودی موجود نیست، سیگنال ورودی به صورت خودکار تشخیص داده شود و تصاویر پخش شوند.
	علامت ها	روی خاموش تنظیم کنید تا بجز زمانی که خطا یا هشدار روی می دهد، چراغ های نشانگر روی پروژکتور خاموش شوند.
	پیشرفته	ذخیره گزارش مقصد: محل ذخیره خطا و فایل های گزارش عملکرد را تنظیم می کند. محدوده تنظیم بسته: گزینه همه را انتخاب کنید تا کلیه تنظیمات منوی پروژکتور با استفاده از ویژگی تنظیم بسته کپی شود. اگر نمی خواهید تنظیمات زیر را کپی کنید، گزینه محدود را انتخاب کنید. • تنظیمات محافظت رمز ورود • تنظیمات منوی شبکه
زبان	زبان های مختلفی موجود است	زبان منوی پروژکتور و نمایش های پیام را انتخاب کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
عملکرد	لوگوی کاربر	صفحه ای ایجاد می کند که پروژکتور برای شناساندن خود و افزایش امنیت نشان می دهد.
	بی صدا کردن A/V	لوگو یا رنگ صفحه را برای زمانی که "بی صدا کردن A/V" روشن است تنظیم می کند.
	اتصال HDMI	اتصالات دستگاه: فهرست دستگاه های متصل به درگاه های HDMI را نمایش می دهد. اتصال HDMI: ویژگی های اتصال HDMI را فعال یا غیرفعال می کند. دستگاه خروجی صدا: این گزینه را انتخاب کنید تا صدا از بلندگوهای داخلی یا سیستم صوتی/ویدیویی متصل پخش شود. اتصال روشن کردن: می توانید کنترل کنید هنگام روشن کردن پروژکتور یا دستگاه های متصل چه اتفاقی بیفتد. • دو طرفه: به صورت خودکار هنگام روشن کردن پروژکتور دستگاه متصل را روشن می کند و بالعکس. • دستگاه - PJ: به صورت خودکار هنگامی که دستگاه های متصل را روشن می کنید، پروژکتور روشن می شود. • PJ - < دستگاه: به صورت خودکار هنگامی که پروژکتور را روشن می کنید، دستگاه های متصل روشن می شود. اتصال خاموش کردن: کنترل می کند آیا دستگاه های متصل هنگام خاموش شدن پروژکتور خاموش شوند.
	حالت خواب	بعد از یک فاصله زمانی بدون فعالیت بطور خودکار پروژکتور را خاموش می کند (زمانی که روشن است).
	تایمر حالت خواب	فاصله زمانی را برای حالت خواب تنظیم می کند.
	تایمر بیدار A/V	بعد از 30 دقیقه اگر بی صدا کردن A/V فعال شود به طور خودکار پروژکتور را خاموش می کند (زمانی که روشن است).
	حالت آماده بکار	روی ارتباط روشن تنظیم کنید تا هنگامی که پروژکتور در حالت آماده به کار قرار دارد، در شبکه تحت کنترل و نظارت قرار بگیرد.
	روشن کردن مستقیم	با استفاده از این گزینه می توانید با اتصال آن و بدون فشردن دکمه "روشن-خاموش"، پروژکتور را روشن کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
تنظیم مجدد	—	<p>تمام مقادیر تنظیم در منوی تنظیمات را به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازمی گرداند بجز موارد زیر:</p> <ul style="list-style-type: none"> • زوم • تغییر تصویر • پرتوافکنی • صفحه • دستگاه خروجی صدا • اتصال روشن کردن • اتصال خاموش کردن • حالت آماده بکار • حالت ارتفاع زیاد • جستجوی خودکار منبع • زبان

وقتی محافظت لوگوی کاربر را در صفحه محافظت رمز ورود روی روشن تنظیم می کنید، نمی توانید تنظیمات مرتبط با نمایش لوگوی کاربر (پس زمینه نمایشگر، صفحه شروع و بی صدا کردن A/V در تنظیم نمایشگر) را تغییر دهید. ابتدا محافظت لوگوی کاربر را روی خاموش تنظیم کنید.



🖨️ شبکه < پیکربندی شبکه > اصول اولیه



تنظیم	گزینه ها	شرح
کلمه کلیدی پروژکتور	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید تا یک رمز ورود امنیتی برای جلوگیری از دسترسی به پروژکتور توسط افرادی که در همان اتاق پروژکتور نیستند فعال شود. با استفاده از Epson iProjection باید یک کلمه کلیدی تصادفی و نمایش داده شده را از کامپیوتر وارد کنید که برای دسترسی به پروژکتور و اشتراک گذاری صفحه فعلی مورد استفاده قرار بگیرد.
نمایش کلیدواژه	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید تا کلمه کلیدی پروژکتور هنگام دسترسی به پروژکتور با استفاده از Epson iProjection روی تصویر پخش شده نمایش داده شود. هنگامی که کلمه کلیدی پروژکتور روی روشن تنظیم می شود قابل دسترسی است.
نمایش اطلاعات LAN	متن و کد QR متن	قالب نمایش اطلاعات شبکه پروژکتور را تنظیم کنید. کافی است کد QR را با Epson iProjection بخوانید، سپس می توانید دستگاه همراه را از طریق شبکه به پروژکتور وصل کنید. مقدار پیش فرض، متن و کد QR است.

منوی شبکه - منوی LAN بی سیم

تنظیمات منوی LAN بی سیم به شما اجازه می دهد تنظیمات LAN بی سیم را انتخاب کنید.

🖨️ شبکه < پیکربندی شبکه > LAN بی سیم



تنظیم	گزینه ها	شرح
نام پروژکتور	تا 16 نویسه حرفی عددی (از فاصله های " * , / : ; ' [\] ? < = > استفاده نکنید)	برای شناسایی پروژکتور در شبکه یک نام وارد کنید.
رمز عبور از راه دور	حداکثر از 32 نویسه حرفی عددی استفاده کنید (از فاصله * : استفاده نکنید)	برای دسترسی به پروژکتور با استفاده از Web Remote، رمز عبوری را وارد کنید. (نام کاربری EPSONREMOTE و رمز عبور پیش فرض پروژکتور همان شماره سریال دستگاه است.)
رمز عبور کنترل وب	حداکثر از 32 نویسه حرفی عددی استفاده کنید (از فاصله * : استفاده نکنید)	برای دسترسی به پروژکتور در شبکه یک رمز عبور وارد کنید. (نام کاربری EPSONWEB و رمز عبور پیش فرض پروژکتور همان شماره سریال دستگاه است.)
رمز عبور مدیر	شماره چهار رقمی	رمز عبوری را برای دسترسی به پروژکتور به عنوان کنترل کننده با استفاده از Epson iProjection وارد کنید. (هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.)

تنظیم	گزینه ها	شرح
عبارت عبور	عبارت های عبور مختلف از 8 تا 32 نویسه (هنگام وارد کردن از مرورگر وب: عبارت های عبور مختلف از 8 تا 63 نویسه)	برای امنیت WPA2-PSK و WPA3-PSK و WPA2/WPA3-PSK ، عبارت های عبور از پیش به اشتراک گذاشته شده مورد استفاده در شبکه را انتخاب می کند. زمانی که عبارت عبور وارد شد و دکمه [Enter] فشار داده شد، مقدار بصورت یک ستاره (*) تنظیم و نشان داده می شود. توصیه می کنیم بصورت دوره ای و برای امنیت، عبارت عبور را تغییر دهید. اگر تنظیمات شبکه راه اندازی شوند، به عبارت عبور اولیه باز می گردد.
کانال	کانال های مختلفی موجود است	در حالت اتصال سریع باند فرکانس (کانال) استفاده شده توسط LAN بی سیم را انتخاب می کند.
تنظیمات IP	DHCP آدرس IP ماسک شبکه فرعی آدرس دروازه	DHCP : بر روی روشن تنظیم کنید اگر شبکه شما آدرس ها را به طور خودکار اختصاص می دهد؛ بر روی خاموش تنظیم کنید تا با استفاده از 0 تا 255 برای هر قسمت آدرس به صورت دستی وارد آدرس IP، ماسک شبکه فرعی و آدرس دروازه شوید. از این آدرس ها استفاده نکنید: 127.x.x.x، 0.0.0.0، 192.0.2.x یا 224.0.0.0 تا 255.255.255.255 (که در آن x عددی از 0 تا 255 است) برای آدرس IP. 255.255.255.255 یا 0.0.0.0 تا 254.255.255.255 برای آدرس شبکه فرعی، و 0.0.0.0، 127.x.x.x یا 224.0.0.0 تا 255.255.255.255 برای آدرس دروازه.
نمایش SSID	روشن خاموش	انتخاب کنید که آیا SSID در صفحه آماده به کار شبکه و صفحه اصلی نمایش داده شود.
نمایش آدرس IP	روشن خاموش	انتخاب کنید آیا آدرس IP روی صفحه آماده به کار شبکه و صفحه اصلی نمایش داده شود یا نه.
تنظیمات IPv6		اگر می خواهید پروژکتور را با استفاده از IPv6 به شبکه وصل کنید، تنظیمات IPv6 را انتخاب کنید:
	IPv6	IPv6 : اگر می خواهید پروژکتور را با استفاده از IPv6 به شبکه وصل کنید، روی روشن تنظیم کنید. IPv6 برای کنترل و نظارت بر پروژکتور در شبکه با استفاده از Epson Web Control پشتیبانی می شود.
	پیکربندی خودکار	پیکربندی خودکار: روی روشن تنظیم کنید تا آدرس به صورت خودکار با توجه به تبلیغ روتر اختصاص داده شود.

تنظیم	گزینه ها	شرح
حالت تصحیح		نوع اتصال بی سیم را انتخاب کنید.
	سریع	سریع به شما امکان می دهد مستقیماً با استفاده از ارتباط بی سیم، به چند تلفن هوشمند، تبلت یا کامپیوتر متصل شوید. وقتی حالت اتصال سریع را انتخاب می کنید، پروژکتور مانند یک نقطه دسترسی آسان عمل می کند. (توصیه می کنیم تعداد دستگاه ها را به شش عدد یا کمتر کاهش دهید تا عملکرد پخش حفظ شود.)
	پیشرفته	پیشرفته : به شما امکان می دهد از طریق یک نقطه دسترسی شبکه بی سیم، به چند تلفن هوشمند، تبلت یا کامپیوتر متصل شوید.
جستجوی نقطه دسترسی	به نماد جستجو	از حالت اتصال پیشرفته به جستجوی نقاط دسترسی شبکه بی سیم موجود بپردازید. بسته به تنظیمات نقطه دسترسی، ممکن است در لیست نشان داده نشوند.
SSID	حداکثر از 32 نویسه حرفی عددی استفاده کنید	SSID (نام شبکه) سیستم LAN بی سیم پروژکتوری که به آن وصل است را تنظیم می کند.
امنیت		نوع امنیتی که در شبکه بی سیم استفاده می شود انتخاب می کند. هنگام تنظیم امنیت، دستورالعمل های ارائه شده از طرف سرپرست سیستم شبکه ای که در حال دسترسی به آن هستید را دنبال کنید.
	باز کردن	ایمنی تنظیم نشده است.
	WPA2-PSK	ارتباط از طریق امنیت WPA2 برقرار می شود. از روش AES برای رمزگذاری استفاده کنید. وقتی بین کامپیوتر و پروژکتور اتصال برقرار می کنید، مقدار تنظیم شده در عبارت عبور را وارد کنید.
	WPA3-PSK	ارتباط از طریق امنیت WPA3 برقرار می شود. از روش AES برای رمزگذاری استفاده کنید. وقتی بین کامپیوتر و پروژکتور اتصال برقرار می کنید، مقدار تنظیم شده در عبارت عبور را وارد کنید.
	WPA2/WPA3-PSK	در حالت شخصی WPA2/WPA3 وصل می شود. روش رمزگذاری به صورت خودکار با توجه به تنظیمات نقطه دسترسی انتخاب می شود. یک عبارت عبور تنظیم کنید که برای نقطه دسترسی یکسان باشد.

تنظیم	گزینه ها	شرح
از	حداکثر از 32 نویسه حرفی عددی استفاده کنید	آدرس ایمیل فرستنده را وارد کنید.
تنظیم آدرس 1 تنظیم آدرس 2 تنظیم آدرس 3	حداکثر از 64 نویسه حرفی عددی از مرورگر وب استفاده کنید (از فاصله " () , ; > < [\] استفاده نکنید)	آدرس ایمیل را وارد کنید و هشدارهایی را که می خواهید دریافت کنید انتخاب کنید. برای تا سه آدرس تکرار کنید.
SNMP	روشن خاموش	برای کنترل پروژکتور با استفاده از SNMP، روی روشن تنظیم کنید. برای کنترل پروژکتور، لازم است که برنامه مدیریت SNMP را در رایانه خود نصب کنید. SNMP باید توسط سرپرست شبکه مدیریت شود.
آدرس 1 Trap IP آدرس 2 Trap IP	آدرس IP	تا دو آدرس IP برای دریافت اعلان های SNMP با استفاده از 0 تا 255 برای هر قسمت آدرس وارد کنید. از این آدرس ها استفاده نکنید: 127.x.x.x یا 224.0.0.0 تا 255.255.255 (که در آنها x یک عدد از 0 تا 255 است).
نام گروه	حداکثر از 32 نویسه حرفی عددی استفاده کنید (از فاصله و نمادی بجز @ استفاده نکنید)	نام گروه SNMP را تنظیم کنید.

منوی شبکه - منوهای دیگر

تنظیمات منوی موارد دیگر به شما اجازه می دهد سایر تنظیمات شبکه را انتخاب کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
	استفاده از آدرس موقت	استفاده از آدرس موقت: اگر می خواهید از آدرس موقت IPv6 استفاده کنید، روی روشن تنظیم کنید.

منوی شبکه - منوی اعلان ها

تنظیمات موجود در منوی اعلان ها به شما امکان می دهد در صورت وجود مشکل یا هشدار در پروژکتور، یک ایمیل اعلان دریافت کنید.

📧 شبکه < پیکربندی شبکه > اعلان

تنظیم	گزینه ها	شرح
اطلاعات نامه	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید تا با بروز مشکل یا هشدار در پروژکتور، یک ایمیل به آدرس های از پیش تنظیم شده ارسال شود.
سرور SMTP	آدرس IP	آدرس IP سرور SMTP پروژکتور را با استفاده از اعداد 0 تا 255 برای هر قسمت آدرس وارد کنید.
شماره درگاه	0 تا 65535 (پیش فرض 25 است)	عددی را برای شماره پورت سرور SMTP انتخاب کنید.

منوی شبکه - منوی تنظیم مجدد

تنظیمات منوی تنظیم مجدد به شما اجازه می دهد همه تنظیمات شبکه را مجدداً تنظیم کنید.

🔍 شبکه < پیکربندی شبکه < تنظیم مجدد



تنظیم	گزینه ها	شرح
تنظیمات شبکه را تنظیم مجدد کنید.	—	همه تنظیمات شبکه را بازنشانی می کند.

منوی شبکه - منوی کامل

زمانی که تنظیمات شبکه را انجام دادید، انجام شد را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات دنبال کنید.

🔍 شبکه < پیکربندی شبکه < موارد دیگر



تنظیم	گزینه ها	شرح
ارتباط فرمان	محافظت شده سازگار	روش تأیید اعتبار را برای ارتباط فرمان انتخاب می کند. هنگامی که تأیید اعتبار دایجست (digest) را با استفاده از رمز عبور کنترل وب انجام می دهید، تنظیم را روی محافظت شده بگذارید. لازم است جدیدترین نسخه نرم افزار Epson Projector Management را نصب کنید. وقتی تأیید اعتبار پلین تکست (plain text) را با استفاده از رمز ورود Monitor (حداکثر 16 نویسه حروفی عددی مجاز است) انجام می دهید، تنظیم را روی سازگار بگذارید. وقتی پروژکتورها را با استفاده از سویچ کننده و کنترل کننده سیستم یا با استفاده از Epson Projector Management نسخه 5.30 یا جدیدتر کنترل می کنید، گزینه سازگار را انتخاب کنید.
Message Broadcasting	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید تا پیام تحویل داده شده توسط Epson Projector Management را دریافت کنید. برای اطلاع از جزئیات به راهنمای عملکرد Epson Projector Management مراجعه کنید.

🖨️ شبکه > پیکربندی شبکه > انجام شد



تنظیم	گزینه ها	شرح
تنظیمات شبکه را ذخیره کنید.	—	تنظیمات شبکه را ذخیره می کند. [Enter] را فشار دهید تا تنظیمات شبکه ذخیره شوند.

- وقتی تنظیم تایمر بیهضای A/V فعال است، لامپ از توان کمتری در مقایسه با زمانی که بی صدا کردن A/V فعال است استفاده می کند.



تنظیمات از منوی ECO به شما کمک می کند عملکردهای پروژکتور را برای صرفه جویی در نیرو سفارشی سازی کنید.

زمانی که تنظیم ذخیره نیرو را انتخاب می کنید، یک نماد برگ در کنار مورد منو ظاهر می شود.



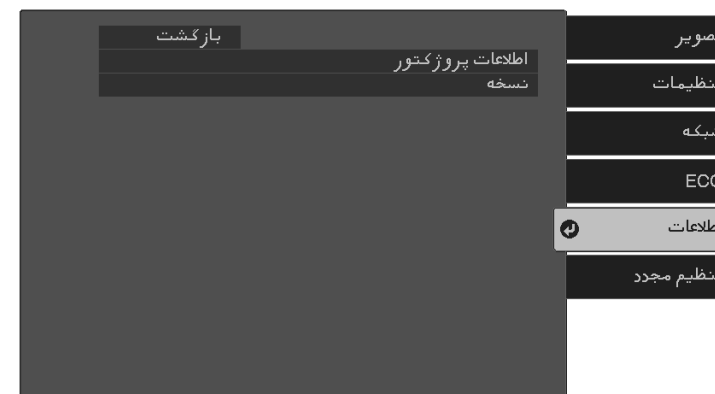
تنظیم	گزینه ها	شرح
خروجی نور	معمولی پایین (Eco)	حالت روشنایی لامپ پروژکتور را انتخاب می کند. زمانی که از پروژکتور در ارتفاع زیاد یا در مکانی که در معرض دمای بالا قرار دارد استفاده می کنید نمی توانید تنظیمات را انتخاب نمایید. معمولی: حداکثر روشنایی لامپ را تنظیم می کند. پایین (Eco): روشنایی لامپ و صدای فن را کاهش می دهد، و در برق و عمر لامپ صرفه جویی می کند.
حالت خواب	روشن خاموش	بعد از یک فاصله زمانی بدون فعالیت بطور خودکار پروژکتور را خاموش می کند (زمانی که روشن است).
تایمر حالت خواب	1 تا 30 دقیقه	فاصله زمانی را برای حالت خواب تنظیم می کند.
تایمر بیهضای A/V	روشن خاموش	بعد از 30 دقیقه اگر بی صدا کردن A/V فعال شود به طور خودکار پروژکتور را خاموش می کند (زمانی که روشن است).
حالت آماده بکار	ارتباط روشن ارتباط خاموش	ارتباط روشن نشان می دهد هنگامی که پروژکتور در حالت آماده بکار قرار دارد، پروژکتور می تواند در یک شبکه کنترل شود. این تنظیم را فعال کنید تا بتوانید زمانی که پروژکتور در حالت آماده بکار قرار دارد عملکردهای زیر را انجام دهید: • کنترل و نظارت پروژکتور در یک شبکه

منوی اطلاعات - منوی اطلاعات پروژکتور

می توانید اطلاعات مربوط به پروژکتور و منابع ورودی را با مشاهده منوی اطلاعات پروژکتور از منوی اطلاعات پروژکتور نمایش دهید.



می توانید اطلاعات مربوط به پروژکتور و نسخه را با مشاهده منوی اطلاعات نشان دهید. با اینحال، نمی توانید هر تنظیمی را در منو تغییر دهید.



قسمت اطلاعات	شرح
اطلاعات پروژکتور	اطلاعات پروژکتور را نشان می دهد.
نسخه	نسخه نرم افزار داخلی پروژکتور را نمایش می دهد.

قسمت اطلاعات	شرح
ساعات لامپ	تعداد ساعت های استفاده از لامپ (H) را در حالت های بالا و پایین (Eco) نمایش می دهد.
منبع	نام درگاهی که منبع ورودی فعلی به آن وصل است را نشان می دهد.
سیگنال ورودی	تنظیم سیگنال ورودی منبع ورودی فعلی را نشان می دهد.
دقت تصویر	دقت تصویر منبع ورودی فعلی را نشان می دهد.
میزان نویزی	میزان نویزی منبع ورودی فعلی را نشان می دهد.
اطلاعات همگام سازی	اطلاعاتی را که ممکن است مورد نیاز تکنسین سرویس باشد نشان می دهد.
وضعیت	اطلاعات مربوط به مشکلات پروژکتور را که ممکن است مورد نیاز تکنسین سرویس باشد نشان می دهد.
شماره سریال	شماره سریال پروژکتور را نمایش می دهد.
Event ID	شماره شناسه رویداد مربوط به یک مشکل شبکه را نشان می دهد؛ به لیست کدهای شناسه رویداد مراجعه کنید.

«پیوندهای مربوطه

- "منوی اطلاعات - منوی اطلاعات پروژکتور" [صفحه 88](#)

« پیوندهای مربوطه

• "لیست کد شناسه رویداد" [صفحه 89](#)

لیست کد شناسه رویداد

اگر نتوانید مشکل را حل کنید، با سرپرست شبکه یا Epson برای پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

کد Event ID	علت و راه حل
0432	نرم افزار شبکه راه اندازی نمی شود. پروژکتور را خاموش کرده و سپس دوباره روشن کنید.
0435	
0433	نمی توانید تصاویر منتقل شده را نشان دهید. مجدداً نرم افزار شبکه را راه اندازی کنید.
0434	ارتباط شبکه ناپایدار. وضعیت ارتباط شبکه را بررسی کنید، چند لحظه صبر کنید، و سعی کنید دوباره به شبکه وصل شوید.
0481	
0482	
0485	
0483	از نرم افزار شبکه بطور غیرمنتظره خارج شده است. وضعیت ارتباط شبکه را بررسی کنید، سپس پروژکتور را خاموش کرده و سپس دوباره روشن کنید.
04FE	
0484	ارتباط با کامپیوتر قطع شد. مجدداً نرم افزار شبکه را راه اندازی کنید.
0479	خطای سیستم پروژکتور روی داده است. پروژکتور را خاموش کرده و سپس دوباره روشن کنید.
04FF	
0891	یک نقطه دسترسی با SSID مشابه پیدا نشد. کامپیوتر، نقطه دسترسی و پروژکتور را روی SSID مشابه تنظیم کنید.
0892	نوع تأیید اعتبار WPA/WPA2/WPA3 مطابقت ندارد. بررسی کنید که تنظیمات امنیتی شبکه بی سیم صحیح باشد.
0893	نوع رمزگذاری TKIP/AES مطابقت ندارد. بررسی کنید که تنظیمات امنیتی شبکه بی سیم صحیح باشد.
0894	ارتباط با یک نقطه دسترسی غیرمجاز قطع شد. با سرپرست شبکه خود تماس بگیرید.
0895	ارتباط با دستگاه متصل قطع شد. وضعیت اتصال دستگاهتان را بررسی کنید.
0898	DHCP دریافت نشد. بررسی کنید که سرور DHCP به درستی کار کند. اگر نمی توانید از DHCP استفاده کنید، DHCP را بر روی خاموش از قسمت منوی شبکه پروژکتور تنظیم کنید.
0899	سایر خطاهای ارتباطی.

می توانید بیشتر تنظیمات پروژکتور را با استفاده از گزینه تنظیم مجدد همه از منوی تنظیم مجدد مجدداً به مقادیر پیش فرض خود تنظیم کنید.



تنظیم	گزینه ها	شرح
تنظیم مجدد همه	—	اکثر تنظیمات پروژکتور را به مقادیر پیش فرض آنها باز می گرداند.

نمی توانید با استفاده از گزینه تنظیم مجدد همه، تنظیمات زیر را مجدداً تنظیم کنید:


- زوم
- تغییر تصویر
- زبان
- موارد منوی شبکه


درايو فلش USB بايد از فرمت FAT استفاده کند و هيچ عملکرد امنيتی نداشته باشد. قبل از استفاده از آن برای تنظيم دسته ای، فايل های روی درايو را حذف کنید چون ممکن است تنظيمات به درستی ذخيره نشوند.



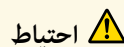
1 سيم برق را از پروژکتور جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.

2 درايو فلش USB خالی را به درگاه USB-A پروژکتور متصل کنید.

3 دکمه  روی کنترل از راه دور را پايين نگه دارید و سيم برق را به پروژکتور وصل کنید.

4 زمانی که همه نشانگرهای پروژکتور روشن شدند، دکمه  را رها کنید.

نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند و فايل تنظيم دسته ای در درايو فلش USB نوشته می شود. زمانی که نوشتن تمام شد، پروژکتور خاموش می شود.



احتیاط

زمانی که فايل در حال نوشتن است، سيم برق يا درايو فلش USB را از پروژکتور جدا نکنید. اگر سيم برق يا درايو فلش USB جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی راه اندازی نشود.


5 درايو فلش USB را جدا کنید.

نام فايل تنظيم دسته ای، PJCONFDATA.bin است. اگر نیاز به تغيير نام فايل دارید، متن خود را پس از PJCONFDATA با استفاده از فقط نویسه های حرفی اضافه کنید. اگر بخش PJCONFDATA نام فايل را تغيير دهید، ممکن است پروژکتور نتواند فايل را به درستی تشخیص دهد.




6 سيم برق را از پروژکتوری که می خواهید تنظيمات را در آن کپی کنید جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.

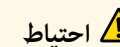
7 درايو فلش USB حاوی فايل تنظيم دسته ای ذخيره شده را به درگاه USB-A پروژکتور وصل کنید.

8 دکمه  روی کنترل از راه دور را پايين نگه دارید و سيم برق را به پروژکتور وصل کنید.

بعد از انتخاب تنظيمات منو برای یک پروژکتور، می توانید از روش های زیر برای کپی تنظيمات در پروژکتور ديگر استفاده کنید به شرط اینکه مدل ها يکسان باشند.

- با استفاده از درايو فلش USB
 - با اتصال کامپیوتر و پروژکتور با استفاده از کابل USB
- تنظيمات منو مانند موارد زیر قابل کپی شدن به پروژکتور ديگر نمی باشند.
- ساعات لامپ و وضعیت از منوی اطلاعات پروژکتور

- قبل از انجام تنظيمات تصوير مانند تصحيح انحراف تصوير، راه اندازی را به صورت بسته ای انجام دهید. از آنجا که مقادير تنظيم تصوير در پروژکتور ديگر هم کپی می شود، تنظيماتی که قبل از انجام تنظيم دسته ای انجام می دهید رونویسی می شود و ممکن است صفحه پخش شده ای که تنظيم می کنید تغيير کند.
 - زمانی که تنظيمات منو را از یک پروژکتور به پروژکتور ديگر کپی می کنید، لوگوی کاربر نیز کپی می شود. اطلاعاتی را که نمی خواهید بين چند پروژکتور به عنوان لوگوی کاربر به اشتراك گذاشته شود ثبت نکنید.
 - اگر نمی خواهید تنظيمات زیر را کپی کنید، بررسی کنید **محدوده تنظيم بسته روی محدود تنظيم شده** باشد:
 - تنظيمات محافظت رمز ورود
 - تنظيمات منوی شبکه (بجز برای منوی اعلان ها و منوی موارد ديگر)
-  **تنظيمات < عملکرد > پيشرفته < محدوده تنظيم بسته**



Epson در قبال انجام نشدن تنظيم دسته ای و تعمیرات مربوطه، هزینه های مربوط به قطع برق، خطاهای ارتباطی یا ساير مشکلاتی که ممکن است موجب چنین خطاهایی شود هيچ گونه مسئولیتی بر عهده نمی گیرد.

«پیوندهای مربوطه»

- "تنظيمات انتقال از درايو فلش USB" [صفحه 91](#)
- "انتقال تنظيمات از کامپیوتر" [صفحه 92](#)

تنظيمات انتقال از درايو فلش USB


می توانید با استفاده از یک درايو فلش USB تنظيمات منو را از یک پروژکتور در پروژکتور ديگری با همان مدل کپی کنید.


6 دستگاه USB (Windows) را بیرون بیاورید یا نماد دیسک جداشتنی را به سطل زباله (Mac) بکشید.

7 کابل USB را جدا کنید.
پروژکتور خاموش می شود.

8 سیم برق را از پروژکتوری که می خواهید تنظیمات را در آن کپی کنید جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.

9 کابل USB را به درگاه USB کامپیوتر و به درگاه (USB Mini-B) Service پروژکتور وصل کنید.

10 دکمه  روی کنترل از راه دور را پایین نگه دارید و سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.

11 زمانی که همه نشانگرهای پروژکتور روشن شدند، دکمه  را رها کنید.
رایانه پروژکتور را به عنوان یک دیسک جداشتنی تشخیص می دهد.

12 فایل تنظیم دسته ای (PJCONFDATA.bin) که در رایانه ذخیره کرده اید را در بالاترین پوشه دیسک جداشتنی کپی کنید.

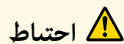
هیچ فایل یا پوشه ای را بجز فایل تنظیم بسته در دیسک جداشتنی کپی نکنید.




13 دستگاه USB (Windows) را بیرون بیاورید یا نماد دیسک جداشتنی را به سطل زباله (Mac) بکشید.

14 کابل USB را جدا کنید.

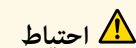
زمانی که همه نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند، تنظیمات در حال نوشتن هستند. زمانی که نوشتن تمام شد، پروژکتور خاموش می شود.



زمانی که فایل در حال نوشتن است، سیم برق را از پروژکتور جدا نکنید. اگر سیم برق جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی شروع به کار نکند.

9 زمانی که همه نشانگرهای پروژکتور روشن شدند، دکمه  را رها کنید.

زمانی که همه نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند، تنظیمات در حال نوشتن هستند. زمانی که نوشتن تمام شد، پروژکتور خاموش می شود.



زمانی که فایل در حال نوشتن است، سیم برق یا درایو فلش USB را از پروژکتور جدا نکنید. اگر سیم برق یا درایو فلش USB جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی راه اندازی نشود.

10 درایو فلش USB را جدا کنید.


انتقال تنظیمات از کامپیوتر

می توانید با اتصال رایانه و پروژکتور از طریق یک کابل USB، تنظیمات منو را از یک پروژکتور در پروژکتور دیگری با همان مدل کپی کنید.

1 سیم برق را از پروژکتور جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.

2 کابل USB را به درگاه USB کامپیوتر و به درگاه (USB Mini-B) Service پروژکتور وصل کنید.

3 دکمه  روی کنترل از راه دور را پایین نگه دارید و سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.

4 زمانی که همه نشانگرهای پروژکتور روشن شدند، دکمه  را رها کنید.

رایانه پروژکتور را به عنوان یک دیسک جداشتنی تشخیص می دهد.

5 پوشه یا نماد دیسک جداشتنی را باز کنید و فایل تنظیم دسته ای را در رایانه ذخیره نمایید.



نام فایل تنظیم دسته ای، PJCONFDATA.bin است. اگر نیاز به تغییر نام فایل دارید، متن خود را پس از PJCONFDATA با استفاده از فقط نویسه های حرفی عددی اضافه کنید. اگر بخش PJCONFDATA نام فایل را تغییر دهید، ممکن است پروژکتور نتواند فایل را به درستی تشخیص دهد.

« پیوندهای مربوطه

• "اعلان خطا در تنظیم دسته ای" [صفحه 93](#)

اعلان خطا در تنظیم دسته ای

اگر در مدت عملکرد تنظیم دسته ای خطایی روی داد، نشانگر پروژکتور آن را به شما اعلان می کند. وضعیت نشانگر پروژکتور را بررسی کنید و دستورالعمل های شرح داده شده در جدول این قسمت را دنبال نمایید.

وضعیت نشانگر	مشکلات و راه حل ها
چشمک زدن نارنجی	<p>ممکن است فایل تنظیم دسته ای خراب باشد یا درایو فلش USB یا کابل USB به درستی متصل نشده باشند.</p> <p>درایو فلش USB یا کابل USB را جدا کنید، سیم برق پروژکتور را جدا کرده و دوباره به پریز بزنید و سپس دوباره امتحان کنید.</p> <p>اگر مشکل همچنان باقی است، پروژکتور را از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.</p>

نگهداری از پروژکتور

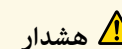
برای تعمیر پروژکتور، دستورالعمل های موجود در این بخش ها را دنبال کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "مراقبت از پروژکتور" [صفحه 95](#)
- "تمیز کردن لنز" [صفحه 96](#)
- "تمیز کردن کیف پروژکتور" [صفحه 97](#)
- "تمیز کردن ورودی های هوا" [صفحه 98](#)

باید به صورت دوره ای لنز پروژکتور و همین طور منافذ هوا را تمیز کنید تا از گرم شدن بیش از حد پروژکتور به دلیل مسدود شدن تهویه هوا جلوگیری شود.

تنها قطعاتی که باید تعویض کنید، باتری های کنترل از راه دور است. اگر قطعه دیگری نیاز به تعویض داشت با Epson یا یکی از سرویس دهنده های مجاز Epson تماس بگیرید.



هشدار

قبل از تمیز کردن هر کدام از قطعات پروژکتور، آن را خاموش کرده و سیم برق را از پریز جدا کنید. هرگز روکش روی پروژکتور را باز نکنید به جز اینکه در این دفترچه راهنما توضیح داده شده باشد. ولتاژ برق خطرناک در پروژکتور می تواند به شدت به شما آسیب برساند.

به صورت دوره ای لنز پروژکتور را تمیز کنید یا هر زمان متوجه گرد و خاک یا لکه ای بر روی سطح شدید اینکار را انجام دهید.

- برای از بین بردن گرد و خاک و لکه ها، به آرامی لنز را با پارچه ای تمیز و خشک مخصوص پاک کردن لنز تمیز کنید.
- اگر لنز پر از گرد و خاک است، با استفاده از دستگاه دمنده، گرد و خاک را پاک کنید و سپس لنز را تمیز کنید.

هشدار

- قبل از تمیز کردن لنز، پروژکتور را خاموش کنید و سیم برق را بکشید.
- از هیچ اسپری گاز قابل اشتعالی مثل اسپری هوا برای از بین بردن گرد و خاک استفاده نکنید. گرمای زیادی که پروژکتور ایجاد می کند می تواند موجب آتش سوزی شود.

توجه

- بلافاصله بعد از خاموش کردن پروژکتور، لنز را پاک نکنید. این کار به لنز آسیب می رساند.
- از هیچ وسیله سختی برای تمیز کردن لنز استفاده نکنید، همچنین از وارد آوردن ضربه به لنز خودداری کنید. این کار باعث آسیب وارد آوردن به لنز می شود.

- قبل از تمیز کردن کیف پروژکتور، پروژکتور را خاموش کرده و سیم برق را از پریز جدا کنید.
- برای تمیز کردن گرد و خاک یا آلودگی، از یک پارچه نرم، خشک و بدون پرز استفاده کنید.
 - برای تمیز کردن آلودگی های سخت، از یک پارچه نرم که با آب و صابون ملایم مرطوب شده استفاده کنید. مایع را بطور مستقیم بر روی پروژکتور اسپری نکنید.

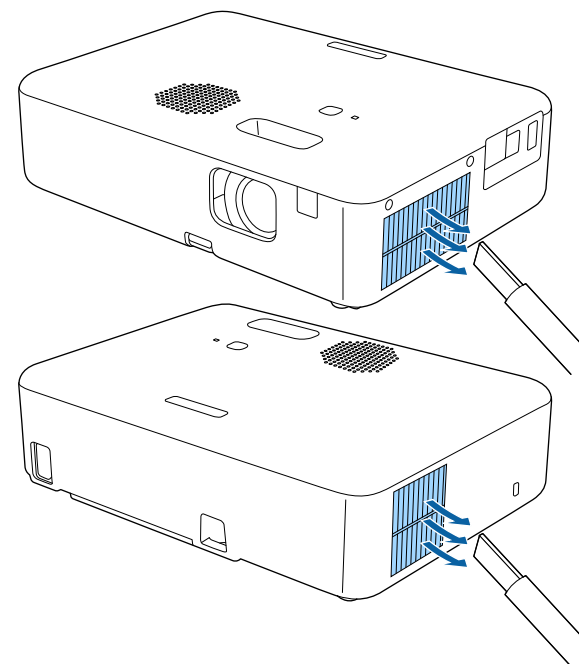
توجه

از واکس، الکل، بنزین، تینر رنگ یا سایر مواد شیمیایی برای تمیز کردن کیف پروژکتور استفاده نکنید. این مواد به کیف آسیب می رسانند. از هوای فشرده استفاده نکنید، چون ممکن است گازها مقداری ماده قابل اشتعال از خود باقی بگذارند.

مربطاً یا هر وقت که متوجه شدید گرد و خاک روی سطح ورودی های هوا قرار دارد، ورودی/خروجی هوای پروژکتور را تمیز کنید تا به خاطر مسدود شدن منافذ، پروژکتور بیش از حد گرم نشود.

1 پروژکتور را خاموش کرده و سیم برق را از پریز برق خارج کنید.

2 گرد و خاک را به دقت با استفاده از جاروبرقی یا برس خارج کنید.



حل مشکلات

اگر در استفاده از پروژکتور مشکلی دارید، راه حل های این بخش ها را مورد بررسی قرار دهید.

« پیوندهای مربوطه

- "مشکلات مربوط به پخش" [صفحه 100](#)
- "وضعیت نشانگر پروژکتور" [صفحه 101](#)
- "استفاده از صفحه نمایش های راهنمای پروژکتور" [صفحه 102](#)
- "برطرف کردن مشکلات مربوط به روشن یا خاموش کردن پروژکتور" [صفحه 103](#)
- "حل مشکلات مربوط به تصویر" [صفحه 104](#)
- "برطرف کردن مشکلات مربوط به صدا" [صفحه 108](#)
- "حل مشکلات مربوط به عملکرد کنترل از راه دور" [صفحه 109](#)
- "حل مشکلات مربوط به رمز عبور" [صفحه 110](#)
- "برطرف کردن مشکلات اتصال HDMI" [صفحه 111](#)
- "وقتی پیام "زمان تعویض پروژکتور است." نمایش داده شد." [صفحه 112](#)

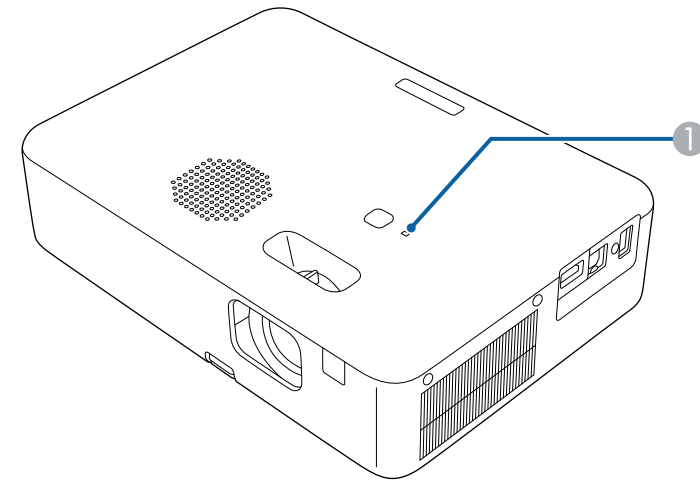
اگر پروژکتور به درستی کار نمی کند، آن را خاموش کنید و از برق جدا نمایید و سپس دوباره به برق وصل کرده و آن را روشن کنید.

اگر اینکار مشکل را حل نکرد، موارد زیر را بررسی کنید:

- ممکن است نشانگرهای پروژکتور مشکل را نشان دهند.
 - سیستم راهنمای پروژکتور می تواند اطلاعات مربوط به مشکلات معمول را نشان دهد.
 - راه حل ها در این دفترچه راهنما می تواند به شما در حل بسیاری از مشکلات کمک کند.
- اگر هیچ کدام از این راه حل ها کمکی نکرد، برای پشتیبانی فنی با Epson تماس بگیرید.

نشانگرهای روی پروژکتور وضعیت پروژکتور را نشان می دهند و اگر مشکلی اتفاق افتاد به شما اطلاع می دهند. وضعیت و رنگ نشانگرها را بررسی کرده و سپس برای پیدا کردن یک راه حل به این جدول مراجعه کنید.

اگر نشانگرها الگویی را نشان دهند که در جدول زیر قرار ندارد، پروژکتور را خاموش کنید و از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.



① نشانگر وضعیت


وضعیت پروژکتور

وضعیت نشانگر	مشکلات و راه حل ها
به رنگ آبی روشن است	کارکرد معمولی.
چشمک زن آبی	گرم شدن، خاموش شدن یا خنک شدن. زمان گرم شدن، حدود 30 ثانیه منتظر بمانید تا تصویری ظاهر شود. وقتی نشانگر به رنگ آبی چشمک می زند، عملکردهای کنترل از راه دور ممکن است غیرفعال شوند.
خاموش	پروژکتور در وضعیت آماده به کار است. زمانی که دکمه "روشن-خاموش" را فشار می دهید، پروژکتور راه اندازی می شود.

وضعیت نشانگر	مشکلات و راه حل ها
به رنگ نارنجی روشن می شود	پروژکتور بیش از حد گرم است و خاموش می شود. به مدت 5 دقیقه آن را خاموش نگه دارید تا خنک شود.
	<ul style="list-style-type: none"> دقت کنید که منافذ با گرد و خاک گرفته نشده باشند یا به دلیل وجود اجسام نزدیک مسدود نشده باشند. دقت کنید دمای محیط بسیار داغ نباشد. اگر مشکل همچنان باقی است، پروژکتور را از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
	جریان هوا در فیلتر هوا کم است.
چشمک زدن نارنجی	<ul style="list-style-type: none"> دقت کنید که منافذ با گرد و خاک گرفته نشده باشند یا به دلیل وجود اجسام نزدیک مسدود نشده باشند. دقت کنید دمای محیط بسیار داغ نباشد. اگر مشکل همچنان باقی است، پروژکتور را از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
	جریان هوا در پروژکتور کم است.
	<ul style="list-style-type: none"> دقت کنید که منافذ با گرد و خاک گرفته نشده باشند یا به دلیل وجود اجسام نزدیک مسدود نشده باشند. دقت کنید دمای محیط بسیار داغ نباشد. اگر مشکل همچنان باقی است، پروژکتور را از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
	لامپ مشکل دارد.
	پروژکتور را خاموش کنید و از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
	فن یا حسگر مشکل دارد.
	پروژکتور را خاموش کنید و از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
	خطای داخلی در پروژکتور.
	پروژکتور را خاموش کنید و از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
	خطای برق (Ballast)
	پروژکتور را خاموش کنید و از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.

می توانید برای راهنمایی خود جهت حل مشکلات معمول اطلاعات را با استفاده از سیستم راهنمای پروژکتور نشان دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید.

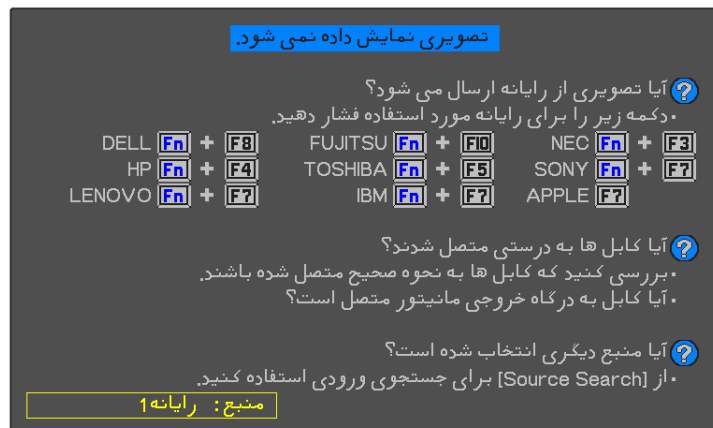
2 دکمه  را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

3 راهنما را از صفحه اصلی انتخاب کنید.



منوی راهنما نمایش داده می شود.

4 از دکمه های پیکان دار بالا و پایین برای برجسته کردن مشکلاتی که می خواهید حل کنید استفاده نمایید.



5 برای مشاهده راه حل ها [Enter] را فشار دهید.

6 یکی از عملکردهای زیر را زمانی که کارتان تمام شد انجام دهید.

- برای انتخاب مشکلی دیگر،  را فشار دهید.
- برای خروج از سیستم راهنما،  را فشار دهید.

1 پروژکتورها ممکن است بعد از مدتی عدم فعالیت به حالت خواب وارد شوند. کاری انجام دهید تا پروژکتور بیدار و فعال شود. برای خاموش کردن حالت خواب، خاموش را به عنوان تنظیم حالت خواب انتخاب کنید.

🔧 تنظیمات < عملکرد > حالت خواب

2 اگر پروژکتور به طور غیرمنتظره ای خاموش می شود، ممکن است تایمر "بی صدا کردن A/V" فعال شده باشد. برای خاموش کردن تایمر "بی صدا کردن A/V"، گزینه خاموش را به عنوان تنظیم تایمر بیصدا A/V از منوی تنظیمات پروژکتور انتخاب کنید.

🔧 تنظیمات < عملکرد > تایمر بیصدا A/V

3 وقتی نشانگر وضعیت به رنگ نارنجی روشن می شود، پروژکتور خیلی گرم شده و خاموش شده است.

بسته به تنظیمات پروژکتور، فن های خنک کننده ممکن است در حالت آماده به کار باشند. همچنین زمانی که پروژکتور از وضعیت آماده به کار خارج می شود، فن ها ممکن است صدای غیر منتظره ای ایجاد کنند. این مورد کارکرد غیرمعمول نیست.



🔗 پیوندهای مربوطه

• "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 78

اگر پروژکتور زمان فشار دادن دکمه "روشن-خاموش" روشن نمی شود یا بطور غیرمنتظره ای خاموش می شود، راه حل های موجود در این بخش ها را بررسی کنید.

🔗 پیوندهای مربوطه

- "برطرف کردن مشکلات مربوط به برق پروژکتور" صفحه 103
- "برطرف کردن مشکلات مربوط به خاموش شدن پروژکتور" صفحه 103

برطرف کردن مشکلات مربوط به برق پروژکتور

اگر پروژکتور با فشردن دکمه "روشن-خاموش"، راه حل های زیر را دنبال کنید تا زمانی که مشکل برطرف شود.

1 موارد زیر را بررسی کنید.

- اگر از کنترل از راه دور استفاده می کنید، باتری های کنترل از راه دور را بررسی کنید.
- بررسی کنید سیم برق بطور ایمن به پروژکتور و پریز برق مورد استفاده وصل شده باشد.

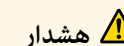
2 سیم را جدا کرده و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.

🔗 پیوندهای مربوطه

• "اگر لامپ پروژکتور روشن نمی شود" صفحه 103

اگر لامپ پروژکتور روشن نمی شود

اگر بعد از فشردن دکمه "روشن-خاموش" لامپ پروژکتور روشن نشد، ممکن است لامپ شکسته باشد.



⚠ هشدار

- از آویزان کردن یا کج کردن پروژکتور خودداری کنید. ممکن است تکه های شیشه پایین بیفتد و باعث ایجاد جراحت شود.
- در صورت وارد شدن تکه های کوچک شیشه به چشم ها یا دهان شما، فوراً به پزشک مراجعه کنید.

برطرف کردن مشکلات مربوط به خاموش شدن پروژکتور

اگر پروژکتور به صورت غیرمنتظره خاموش می شود، مراحل زیر را دنبال کنید تا زمانی که مشکل برطرف شود.

اگر در مورد تصاویر پخش شده مشکلی دارید، راه حل های این بخش را مورد بررسی قرار دهید.

پیوندهای مربوطه

- "حل مشکلات مربوط به عدم پخش تصویر" [صفحه 104](#)
- "برطرف کردن مشکل تصویری که حالت مستطیلی ندارد" [صفحه 104](#)
- "برطرف کردن مشکل تصویر مات یا دارای نویز" [صفحه 105](#)
- "برطرف کردن مشکلات مربوط به نمایش تصاویر به صورت جزئی" [صفحه 105](#)
- "برطرف کردن مشکل تصویر حاوی نویز یا تصویر ثابت شده" [صفحه 105](#)
- "تنظیم تصویر دارای لرزش" [صفحه 106](#)
- "برطرف کردن مشکل تصویری که رنگ یا روشنایی اشتباهی دارد" [صفحه 106](#)
- "برطرف کردن مشکل تصویر وارونه" [صفحه 106](#)
- "برطرف کردن مشکلات صفحه نمایش USB" [صفحه 106](#)

4

موارد زیر را بررسی کنید:

- بررسی کنید دستگاه متصل از استاندارد HDMI CEC تبعیت کنند. برای اطلاع از سایر اطلاعات به اسناد ارائه شده به همراه دستگاه مراجعه کنید.
- اگر از لپ تاپ پخش را انجام می دهید، دقت کنید طوری تنظیم شده باشد که روی یک مانیتور خارجی نمایش دهد.
- پروژکتور و منبع ویدیویی متصل را خاموش کرده و سپس دوباره آنها را روشن کنید.
- عملکرد CEC را برای دستگاه متصل دوباره تنظیم کنید و دستگاه را روشن خاموش کنید.
- بررسی کنید وضوح صفحه نمایش کامپیوتر بیشتر از وضوح پروژکتور و محدودیت فرکانس نباشد. در صورت نیاز، دقت تصویر نمایش دیگری را برای رایانه انتخاب کنید. (برای اطلاع از جزئیات به دفترچه راهنمای رایانه خود مراجعه کنید.)
- همه تنظیمات پروژکتور را به مقادیر پیش فرض آنها برگردانید.

تنظیم مجدد > تنظیم مجدد همه

پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 78](#)
- "گزینه های تنظیم مجدد پروژکتور - منوی تنظیم مجدد" [صفحه 90](#)

برطرف کردن مشکل تصویری که حالت مستطیلی ندارد

اگر تصویر پخش شده در کادر مستطیلی همواری نیست، مراحل زیر را دنبال کنید تا زمانی که مشکل برطرف شود.

1

پروژکتور را مستقیماً جلوی مرکز صفحه قرار دهید و در صورت امکان صاف و مستقیم باشد.

2

مشکل شکل تصویر را با استفاده از تنظیمات انحراف برطرف کنید.

تنظیمات > نصب > انحراف > انحراف افقی/عمودی

تنظیمات > نصب > انحراف > Quick Corner

پیوندهای مربوطه


- "گزینه های تنظیم مجدد پروژکتور - منوی تنظیم مجدد" [صفحه 90](#)
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه Keystone" [صفحه 35](#)
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از Quick Corner" [صفحه 36](#)

حل مشکلات مربوط به عدم پخش تصویر

اگر هیچ تصویری نمایش داده نمی شود، مراحل زیر را دنبال کنید تا زمانی که مشکل برطرف شود.

1

وضعیت پروژکتور را بررسی کنید:

- دکمه  را از کنترل از راه دور فشار دهید تا ببینید آیا تصویر موقتاً خاموش می شود.
- نشانگر وضعیت را بررسی کنید و مطمئن شوید پروژکتور در وضعیت کارکرد معمولی است.
- دکمه "روشن-خاموش" پروژکتور را برای بیدار کردن آن از حالت آماده به کار یا حالت خواب فشار دهید. همینطور بررسی کنید کامپیوتر متصل در حالت خواب است یا در حال نمایش محافظ صفحه خالی می باشد.

تنظیمات > عملکرد > حالت خواب

2

اتصال کابل را بررسی کنید:

- دقت کنید همه کابل های ضروری محکم وصل شده باشند و پروژکتور روشن باشد.
- منبع ویدیویی را مستقیماً به پروژکتور متصل کنید.
- کابل HDMI را با کابلی کوتاه تر تعویض کنید.

3

وضعیت منبع ویدیو را بررسی کنید:

- منبع ویدیویی متصل را روشن کنید و در صورت نیاز برای شروع پخش ویدیو، دکمه "پخش" را فشار دهید.

برطرف کردن مشکل تصویر مات یا دارای نویز

اگر تصویر پخش شده مات یا دارای نویز است، مراحل زیر را دنبال کنید تا زمانی که مشکل برطرف شود.

1 فوکوس تصویر را با استفاده از اهرم فوکوس تنظیم کنید.

2 موارد زیر را بررسی کنید:

- پروژکتور را به اندازه کافی در نزدیکی صفحه قرار دهید.
- پروژکتور را طوری قرار دهید که زاویه تنظیم انحراف بسیار عریض نباشد تا تصویر کج نشود.

3 لنز پروژکتور را تمیز کنید.

برای اجتناب از میعان بر روی لنز بعد از آوردن پروژکتور از محیط سرد به داخل، قبل از استفاده صبر کنید تا پروژکتور به دمای اتاق برسد و گرم شود.



4 گزینه وضوح را از منوی تصویر پروژکتور تنظیم کنید تا کیفیت تصویر بهتر شود.

تصویر > تنظیمات دقیق > وضوح


5 اگر از رایانه پخش را انجام می دهید، از یک دقت تصویر پایین تر استفاده کنید یا دقت تصویری را انتخاب کنید که با دقت تصویر اصلی پروژکتور مطابقت داشته باشد.

«پیوندهای مربوطه»

- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 77](#)
- "فوکوس بر روی تصویر با استفاده از اهرم فوکوس" [صفحه 38](#)
- "تمیز کردن لنز" [صفحه 96](#)

برطرف کردن مشکلات مربوط به نمایش تصاویر به صورت جزئی

اگر فقط بخشی از تصویر نمایش داده می شود، مراحل زیر را دنبال کنید تا زمانی که مشکل برطرف شود.

1 اگر با استفاده از تنظیم زوم بر روی تصویر بزرگنمایی یا کوچکنمایی می کنید، دکمه  را فشار دهید تا پروژکتور به نمایش تمام صفحه برگردد.

2

دقت کنید حالت پخش صحیح را انتخاب کرده باشید. می توانید این گزینه را با استفاده از تنظیم پرتوافکنی در منوی تنظیمات پروژکتور انتخاب کنید.

تنظیمات > نصب > پرتوافکنی

3

تنظیمات نمایش کامپیوتر را بررسی کنید تا نمایش دوتایی غیرفعال شود و دقت تصویر را در محدوده پروژکتور تنظیم کنید. (برای اطلاع از جزئیات به دفترچه راهنمای رایانه خود مراجعه کنید.)

«پیوندهای مربوطه»

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 78](#)

برطرف کردن مشکل تصویر حاوی نویز یا تصویر ثابت شده

اگر تصویر پخش شده دارای نویز (تداخل الکترونیکی) است یا ثابت شده است، مراحل زیر را دنبال کنید تا زمانی که مشکل برطرف شود.

1

کابل هایی را که منبع ویدیویی شما را به پروژکتور وصل می کنند بررسی کنید. آنها باید:

- از سیم برق جدا باشند تا از تداخل جلوگیری شود
- با ایمنی از هر دو سر وصل شده باشند
- به کابل رابط وصل نشده باشند

2

اگر شکل تصویر را با استفاده از کنترل های پروژکتور تنظیم کرده اید، سعی کنید تنظیم وضوح از منوی تصویر پروژکتور را برای بهبود کیفیت تصویر کاهش دهید.

تصویر > تنظیمات دقیق > وضوح

3

اگر کابل برق رابط وصل کرده اید، سعی کنید بدون آن پخش کنید تا ببینید این کابل در سیگنال تداخل ایجاد می کند.

4

یک دقت تصویر ویدیوی کامپیوتر ای و میزان نوسازی انتخاب کنید که با پروژکتور سازگاری داشته باشد.

«پیوندهای مربوطه»

- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 77](#)

تنظیم تصویر دارای لرزش

اگر صفحه پخش شده لرزش دارد، مراحل زیر را دنبال کنید تا زمانی که مشکل برطرف شود.

1

اگر صفحه فقط زمانی لرزش دارد که سیگنال ویدیویی وارد می شود، کابل اتصال پروژکتور و دستگاه ویدیویی را تعویض کنید، یا دستگاه ویدیویی را با استفاده از Epson iProjection متصل کنید. اگر کامپیوتر را با استفاده از کابل USB وصل کرده اید، روش اتصال را به HDMI تغییر دهید.

2

اگر گزینه خروجی نور روی پایین (Eco) تنظیم شده است، آن را به معمولی تغییر دهید و تصویر را در حدود دو ساعت پخش کنید و لرزش آن را بررسی کنید.

3

همه کابل های اتصال دهنده پروژکتور و دستگاه های ویدیویی را جدا کنید، مطمئن شوید هیچ سیگنالی وارد نمی شود و سپس همه تنظیمات را با انجام تنظیم مجدد همه در منوی تنظیم مجدد به موارد قبل برگردانید.

«پیوندهای مربوطه»

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" صفحه 87
- "گزینه های تنظیم مجدد پروژکتور - منوی تنظیم مجدد" صفحه 90

برطرف کردن مشکل تصویری که رنگ یا روشنایی اشتباهی دارد

اگر تصویر پخش شده بسیار تاریک یا روشن است یا رنگ ها صحیح نیستند، راه حل های زیر را امتحان کنید تا مشکل برطرف شود.

1

با انتخاب حالت رنگ در منوی تصویر، حالت های رنگ متفاوتی را برای تصویر و محیط امتحان کنید.

2

تنظیمات منبع ویدیویی خود را بررسی کنید.

3

تنظیمات موجود در منوی تصویر پروژکتور را برای منبع ورودی فعلی تنظیم کنید، مانند درخشندگی، کنتراست، ته رنگ و اشباع رنگ.

🔧 تصویر > تنظیمات دقیق > درخشندگی

🔧 تصویر > تنظیمات دقیق > رنگ

4

دقت کنید همه کابل ها به طور محکم به پروژکتور و دستگاه ویدیویی شما وصل شده باشند. اگر کابل های بلندی را وصل کرده اید، سعی کنید از کابل های کوتاه تر استفاده کنید.

5

پروژکتور را به اندازه کافی در نزدیکی صفحه قرار دهید.

«پیوندهای مربوطه»

- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" صفحه 77

برطرف کردن مشکل تصویر وارونه

اگر تصویر پخش شده وارونه است، حالت پخش صحیح را انتخاب کنید.

🔧 تنظیمات > نصب > پرتوافکنی

«پیوندهای مربوطه»

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 78

برطرف کردن مشکلات صفحه نمایش USB

اگر تصویری نشان داده نمی شود یا اگر در هنگام استفاده از عملکرد USB Display تصویر به طور صحیح نشان داده نمی شود، راه حل های زیر را دنبال کنید تا مشکل برطرف شود.

1

کابل USB را جدا کنید و دوباره وصل کنید.

2

بررسی کنید نرم افزار Epson USB Display به درستی نصب شده باشد.

بسته به سیستم عامل یا تنظیمات کامپیوتر، ممکن است نرم افزار به صورت خودکار نصب نشود. جدیدترین نرم افزار را از وب سایت زیر دانلود کنید و آن را نصب کنید.

epson.sn

3

برای Mac، نماد USB Display را در پوشه Dock انتخاب کنید. اگر این نماد در Dock نیست، دو بار روی USB Display در پوشه Applications کلیک کنید.

در صورت انتخاب خروجی از منوی نماد USB Display در نوار پایین، با اتصال کابل USB USB Display به صورت خودکار شروع به کار نمی کند.

4

اگر اشاره گر ماوس می لرزد، **Make the movement of the mouse pointer smooth** از برنامه **Epson USB Display Settings** روی کامپیوتر را انتخاب کنید.



5

تنظیم **Transfer layered window** را در برنامه **Epson USB Display Settings** در کامپیوترتان غیرفعال کنید.





- اگر دقت تصویر کامپیوتر را در حین پخش تغییر دهید، عملکرد و کیفیت ویدیو ممکن است کم شود.
- برای تصاویر پخش شده با Windows Media Center، اندازه صفحه را از حالت تمام صفحه کاهش دهید.
- برای تصاویر پخش شده از برنامه ها با استفاده از Windows DirectX، عملکردهای DirectX را خاموش کنید.

اگر صدا پخش نمی شود یا صدا خیلی کم است، مراحل زیر را دنبال کنید تا زمانی که مشکل برطرف شود.

1 تنظیم صدای پروژکتور را با استفاده از دکمه های  یا  کنترل از راه دور اجرا کنید.

2 اتصال کابل بین پروژکتور و منبع ویدیویی را بررسی کنید.

3 تنظیمات زیر را در پروژکتور بررسی کنید:

- دکمه  روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا اگر صدا و تصویر موقتاً متوقف شده اند، از سر گرفته شوند.
- دکمه  روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا اگر صدا قطع شده است، دوباره پخش شود.

4 تنظیمات زیر را در دستگاه ویدیو بررسی کنید:

- منبع ویدیویی خود را بررسی کنید تا مطمئن شوید صدا بلند باشد و خروجی صدا برای منبع صحیح تنظیم شده باشد.
- دستگاه متصل را روی خروجی PCM تنظیم کنید.
- زمانی که پروژکتور را با استفاده از یک کابل HDMI به رایانه دارای Mac وصل می کنید، مطمئن شوید Mac از طریق درگاه HDMI از صدا پشتیبانی می کند.

«پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 78](#)

اگر پروژکتور به فرمان های کنترل از راه دور پاسخ نمی دهد، راه حل های زیر را دنبال کنید تا زمانی که مشکل برطرف شود.

اگر کنترل از راه دور را گم کنید نمی توانید کنترل از راه دور دیگری را از Epson تقاضا کنید.



- 1** بررسی کنید باتری های کنترل از راه دور به درستی نصب شده باشند و شارژ داشته باشند. در صورت نیاز، باتری ها را تعویض کنید.
- 2** بررسی کنید ببینید آیا دکمه ای از کنترل از راه دور گیر کرده است که موجب شده وارد حالت خواب شود. برای بیدار شدن و فعال کردن کنترل از راه دور دکمه را آزاد کنید.
- 3** دقت کنید کنترل از راه دور را در زاویه دریافت و محدوده پروژکتور استفاده کنید.
- 4** بررسی کنید پروژکتور در حال گرم شدن یا خاموش شدن نباشد.
- 5** ممکن است نور فلورسنت شدید، نور مستقیم آفتاب یا سیگنال های دستگاه های دارای مادون قرمز با گیرنده های از راه دور پروژکتور تداخل ایجاد کرده باشند. نورها را کم کنید یا پروژکتور را از نور آفتاب یا تجهیزات ایجاد تداخل دور کنید.

« پیوندهای مربوطه

• "استفاده از کنترل از راه دور" [صفحه 19](#)

اگر نمی توانید رمز عبور را وارد کنید یا به خاطر بیاورید، راه حل های زیر را بکار بگیرید:

1

اگر رمز عبور کنترل وب Epson را تنظیم کرده اید و شناسه یا رمز عبور را فراموش کرده اید، موارد زیر را امتحان کنید:

- شناسه کاربر: **EPSONWEB**
- رمز عبور پیش فرض: شماره سریال پروژکتور

2

اگر رمز عبور کنترل از راه دور را تنظیم کرده اید (در Epson Web Control) و شناسه یا رمز عبور را فراموش کرده اید، موارد زیر را امتحان کنید:

- شناسه کاربر: **EPSONREMOTE**
- رمز عبور پیش فرض: شماره سریال پروژکتور

اگر یک رمز عبور اشتباه را به دفعات زیادی وارد کرده اید و پیامی می بینید که کد درخواست را نشان می دهد، کد را یادداشت کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید. برای باز کردن قفل پروژکتور باید کد درخواستی و گواهی مالکیت خود را ارائه دهید.



« پیوندهای مربوطه

- "منوی شبکه - منوی اصول اولیه" [صفحه 81](#)

اگر نمی توانید دستگاه های متصل را با استفاده از ویژگی های اتصال HDMI راه اندازی کنید، راه حل های زیر را امتحان کنید تا مشکل برطرف شود.

- 1** بررسی کنید کابل ها از استاندارد HDMI CEC تبعیت کنند.
- 2** بررسی کنید دستگاه متصل از استاندارد HDMI CEC تبعیت کنند. برای اطلاع از سایر اطلاعات به اسناد ارائه شده به همراه دستگاه مراجعه کنید.
- 3** بررسی کنید دستگاه مورد نظر در فهرست اتصالات دستگاه موجود باشد.
اگر دستگاه در فهرست اتصالات دستگاه نمایش داده نمی شود، از استانداردهای HDMI CEC تبعیت نمی کند. دستگاه دیگری را وصل کنید
🔧 تنظیمات > عملکرد > اتصال HDMI > اتصالات دستگاه
- 4** بررسی کنید تمام کابل های مورد نیاز برای اتصال HDMI به صورت محکم وصل شده باشند.
- 5** بررسی کنید دستگاه های متصل روشن و در حالت آماده بکار باشند. برای اطلاع از سایر اطلاعات به اسناد ارائه شده به همراه دستگاه مراجعه کنید.
- 6** اگر دستگاه جدیدی را وصل می کنید یا اتصال را تغییر می دهید، عملکرد CEC را برای دستگاه متصل دوباره تنظیم کنید و دستگاه را راه اندازی مجدد کنید.

«پیوندهای مربوطه

• "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 78](#)

در پایان طول عمر لامپ پروژکتور، پیام "زمان تعویض پروژکتور است." برای اطلاعات بیشتر به راهنمای دستگاه مراجعه کنید. "نمایش داده می شود. پروژکتور را خاموش کنید و آن را تعویض کنید حتی اگر لامپ همچنان کار می کند.

هشدار

- اگر پس از مدت انقضای عمر مفید لامپ همچنان از پروژکتور استفاده می کنید، این احتمال وجود دارد که لامپ منفجر شود.
- اگر لامپ شکست به موارد زیر توجه کنید:
- فوراً محل را تهویه کنید.
- از آویزان کردن یا کج کردن پروژکتور خودداری کنید. ممکن است تکه های شیشه پایین بیفتند و باعث ایجاد جراحت شود.
- در صورت وارد شدن تکه های کوچک شیشه به چشم ها یا دهان شما، فوراً به پزشک مراجعه کنید.

ضمیمه

برای اطلاع از مشخصات فنی و اعلان های مهم مربوط به دستگاه، این بخش ها را بررسی کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "لوازم جانبی اختیاری و قطعات یدکی" [صفحه 114](#)
- "اندازه صفحه و فاصله پخش" [صفحه 115](#)
- "دقت تصاویر نمایشگر های پشتیبانی شده" [صفحه 118](#)
- "مشخصات پروژکتور" [صفحه 119](#)
- "ابعاد خارجی" [صفحه 121](#)
- "نیازمندی های سیستم USB Display" [صفحه 122](#)
- "فهرست نمادها و دستورالعمل های ایمنی" [صفحه 123](#)
- "برچسب های هشدار" [صفحه 125](#)
- "واژه نامه" [صفحه 126](#)
- "اعلان ها" [صفحه 127](#)

دستگاه های خارجی

دوربین سند ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

هنگام پخش تصاویری مانند کتاب، اسناد OHP یا اسلاید مورد استفاده قرار می گیرد.

کیف حمل دستگاه ELPKS69

از این کیف برای حمل دستی پروژکتور استفاده کنید.

پخش جریانی رسانه ELPAP12

برای تماشای محتوای آنلاین از این پخش کننده رسانه جریانی استفاده کنید.

لوازم جانبی اختیاری و قطعات یدکی زیر موجودند. لطفاً این محصولات را در زمان نیاز و در صورت نیاز خریداری کنید.

لیست وسیله های جانبی اختیاری زیر و قطعات تعویضی از این تاریخ به روز هستند: مارچ 2022.

جزئیات مربوط به لوازم جانبی ها ممکن است بدون اعلام به شما تغییر کند و وجود این موارد نیز ممکن است بسته به کشور محل خرید متفاوت باشد.

پیوندهای مربوطه

- "محل های اتصال" صفحه 114
- "برای اتصال بی سیم" صفحه 114
- "دستگاه های خارجی" صفحه 114

محل های اتصال

اتصال به سقف ELPMB23

در هنگام اتصال پروژکتور روی سقف استفاده می شود.

مجموعه سیم ایمنی ELPWR01

هنگام اتصال پروژکتور به پایه اتصال استفاده می شود تا مانع از افتادن پروژکتور شود.

لوله سقفی (450 میلی متر) ELPFP13

لوله سقفی (700 میلی متر) ELPFP14

در هنگام اتصال پروژکتور روی سقف بلند استفاده می شود.

برای نصب پروژکتور در حالت معلق از سقف به تخصصی خاص نیاز است. برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.

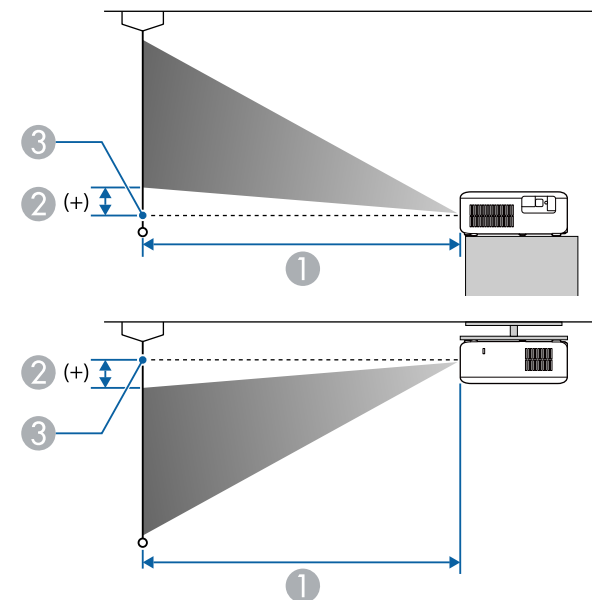


برای اتصال بی سیم

مادول LAN بی سیم ELPAP11

از این دستگاه برای پخش تصاویر از کامپیوتر از طریق اتصال بی سیم استفاده کنید.

برای اطلاع از اینکه بر اساس اندازه تصویر پخش شده، پروژکتور را در چه فاصله ای از صفحه قرار دهید به جدولی که در اینجاست مراجعه کنید.



① فاصله پخش (سانتی متر)

② فاصله از مرکز لنز تا پایین صفحه (یا تا بالای صفحه اگر از سقف آویزان است) (سانتی متر)

③ مرکز لنز

CO-FH01/CO-FD01

②	① حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)	اندازه صفحه 16:9	
-4 - 0	67 - 91	58 × 32	26"
-5 - 1	89 - 120	75 × 42	34"
-6 - 1	105 - 142	89 × 50	40"

②	① حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)	اندازه صفحه 16:9	
-9 - 1	158 - 214	133 × 75	60"
-12 - 1	211 - 286	177 × 100	80"
-15 - 2	264 - 358	221 × 125	100"
-30 - 4	531 - 717	443 × 249	200"
-43 - 5	771 - 1041	642 × 361	290"
-44 - 6	797 - 1077	664 × 374	300"
-58 - 7	1040 - 1404	866 × 487	391"

②	① حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)	اندازه صفحه 16:10	
-4 - 0	67 - 91	52 × 32	24"
-5 - 1	90 - 122	69 × 43	32"
-6 - 1	113 - 154	86 × 54	40"
-10 - 1	171 - 231	129 × 81	60"
-13 - 2	228 - 309	172 × 108	80"
-16 - 2	286 - 387	215 × 135	100"
-24 - 3	430 - 581	323 × 202	150"
-32 - 4	574 - 776	431 × 269	200"
-43 - 5	770 - 1040	577 × 361	268"
-48 - 6	862 - 1165	646 × 404	300"
-58 - 7	1041 - 1406	780 × 487	362"

2	1	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-48 - 5	826 - 1116	646 × 404	300"
-61 - 7	1042 - 1407	814 × 509	378"

2	1	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-4 - 0	67 - 91	45 × 34	22"
-5 - 1	89 - 120	59 × 44	29"
-7 - 1	123 - 167	81 × 61	40"
-11 - 1	186 - 251	122 × 91	60"
-15 - 2	248 - 336	163 × 122	80"
-18 - 2	311 - 420	203 × 152	100"
-27 - 3	467 - 631	305 × 229	150"
-37 - 4	623 - 842	406 × 305	200"
-45 - 5	770 - 1040	502 × 376	247"
-55 - 6	936 - 1264	610 × 457	300"
-61 - 7	1042 - 1407	679 × 509	334"

2	1	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-2 - 2	66 - 90	53 × 30	24"
-3 - 3	89 - 121	71 × 40	32"
-4 - 3	111 - 151	89 × 50	40"
-6 - 5	168 - 228	133 × 75	60"

2	1	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-4 - 0	66 - 91	43 × 32	21"
-5 - 1	89 - 121	57 × 43	28"
-7 - 1	128 - 174	81 × 61	40"
-11 - 1	194 - 262	122 × 91	60"
-14 - 2	259 - 350	163 × 122	80"
-18 - 2	324 - 438	203 × 152	100"
-27 - 3	487 - 658	305 × 229	150"
-36 - 5	650 - 878	406 × 305	200"
-43 - 5	771 - 1041	482 × 361	237"
-54 - 7	976 - 1319	610 × 457	300"
-58 - 7	1042 - 1407	650 × 488	320"

CO-W01/CO-WX01/CO-WX02

2	1	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-4 - 0	67 - 91	54 × 34	25"
-5 - 1	89 - 121	71 × 44	33"
-6 - 1	108 - 147	86 × 54	40"
-10 - 1	164 - 222	129 × 81	60"
-13 - 1	219 - 296	172 × 108	80"
-16 - 2	274 - 371	215 × 135	100"
-32 - 3	550 - 744	431 × 269	200"
-45 - 5	771 - 1042	603 × 377	280"

2	1	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-8 - 7	225 - 304	177 × 100	80"
-10 - 9	282 - 381	221 × 125	100"
-15 - 13	424 - 573	332 × 187	150"
-19 - 17	566 - 764	443 × 249	200"
-26 - 24	770 - 1040	602 × 339	272"
-29 - 26	849 - 1147	664 × 374	300"
-36 - 32	1040 - 1404	812 × 457	367"

در جدول های زیر، میزان نوسازی و دقت تصویر سازگار برای هر قالب نمایش ویدیوی سازگار نمایش داده شده است.

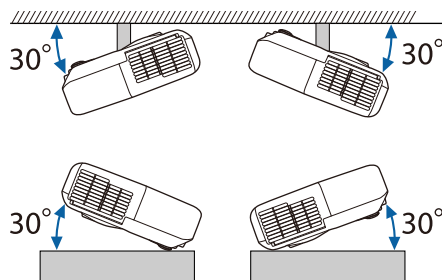
سیگنال های ورودی درگاه HDMI

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1920 × 1080

ارتفاع 0 تا 2,286 متر: +5 تا +40 درجه سانتی گراد (بدون میعان) ارتفاع 2,287 تا 3,048 متر: +5 تا +35 درجه سانتی گراد (رطوبت 20 تا 80%, بدون میعان)	دما در حال کارکرد *
-10 تا +60 درجه سانتی گراد (رطوبت 10 تا 90%, بدون میعان)	دمای ذخیره سازی
تقریباً 2.4 کیلوگرم	وزن کلی

* اگر دمای محیط خیلی زیاد شود، روشنایی لامپ به صورت خودکار کم می شود. (تقریباً 35 درجه سانتی گراد در ارتفاع 0 تا 2,286 متر و تقریباً 30 درجه سانتی گراد در ارتفاع 2,287 تا 3,048 متر، اما این حالت بسته محیط اطراف متفاوت است.)

زاویه شیب



اگر از پروژکتور بر روی شیبی با زاویه بیش از 30 درجه استفاده می کنید، ممکن است آسیب ببیند یا حادثه ای رخ دهد.

« پیوندهای مربوطه

• "مشخصات رابط" صفحه 119

مشخصات رابط

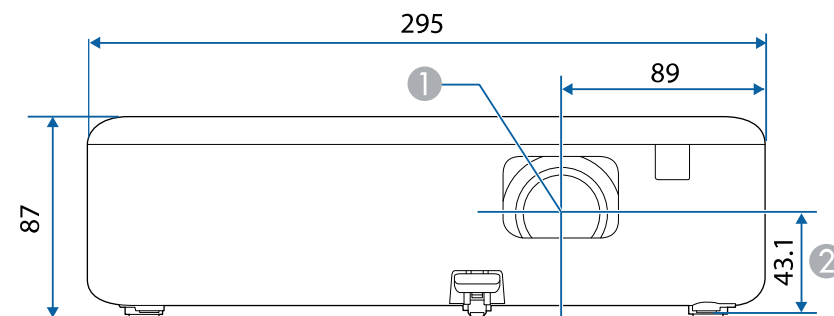
HDMI (صدا فقط برای PCM پشتیبانی می شود)	درگاه HDMI
رابط USB (نوع B)	درگاه USB-B
رابط USB (نوع A)	درگاه USB-A (5V==2.0A)

نام محصول	CO-FH01/CO-FD01/CO-W01/CO-WX01/CO-WX02
ابعاد	295 (عرض) × 82 (طول) × 211 (قطر) میلی متر (شامل قسمت بیرون آمده نمی شود)
اندازه صفحه LCD	CO-FH01/CO-FD01: 0.62 اینچ CO-W01/CO-WX01/CO-WX02: 0.59 اینچ
روش پخش	ماتریکس فعال TFT پلی سیلیکون
دقت تصویر	CO-FH01/CO-FD01: 2,073,600 پیکسل 3 Full HD (1,920 (عرض) × 1,080 (طول) نقطه) CO-W01/CO-WX01/CO-WX02: 1,024,000 پیکسل 3 WXGA (1,280 (عرض) × 800 (طول) نقطه)
تنظیم فوکوس	دستی
تنظیم زوم	1 تا 1.35 (زوم دیجیتال)
لامپ	UHE lamp, 188 وات
عمر لامپ	حالت معمولی خروجی نور: تا 6,000 ساعت حالت پایین (Eco) خروجی نور: تا 12,000 ساعت
حداکثر خروجی صدا	5 وات
بلندگو	1
منبع برق	100-240V AC±10% 50/60Hz 2.9 - 1.3 A
میزان مصرف نیرو (100 تا 120 ولت)	در حال کارکرد: 284 وات
میزان مصرف نیرو (220 تا 240 ولت)	در حال کارکرد: 270 وات
میزان مصرف برق در حالت آماده به کار	0.5 وات
ارتفاع عملکرد	ارتفاع 0 تا 3,048 متر

- درگاه های USB-A و USB-B از USB 2.0 پشتیبانی می کنند. با این وجود تضمین نمی شود پورت های USB با همه دستگاه هایی که از USB پشتیبانی می کنند کار کنند.
- درگاه USB-B از USB 1.1 پشتیبانی نمی کند.

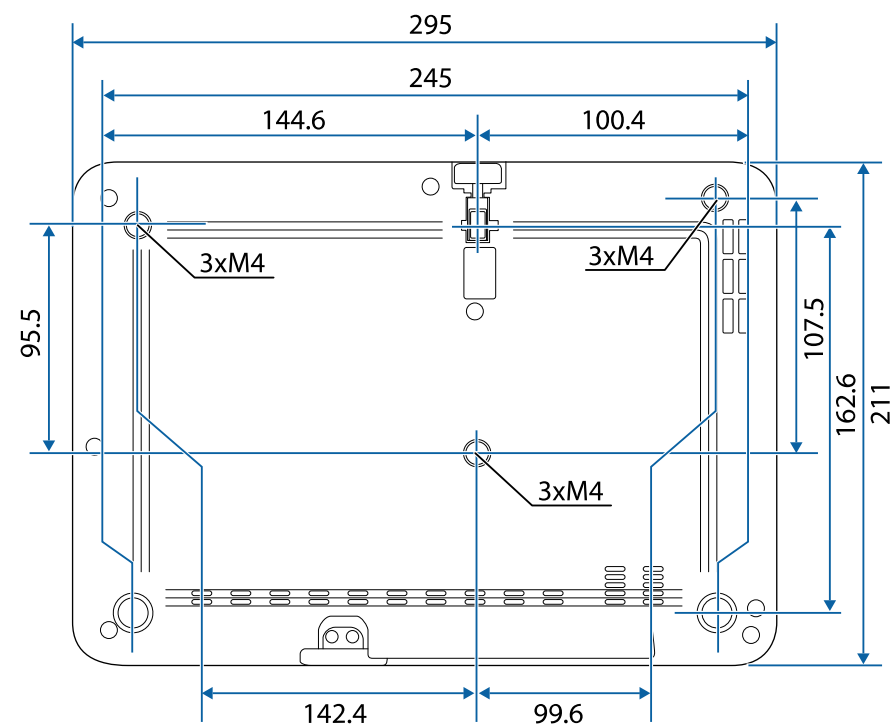


اندازه دستگاه در این تصاویر به میلی متر است.



① مرکز لنز

② فاصله از مرکز لنز تا نقطه اتصال قلاب




برای استفاده از نرم افزار Epson USB Display، رایانه شما باید با نیازمندی های سیستم زیر مطابقت داشته باشد.

نیازمندی ها	Windows	Mac
سیستم عامل	Windows 8.1 • Windows 8.1 (با 32- و 64-بیت) • Windows 8.1 Pro (با 32- و 64-بیت) • Windows 8.1 Enterprise (با 32 و 64 بیت)	macOS • 10.13.x (با 64 بیت) • 10.14.x (با 64 بیت) • 10.15.x (با 64 بیت) • 11.0.x (با 64 بیت) • 12.0.x (با 64 بیت)
	Windows 10 • Windows 10 Home (با 32 و 64 بیت) • Windows 10 Pro (با 32- و 64-بیت) • Windows 10 Enterprise (با 32- و 64-بیت)	
CPU	Intel Core2Duo یا سریعتر Intel Core i3 یا سریعتر توصیه می شود)	Intel Core2Duo یا سریعتر Intel Core i5 یا سریعتر توصیه می شود) (شود)
حافظه	2 گیگابایت یا بیشتر (4 گیگابایت یا بیشتر توصیه می شود)	
فضای دیسک سخت	20 مگابایت یا بیشتر	
نمایشگر	دقت تصویر بین 640×480 و $1,200 \times 1,920$ رنگ 16 بیت یا بیشتر	

جدول زیر معنی نمادهای ایمنی قرار گرفته بر روی دستگاه را لیست بندی می کند.

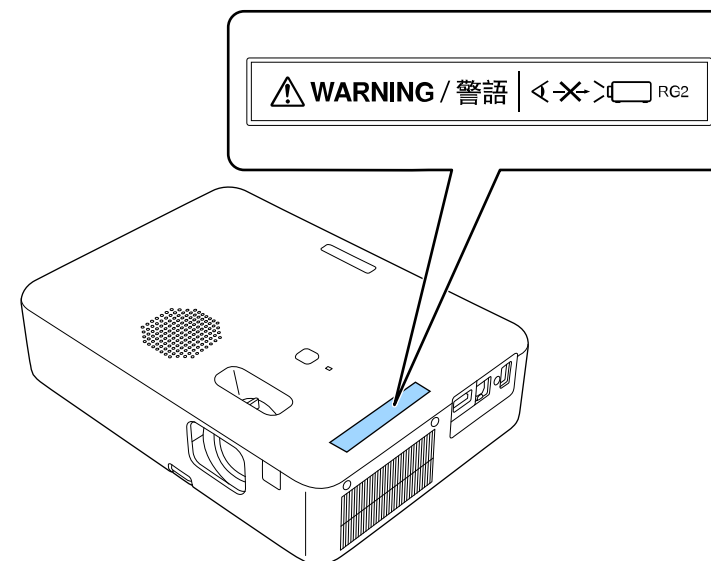
شماره	علامت نماد	استانداردهای تأیید شده	شرح
10		IEC60417 شماره 5001B	باتری، عمومی در دستگاه های مجهز به نیروی باتری. برای تشخیص دستگاه بعنوان مثال روشی برای محفظه باتری یا پایانه های رابط.
11		IEC60417 شماره 5002	موقعیت سلول برای تشخیص نگهدارنده خود باتری و برای تشخیص موقعیت سلول های داخل نگهدارنده باتری.
12		—	مشابه شماره 11.
13		IEC60417 شماره 5019	اتصال زمینی محافظ برای تشخیص هر پایانه ای که برای اتصال به یک رسانای خارجی در نظر گرفته شده است جهت محافظت در برابر برق گرفتگی در شرایطی مانند وجود یک اشکال یا پایانه یک الکتروود زمینی محافظ.
14		IEC60417 شماره 5017	زمین برای تشخیص یک پایانه ارت (اتصال به زمین) در مواردی که نماد شماره 13 به صراحت مورد نیاز نباشد.
15		IEC60417 شماره 5032	جریان متناوب برای نشان دادن در صفحه رتبه بندی که دستگاه فقط برای جریان متناوب مناسب است؛ برای تشخیص پایانه های مربوطه.
16		IEC60417 شماره 5031	جریان مستقیم برای نشان دادن در صفحه رتبه بندی که دستگاه فقط برای جریان مستقیم مناسب است؛ برای تشخیص پایانه های مربوطه.
17		IEC60417 شماره 5172	دستگاه کلاس II برای شناسایی دستگاهی که نیازمندی های ایمنی مشخص شده برای دستگاه کلاس II طبق IEC 61140 را برآورده می کند.
18		ISO 3864	ممنوعیت عمومی برای تشخیص عملکردها یا عملیاتی که ممنوع هستند.

شماره	علامت نماد	استانداردهای تأیید شده	شرح
1		IEC60417 شماره 5007	"روشن" (نیرو) برای نشان دادن اتصال به برق.
2		IEC60417 شماره 5008	"خاموش" (نیرو) برای نشان دادن قطع اتصال از برق.
3		IEC60417 شماره 5009	آماده به کار برای تشخیص کلید یا موقعیت کلید از این طریق که کدام قطعه از دستگاه روشن است تا آن را در شرایط آماده بکار قرار دهد.
4		ISO7000 شماره 0434B IEC3864-B3.1	احتیاط برای تشخیص احتیاط عمومی زمان استفاده از محصول.
5		IEC60417 شماره 5041	احتیاط، سطح داغ برای نشان دادن اینکه مورد علامت گذاری شده می تواند داغ باشد و نباید بدون مراقبت به آن دست بزنید.
6		IEC60417 شماره 6042 ISO3864-B3.6	احتیاط، خطر برق گرفتگی برای تشخیص قسمت هایی که خطر برق گرفتگی دارند.
7		IEC60417 شماره 5957	فقط برای استفاده داخل ساختمان برای تشخیص قطعات الکتریکی که در اصل برای استفاده در داخل ساختمان طراحی شده اند.
8		IEC60417 شماره 5926	قطبیت رابط برق مستقیم برای تشخیص اتصالات مثبت و منفی (قطبیت) در یک قطعه از دستگاه که ممکن است منبع برق مستقیم به آن وصل باشد.
9		—	مشابه شماره 8.

شماره	علامت نماد	استانداردهای تأیید شده	شرح
30		IEC60417 شماره 5109	در مناطق مسکونی استفاده نشود. برای شناسایی تجهیزات الکتریکی که برای مناطق مسکونی مناسب نیستند.

شماره	علامت نماد	استانداردهای تأیید شده	شرح
19		ISO 3864	ممنوعیت تماس برای تشخیص آسیبی که به دلیل لمس یک قطعه خاص دستگاه روی می دهد.
20		—	زمانی که پروژکتور روشن است هرگز به لنز اپتیکال نگاه نکنید.
21		—	برای نشان دادن اینکه در قسمت مورد علامت گذاری شده چیزی روی پروژکتور قرار ندهید.
22		ISO3864 IEC60825-1	احتیاط، تابش لیزر برای نشان دادن اینکه دستگاه دارای بخش تابش لیزر است.
23		ISO 3864	ممنوعیت جداسازی قطعات برای نشان دادن اینکه خطر آسیب دیدن وجود دارد، مانند برق گرفتگی، اگر قطعات دستگاه از هم جدا شود.
24		IEC60417 No.5266	آماده به کار، آماده به کار جزئی برای مشخص کردن بخشی از دستگاه که در وضعیت آماده به کار است.
25		ISO3864 IEC60417 No.5057	احتیاط، بخش های قابل حرکت استانداردهای محافظت، نشان می دهند که باید از بخش های متحرک دور بمانید.
26		IEC60417 شماره 6056	احتیاط (تیغه های پهنه متحرک هستند) برای احتیاط، از تیغه های متحرک پهنه دور شوید.
27		IEC60417 شماره 6043	احتیاط (گوشه های تیز) برای نشان دادن گوشه های تیز که نباید به آنها دست بزنید.
28		—	برای نشان دادن این نکته که نگاه کردن به لنز هنگام پخش ممنوع است.
29		ISO7010 شماره: W027 ISO 3864	هشدار، تابش نور (مانند اشعه UV، اشعه های قابل مشاهده و مادون قرمز) مراقب باشید زمانی که در نزدیکی منبع تابش نور هستید، به چشم و پوستتان آسیبی وارد نشود.

این دستگاه دارای چند برچسب هشدار است.



مانند هر منبع نور دیگری به تابش نور این وسیله، RG2 IEC/EN 62471-5:2015، نیز مستقیم نگاه نکنید.

در این بخش واژه های مشکلی که در متن این راهنما درباره آن توضیح داده نشده است، به صورت خلاصه توضیح داده می شوند. برای اطلاع از جزئیات، به سایر دفترچه راهنماهای موجود در بازار مراجعه کنید.

نسبت ابعادی	نسبت بین طول و عرض یک تصویر. صفحاتی با نسبت ابعادی افقی:عمودی 16:9، مانند صفحات HDTV با نام صفحات عریض شناخته می شوند. صفحات نمایش کامپیوتر معمولی و SDTV دارای نسبت ابعادی 4:3 هستند.
کنتراست	روشنایی نسبی بخش های روشن و تیره تصویر را می توانید افزایش داده یا کم کنید تا متن و بخش های گرافیکی وضوح بیشتری داشته باشند و یا با کیفیت بهتری نمایش داده شوند. به تنظیم این ویژگی از تصویر، تنظیم کنتراست گفته می شود.
DHCP	مخفف پروتکل پیکربندی میزبان پویا (Dynamic Host Configuration Protocol) است. این پروتکل به صورت خودکار یک آدرس IP را به دستگاه متصل به شبکه اختصاص می دهد.
Full HD	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 1,920 (افقی) x 1,080 (عمودی) نقطه.
آدرس دروازه	این یک سرور (روتر) برای ارتباط از طریق شبکه (زیر شبکه) است که با توجه به پوشش زیر شبکه تقسیم می شود.
HDCP	HDCP مخفف High-bandwidth Digital Content Protection است. از آن برای جلوگیری از کپی غیرقانونی و محافظت از حق نسخه برداری استفاده می شود. برای این کار سیگنال های دیجیتالی رمزگذاری شده از طریق درگاه های DVI و HDMI ارسال می شود. به دلیل اینکه درگاه HDMI در این پروژکتور از HDCP پشتیبانی می کند، می تواند تصاویر دیجیتالی محافظت شده توسط فن آوری HDCP را پخش کند. با این وجود ممکن است پروژکتور نتواند تصاویر محافظت شده با نسخه های به روز شده یا اصلاح شده رمزگذاری HDCP را پخش کند.
HDMI	مخفف "رابط چندرسانه ای با کیفیت بالا". HDMI "استانداردی است برای اقلام الکترونیکی دیجیتال و کامپیوترها، تصاویر HD و سیگنال های صوتی چندکاناله با استفاده از این استاندارد به صورت دیجیتال منتقل می شوند. اگر سیگنال دیجیتال را فشرده نکنید، تصویر با بالاترین کیفیت ممکن منتقل می شود. همچنین دارای عملکرد رمزگذاری برای سیگنال دیجیتال است.
HDTV	مخفف High-Definition Television است و به سیستم های با کیفیت بالایی اشاره می کند که دارای شرایط زیر هستند: • دقت تصویر عمودی 720p یا 1,080i و یا بیشتر (p = پیش رونده، i = ترکیبی) • نسبت ابعادی تصویر صفحه 16:9

مشیک	اطلاعات مورد نیاز برای ایجاد یک صفحه را با ارسال هر خط مخابره می کند، از بالای تصویر شروع می شود و به پایین آن می رسد. امکان لرزش تصاویر بیشتر است زیرا در هر خط فقط یک فریم نمایش داده می شود.
آدرس IP	شماره ای برای شناسایی کامپیوتر متصل به شبکه.
پیش رونده	اطلاعات پروژه برای اینکه هر بار یک صفحه ایجاد شود و تصویر برای یک فریم نمایش داده شود. با وجود اینکه تعداد خطوط اسکن مشابه است، مقدار لرزش در تصویر کمتر می شود زیرا مقدار اطلاعات در مقایسه با سیستم ترکیبی، دو برابر شده است.
میزان نوسازی	عناصر ساطع کننده نور در صفحه نمایش برای مدت زمان بسیار کوتاهی درخشندگی و رنگ یکسانی خواهند داشت. به همین دلیل، برای نوسازی عناصر ساطع کننده نور، باید تصویر به تعداد دفعات زیادی در یک ثانیه اسکن شود. تعداد عملکردهای نوسازی در هر ثانیه، "سرعت نوسازی" است و با هرتز (H) مشخص می شود.
SDTV	مخفف Standard Definition Television و به سیستم های تلویزیون استاندارد اشاره می کند که از شرایط لازم برای تلویزیون های با کیفیت بالای HDTV برخوردار نیستند.
SSID	SSID، داده های شناسایی برای اتصال به یک دستگاه دیگر در یک LAN بی سیم است. ارتباط بی سیم بین دستگاه هایی امکان پذیر است که دارای SSID مشابه باشند.
ماسک شبکه فرعی	این یک مقدار عددی است که تعداد بیت های مورد استفاده برای آدرس شبکه را در یک شبکه تقسیم شده (شبکه فرعی) از آدرس IP را تعیین می کند.
SVGA	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 800 (افقی) × 600 (عمودی) نقطه.
SXGA	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 1,280 (افقی) × 1,024 (عمودی) نقطه.
همگام سازی	سیگنال های خروجی از رایانه ها دارای یک فرکانس خاص هستند. اگر فرکانس پروژکتور با این فرکانس مطابقت نداشته باشد، در نتیجه تصاویر کیفیت خوبی نخواهند داشت. به مراحل ایجاد تطبیق بین این سیگنال ها (محل نسبی شروع و پایان سیگنال)، همگام سازی گفته می شود. اگر سیگنال ها همگام نشوند، ممکن است تصاویر دچار لرزش شوند، مات باشند یا خطوط افقی بر روی آنها دیده شود.
VGA	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 640 (افقی) × 480 (عمودی) نقطه.
XGA	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 1,024 (افقی) × 768 (عمودی) نقطه.
WXGA	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 1,280 (افقی) × 800 (عمودی) نقطه.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.

Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom

<http://www.epson.co.uk>

محدودیت های استفاده

زمانی که از این محصول برای کاربردهایی که به اطمینان یا ایمنی بالایی نیاز دارد استفاده می شود، مانند دستگاه های حمل و نقل مربوط به نیروی هوایی، راه آهن، دریایی، وسایل نقلیه موتوری، دستگاه های جلوگیری از حوادث، دستگاه های مختلف ایمنی و سایر موارد و همینطور دستگاه های عملکردی/دقیق، از این محصول باید فقط زمانی استفاده کنید که این محصول از نظر تخریب ایمن و موانع موجود در طراحی مورد بازبینی قرار گرفته باشد تا ایمنی و قابل اعتماد بودن کلی سیستم حفظ شود. از آنجا که این محصول برای استفاده در برنامه هایی که به اطمینان یا ایمنی بسیار بالایی نیاز دارند طراحی نشده است مانند تجهیزات هوا فضا، تجهیزات ارتباطی اصلی، تجهیزات کنترل انرژی هسته ای، و یا تجهیزات پزشکی مربوط به مراقبت های مستقیم پزشکی و سایر موارد، لطفاً بعد از یک بازبینی کامل در مورد مناسب این محصول قضاوت کنید.

نحوه دور انداختن پروژکتور

لامپ این محصول جیوه (Hg) دارد. وقتی پروژکتور را در پایان طول عمر مفید آن دور می اندازید، به قوانین و مقررات محلی درباره دور انداختن یا بازیافت آن توجه کنید. آن را همراه با سایر زباله های معمولی در زباله نگذارید.

برای اطلاع از اعلان های مهم مربوط به پروژکتور، این بخش ها را بررسی کنید.

«پیوندهای مربوطه

• "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with"

"requirements of EU directive" صفحه 127

• "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with"

"requirements of United Kingdom directive" صفحه 127

• "محدودیت های استفاده" صفحه 127

• "نحوه دور انداختن پروژکتور" صفحه 127

• "مراجع سیستم عامل" صفحه 128

• "علائم تجاری" صفحه 128

• "اعلامیه حق نسخه برداری" صفحه 128

• "تخصیص حق نسخه برداری" صفحه 128

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoordreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>

سایر نام محصولات به کار رفته در اینجا نیز فقط برای شناسایی این محصولات استفاده شده اند و ممکن است مارک تجاری دارندگان مربوطه باشند. Epson هیچ حقی نسبت به این علائم تجاری ندارد.

اعلامیه حق نسخه برداری

کلیه حقوق محفوظ است. کلیه حقوقی محفوظ است. هیچ بخشی از این مورد منتشر شده را نباید دوباره تولید کنید، در سیستم بازبازی ذخیره کنید یا به هر شکل یا به هر وسیله ای به صورت الکترونیکی، مکانیکی، از طریق فتوکپی، ضبط یا به دیگر وسیله ها منتقل کنید، مگر اینکه از قبل از طرف Seiko Epson Corporation مجوز کتبی داشته باشید. با توجه به استفاده از اطلاعات موجود در اینجا، هیچ تعهدی در قبال حق ثبت وجود ندارد. همچنین هیچ تعهدی در قبال آسیب های ایجاد شده در نتیجه استفاده از اطلاعات موجود در اینجا ارائه نمی شود.

Seiko Epson Corporation و شرکت های وابسته به آن در رابطه با آسیب، زیان، خسارت مالی یا هزینه های ایجاد شده در نتیجه خرید یا در نتیجه بروز تصادف، استفاده اشتباه یا سوء استفاده از این محصول یا ایجاد تغییرات، تعمیرات یا اصلاحات غیرمجاز در این محصول (بجز در ایالات متحده)، همچنین مواردی که در پی عدم پیروی از دستورالعمل های نگهداری و مصرف Seiko Epson Corporation باشد، هیچ تعهدی در قبال خریدار این محصول یا اشخاص ثالث نخواهند داشت.

Seiko Epson Corporation در صورت بروز هرگونه آسیب یا مشکل در نتیجه استفاده از هر گزینه یا محصول مصرفی بجز محصولات اصلی Epson یا محصولات مورد تأیید Epson توسط Seiko Epson Corporation، مسئولیتی نخواهد داشت.

محتوای این دفترچه راهنما ممکن است بدون هیچ اطلاعیه ای تغییر کرده یا به روز شود.

تخصیص حق نسخه برداری

ممکن است این اطلاعات بدون اطلاع قبلی تغییر کند.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.6 414272701FA

مراجع سیستم عامل

- سیستم عامل Microsoft® Windows® 8.1
- سیستم عامل Microsoft® Windows® 10
- سیستم عامل Microsoft® Windows® 11

در این دفترچه راهنما، از سیستم عامل های بالا با عنوان "Windows 8.1"، "Windows 10" و "Windows 11" نام برده می شود. علاوه بر آن، عبارت "Windows" به طور کلی برای اشاره به آنها مورد استفاده قرار گرفته است.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x


در این دفترچه راهنما، عبارت "Mac" به طور کلی به همه سیستم عامل های عنوان شده در بالا اشاره دارد.

علائم تجاری

EPSON یک مارک تجاری ثبت شده است، EXCEED YOUR VISION، ELPLP و لوگوهای آنها، مارک های تجاری ثبت شده یا مارک های تجاری Seiko Epson Corporation هستند.

iOS، OS X، Mac، iPhone، iPad و macOS مارک های تجاری Apple Inc. هستند.

Microsoft، Windows و لوگوی Windows، علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده Microsoft Corporation در ایالات متحده و یا دیگر کشورها هستند.

HDMI، HDMI Logo و High-Definition Multimedia Interface مارک های تجاری یا مارک های تجاری ثبت شده HDMI Licensing Administrator, Inc. هستند. 

"QR Code"، علامت تجاری ثبت شده شرکت DENSO WAVE INCORPORATED است.

Intel® علامت تجاری ثبت شده Intel Corporation در ایالات متحده آمریکا و یا سایر کشورها است.

Wi-Fi® علامت تجاری Wi-Fi Alliance® است.

کلمه و لوگوی Bluetooth®، Bluetooth SIG, Inc. مارک تجاری است و Seiko Epson Corporation با مجوز از آنها استفاده می کند. سایر مارک های تجاری یا نام های تجاری، دارایی دارندگان آنها است.