بسمه تعالی

لینک های مربوط به سرفصل های زیست شناسی یازدهم

**[فیلم جلسه 0 - کلیپ صفر زیست سال یازدهم](https://alaatv.com/c/16464)**

<https://alaatv.com/c/16464>

**فیلم جلسه 1 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت اول)، گفتار1: یاخته های بافت عصبی (قسمت اول)**

[**https://alaatv.com/c/8116**](https://alaatv.com/c/8116)

[**فیلم جلسه 2 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت دوم)، گفتار1: یاخته های بافت عصبی (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8120)

[**https://alaatv.com/c/8120**](https://alaatv.com/c/8120)

[**فیلم جلسه 3 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت سوم)، گفتار1: یاخته های بافت عصبی (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8121)

[**https://alaatv.com/c/8121**](https://alaatv.com/c/8121)

[**فیلم جلسه 4 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت چهارم)، گفتار1: یاخته های بافت عصبی (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8123)

[**https://alaatv.com/c/8123**](https://alaatv.com/c/8123)

[**فیلم جلسه 5 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت پنجم)، گفتار1: یاخته های بافت عصبی (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8128)

[**https://alaatv.com/c/8128**](https://alaatv.com/c/8128)

[**فیلم جلسه 6 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت ششم)، گفتار1: یاخته های بافت عصبی (قسمت ششم)**](https://alaatv.com/c/8129)

[**https://alaatv.com/c/8129**](https://alaatv.com/c/8129)

[**فیلم جلسه 7 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت هفتم)، گفتار1: یاخته های بافت عصبی (قسمت هفتم)**](https://alaatv.com/c/8140)

[**https://alaatv.com/c/8140**](https://alaatv.com/c/8140)

[**فیلم جلسه 8 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت هشتم)، گفتار1: یاخته های بافت عصبی (قسمت هشتم)**](https://alaatv.com/c/8141)

[**https://alaatv.com/c/8141**](https://alaatv.com/c/8141)

[**فیلم جلسه 9 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت نهم)، گفتار2: ساختار دستگاه عصبی (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8142)

[**https://alaatv.com/c/8142**](https://alaatv.com/c/8142)

[**فیلم جلسه 10 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت دهم)، گفتار2: ساختار دستگاه عصبی (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8154)

[**https://alaatv.com/c/8154**](https://alaatv.com/c/8154)

[**فیلم جلسه 11 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت یازدهم)، گفتار2: ساختار دستگاه عصبی (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8188)

[**https://alaatv.com/c/8188**](https://alaatv.com/c/8188)

**فیلم جلسه 12 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت دوازدهم)، گفتار2: ساختار دستگاه عصبی (قسمت چهارم)**

[**https://alaatv.com/c/8189**](https://alaatv.com/c/8189)

[**فیلم جلسه 13 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت سیزدهم)، گفتار2: ساختار دستگاه عصبی (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8197)

[**https://alaatv.com/c/8197**](https://alaatv.com/c/8197)

[**فیلم جلسه 14 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت چهارم)، گفتار2: ساختار عصبی (قسمت ششم)**](https://alaatv.com/c/8200)

[**https://alaatv.com/c/8200**](https://alaatv.com/c/8200)

[**فیلم جلسه 15 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت پانزدهم)، گفتار2: ساختار دستگاه عصبی (قسمت هفتم)**](https://alaatv.com/c/8202)

[**https://alaatv.com/c/8202**](https://alaatv.com/c/8202)

[**فیلم جلسه 16 - فصل اول: تنظیم عصبی(قسمت شانزدهم)، گفتار 2: ساختار دستگاه عصبی(قسمت هشتم)**](https://alaatv.com/c/8207)

[**https://alaatv.com/c/8207**](https://alaatv.com/c/8207)

[**فیلم جلسه 17 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت هفدهم)، گفتار2: ساختار عصبی (قسمت نهم)**](https://alaatv.com/c/8217)

[**https://alaatv.com/c/8217**](https://alaatv.com/c/8217)

[**فیلم جلسه 18 - فصل اول: تنظیم عصبی (قسمت هجدهم)، گفتار2: ساختار عصبی (قسمت دهم)**](https://alaatv.com/c/8213)

[**https://alaatv.com/c/8213**](https://alaatv.com/c/8213)

**[فیلم جلسه 19 - فصل دوم: حواس (قسمت اول)، گفتار1: گیرنده حسی (قسمت اول)](https://alaatv.com/c/8221)**

[**https://alaatv.com/c/8221**](https://alaatv.com/c/8221)

[**فیلم جلسه 20 - فصل دوم: حواس (قسمت دوم)، گفتار1: گیرنده های حسی (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8222)

[**https://alaatv.com/c/8222**](https://alaatv.com/c/8222)

[**فیلم جلسه 21 - فصل دوم: حواس (قسمت سوم)، گفتار1: گیرنده های حسی (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8223)

[**https://alaatv.com/c/8223**](https://alaatv.com/c/8223)

[**فیلم جلسه 22 - فصل دوم: حواس (قسمت چهارم)، گفتار1: گیرنده های حسی (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8224)

[**https://alaatv.com/c/8224**](https://alaatv.com/c/8224)

[**فیلم جلسه 23 - فصل دوم: حواس (قسمت پنجم)، گفتار2: حواس ویژه (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8239)

[**https://alaatv.com/c/8239**](https://alaatv.com/c/8239)

[**فیلم جلسه 24 - فصل دوم: حواس (قسمت ششم)، گفتار2: حواس ویژه (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8240)

[**https://alaatv.com/c/8240**](https://alaatv.com/c/8240)

[**فیلم جلسه 25 - فصل دوم: حواس (قسمت هفتم)، گفتار 2: حواس ویژه (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8258)

[**https://alaatv.com/c/8258**](https://alaatv.com/c/8258)

[**فیلم جلسه 26 - فصل دوم: حواس (قسمت هشتم)، گفتار2: حواس ویژه (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8262)

[**https://alaatv.com/c/8262**](https://alaatv.com/c/8262)

[**فیلم جلسه 27 - فصل دوم: حواس (قسمت نهم)، گفتار2: حواس ویژه (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8267)

[**https://alaatv.com/c/8267**](https://alaatv.com/c/8267)

[**فیلم جلسه 28 - فصل دوم: حواس (قسمت دهم)، گفتار2: حواس ویژه (قسمت ششم)**](https://alaatv.com/c/8272)

[**https://alaatv.com/c/8272**](https://alaatv.com/c/8272)

[**فیلم جلسه 29 - فصل دوم: حواس (قسمت یازدهم)، گفتار2: حواس ویژه (قسمت هفتم)**](https://alaatv.com/c/8280)

[**https://alaatv.com/c/8280**](https://alaatv.com/c/8280)

[**فیلم جلسه 30 - فصل دوم: حواس (قسمت دوازدهم)، گفتار2: حواس ویژه (قسمت هشتم)**](https://alaatv.com/c/8281)

[**https://alaatv.com/c/8281**](https://alaatv.com/c/8281)

[**فیلم جلسه 31 - فصل دوم: حواس (قسمت سیزدهم)، گفتار3: گیرنده های حسی جانوران (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8341)

[**https://alaatv.com/c/8341**](https://alaatv.com/c/8341)

[**فیلم جلسه 32 - فصل دوم: حواس (قسمت چهاردهم)، گفتار3: گیرنده های حسی جانواران (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8345)

[**https://alaatv.com/c/8345**](https://alaatv.com/c/8345)

[**فیلم جلسه 33 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت اول)، گفتار 1: استخوان و اسکلت (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8348)

[**https://alaatv.com/c/8348**](https://alaatv.com/c/8348)

[**فیلم جلسه 34 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت دوم)، گفتار1: استخوان و اسکلت (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8355)

[**https://alaatv.com/c/8355**](https://alaatv.com/c/8355)

[**فیلم جلسه 35 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت سوم)، گفتار1: استخوان و اسکلت (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8361)

[**https://alaatv.com/c/8361**](https://alaatv.com/c/8361)

[**فیلم جلسه 36 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت چهارم)، گفتار1: استخوان و اسکلت (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8362)

[**https://alaatv.com/c/8362**](https://alaatv.com/c/8362)

[**فیلم جلسه 37 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت پنجم)، گفتار1: استخوان و اسکلت (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8363)

[**https://alaatv.com/c/8363**](https://alaatv.com/c/8363)

[**فیلم جلسه 38 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت ششم)، گفتار1: استخوان و اسکلت (قسمت ششم)**](https://alaatv.com/c/8364)

[**https://alaatv.com/c/8364**](https://alaatv.com/c/8364)

[**فیلم جلسه 39 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت هفتم)، گفتار1: استخوان و اسکلت (قسمت هفتم)**](https://alaatv.com/c/8365)

[**https://alaatv.com/c/8365**](https://alaatv.com/c/8365)

[**فیلم جلسه 40 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت هشتم) گفتار2: ماهیچه و حرکت (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8416)

[**https://alaatv.com/c/8416**](https://alaatv.com/c/8416)

[**فیلم جلسه 41 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت نهم)، گفتار 2: ماهیچه و حرکت (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8417)

[**https://alaatv.com/c/8417**](https://alaatv.com/c/8417)

[**فیلم جلسه 42 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت دهم)، گفتار 2: ماهیچه و حرکت (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8418)

[**https://alaatv.com/c/8418**](https://alaatv.com/c/8418)

[**فیلم جلسه 43 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت یازدهم)، گفتار2: ماهیچه و حرکت (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8432)

[**https://alaatv.com/c/8432**](https://alaatv.com/c/8432)

[**فیلم جلسه 44 - فصل سوم: دستگاه حرکتی (قسمت دوازدهم)، گفتار2: ماهیچه و حرکت (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8438)

[**https://alaatv.com/c/8438**](https://alaatv.com/c/8438)

[**فیلم جلسه 45 - فصل چهارم: تنظیم شیمیایی (قسمت اول)، گفتار 1: ارتباط شیمیایی (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8439)

[**https://alaatv.com/c/8439**](https://alaatv.com/c/8439)

[**فیلم جلسه 46 - فصل چهارم: تنظیم شیمیایی (قسمت دوم)، گفتار 1: ارتباط شیمیایی (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8480)

[**https://alaatv.com/c/8480**](https://alaatv.com/c/8480)

[**فیلم جلسه 47 - فصل چهارم: تنظیم شیمیایی (قسمت سوم)، گفتار2، غده های درون ریز (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8481)

[**https://alaatv.com/c/8481**](https://alaatv.com/c/8481)

**فیلم جلسه 48 - فصل چهارم: تنظیم شیمیایی (قسمت چهارم)، گفتار2، غده های درون ریز (قسمت دوم)**

[**https://alaatv.com/c/8482**](https://alaatv.com/c/8482)

[**فیلم جلسه 49 - فصل چهارم: تنظیم شیمیایی (قسمت پنجم)، گفتار2: غده های درون ریز (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8483)

[**https://alaatv.com/c/8483**](https://alaatv.com/c/8483)

[**فیلم جلسه 50 - فصل چهارم: تنظیم شیمیایی (قسمت ششم)، گفتار2: غده های درون ریز (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8492)

[**https://alaatv.com/c/8492**](https://alaatv.com/c/8492)

[**فیلم جلسه 51 - فصل چهارم: تنظیم شیمیایی (قسمت هفتم)، گفتار 2: غده های درون ریز (قسمت ششم)**](https://alaatv.com/c/8500)

[**https://alaatv.com/c/8500**](https://alaatv.com/c/8500)

[**فیلم جلسه 52 - فصل چهارم: تنظیم شیمیایی (قسمت هشتم)، گفتار2: غده های درون ریز (قسمت هفتم)**](https://alaatv.com/c/8501)

[**https://alaatv.com/c/8501**](https://alaatv.com/c/8501)

[**فیلم جلسه 53 - فصل چهارم: تنظیم شیمیایی (قسمت نهم)، گفتار 2: غده های درون ریز (قسمت هشتم)**](https://alaatv.com/c/8503)

[**https://alaatv.com/c/8503**](https://alaatv.com/c/8503)

[**فیلم جلسه 54 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت اول)، گفتار 1: نخستین خط دفاعی (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8504)

[**https://alaatv.com/c/8504**](https://alaatv.com/c/8504)

[**فیلم جلسه 55 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت دوم)، گفتار 1: نخستین خط دفاعی (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8505)

[**https://alaatv.com/c/8505**](https://alaatv.com/c/8505)

[**فیلم جلسه 56 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت سوم)، گفتار2: دومین خط دفاعی(قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8506)

[**https://alaatv.com/c/8506**](https://alaatv.com/c/8506)

[**فیلم جلسه 57 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت چهارم)، گفتار2 دومین خط دفاعی (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8548)

[**https://alaatv.com/c/8548**](https://alaatv.com/c/8548)

[**فیلم جلسه 58 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت پنجم)، گفتار2: دومین خط دفاعی(قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8549)

[**https://alaatv.com/c/8549**](https://alaatv.com/c/8549)

[**فیلم جلسه 59 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت ششم)، گفتار2: دومین خط دفاعی(قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8551)

[**https://alaatv.com/c/8551**](https://alaatv.com/c/8551)

[**فیلم جلسه 60 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت هفتم)، گفتار3: سومین خط دفاعی (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8579)

[**https://alaatv.com/c/8579**](https://alaatv.com/c/8579)

[**فیلم جلسه 61 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت هشتم)، گفتار3: سومین خط دفاعی (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8565)

[**https://alaatv.com/c/8565**](https://alaatv.com/c/8565)

[**فیلم جلسه 62 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت نهم)،گفتار3: سومین خط دفاعی (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8577)

[**https://alaatv.com/c/8577**](https://alaatv.com/c/8577)

[**فیلم جلسه 63 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت دهم)، گفتار3: سومین خط دفاعی (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8578)

[**https://alaatv.com/c/8578**](https://alaatv.com/c/8578)

[**فیلم جلسه 64 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت یازدهم)، گفتار3: سومین خط دفاعی (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8601)

[**https://alaatv.com/c/8601**](https://alaatv.com/c/8601)

**فیلم جلسه 65 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت دوازدهم)، گفتار3: سومین خط دفاعی (قسمت ششم)**

[**https://alaatv.com/c/8602**](https://alaatv.com/c/8602)

[**فیلم جلسه 66 - فصل پنجم: ایمنی (قسمت سیزدهم)، گفتار3: سومین خط دفاعی (قسمت هفتم)**](https://alaatv.com/c/8603)

[**https://alaatv.com/c/8603**](https://alaatv.com/c/8603)

[**فیلم جلسه 67 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت اول)، گفتار1: کوروموزوم (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8604)

[**https://alaatv.com/c/8604**](https://alaatv.com/c/8604)

[**فیلم جلسه 68 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت دوم)، گفتار1: کروموزوم (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8605)

[**https://alaatv.com/c/8605**](https://alaatv.com/c/8605)

[**فیلم جلسه 69 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت سوم)، گفتار1: کروموزوم (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8606)

[**https://alaatv.com/c/8606**](https://alaatv.com/c/8606)

[**فیلم جلسه 70 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت چهارم)'، گفتار2: میتوز (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8634)

[**https://alaatv.com/c/8634**](https://alaatv.com/c/8634)

[**فیلم جلسه 71 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت پنجم)، گفتار2: میتوز (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8635)

[**https://alaatv.com/c/8635**](https://alaatv.com/c/8635)

[**فیلم جلسه 72 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت ششم)، گفتار2: میتوز (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8636)

[**https://alaatv.com/c/8636**](https://alaatv.com/c/8636)

[**فیلم جلسه 73 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت هفتم)، گفتار2: میتوز (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8660)

[**https://alaatv.com/c/8660**](https://alaatv.com/c/8660)

[**فیلم جلسه 74 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت هشتم)، گفتار2: میتوز (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8661)

[**https://alaatv.com/c/8661**](https://alaatv.com/c/8661)

[**فیلم جلسه 75 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت نهم)، گفتار2: میتوز (قسمت ششم)**](https://alaatv.com/c/8662)

[**https://alaatv.com/c/8662**](https://alaatv.com/c/8662)

[**فیلم جلسه 76 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت دهم)، گفتار3: میوز و تولید مثل جنسی (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8708)

[**https://alaatv.com/c/8708**](https://alaatv.com/c/8708)

[**فیلم جلسه 77 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت یازدهم)، گفتار3: میوز و تولید مثل جنسی (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8765)

[**https://alaatv.com/c/8765**](https://alaatv.com/c/8765)

[**فیلم جلسه 78 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت دوازدهم)، گفتار3: میوز و تولید مثل جنسی (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8766)

[**https://alaatv.com/c/8766**](https://alaatv.com/c/8766)

[**فیلم جلسه 79 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت سیزدهم)، گفتار3: میوز و تولید مثل جنسی (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8767)

[**https://alaatv.com/c/8767**](https://alaatv.com/c/8767)

[**فیلم جلسه 80 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت چهاردهم)، گفتار3: میوز و تولید مثل جنسی (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8768)

[**https://alaatv.com/c/8768**](https://alaatv.com/c/8768)

[**فیلم جلسه 81 - فصل ششم: تقسیم یاخته (قسمت پانزدهم)، گفتار3: میوز و تولید مثل جنسی (قسمت ششم)**](https://alaatv.com/c/8769)

[**https://alaatv.com/c/8769**](https://alaatv.com/c/8769)

[**فیلم جلسه 82 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت اول)گفتار1: دستگاه تولید مثل در مرد (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8770)

[**https://alaatv.com/c/8770**](https://alaatv.com/c/8770)

[**فیلم جلسه 83 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت دوم)گفتار1: دستگاه تولید مثل در مرد (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8857)

[**https://alaatv.com/c/8857**](https://alaatv.com/c/8857)

[**فیلم جلسه 84 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت سوم)گفتار1: دستگاه تولید مثل در مرد (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8858)

[**https://alaatv.com/c/8858**](https://alaatv.com/c/8858)

[**فیلم جلسه 85 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت چهارم)گفتار1: دستگاه تولید مثل در مرد (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8860)

[**https://alaatv.com/c/8860**](https://alaatv.com/c/8860)

[**فیلم جلسه 86 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت پنجم)گفتار1: دستگاه تولید مثل در مرد (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8862)

[**https://alaatv.com/c/8862**](https://alaatv.com/c/8862)

[**فیلم جلسه 87 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت ششم)گفتار1: دستگاه تولید مثل در مرد (قسمت ششم)**](https://alaatv.com/c/8863)

[**https://alaatv.com/c/8863**](https://alaatv.com/c/8863)

[**فیلم جلسه 88 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت هفتم)گفتار2: دستگاه تولید مثل در زن (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8864)

[**https://alaatv.com/c/8864**](https://alaatv.com/c/8864)

[**فیلم جلسه 89 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت هشتم)گفتار2: دستگاه تولید مثل در زن (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8866)

[**https://alaatv.com/c/8866**](https://alaatv.com/c/8866)

[**فیلم جلسه 90 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت نهم)گفتار2: دستگاه تولید مثل در زن (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8867)

[**https://alaatv.com/c/8867**](https://alaatv.com/c/8867)

[**فیلم جلسه 91 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت دهم)، گفتار2: دستگاه تولید مثل در زن (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8876)

[**https://alaatv.com/c/8876**](https://alaatv.com/c/8876)

[**فیلم جلسه 92 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت یازدهم)، گفتار2: دستگاه تولید مثل در زن (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8893)

[**https://alaatv.com/c/8893**](https://alaatv.com/c/8893)

[**فیلم جلسه 93 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت دوازدهم)، گفتار2: دستگاه تولید مثل در زن (قسمت ششم)**](https://alaatv.com/c/8894)

[**https://alaatv.com/c/8894**](https://alaatv.com/c/8894)

[**فیلم جلسه 94 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت سیزدهم)، گفتار2: دستگاه تولید مثل در زن (قسمت هفتم)**](https://alaatv.com/c/8895)

[**https://alaatv.com/c/8895**](https://alaatv.com/c/8895)

**فیلم جلسه 95 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت چهاردهم)، گفتار2: دستگاه تولید مثل در زن (قسمت هشتم)**

[**https://alaatv.com/c/8896**](https://alaatv.com/c/8896)

[**فیلم جلسه 96 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت پانزدهم)، گفتار2: دستگاه تولید مثل در زن (قسمت نهم)**](https://alaatv.com/c/8909)

[**https://alaatv.com/c/8909**](https://alaatv.com/c/8909)

[**فیلم جلسه 97 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت شانزدهم)، گفتار2: دستگاه تولید مثل در زن (قسمت دهم)**](https://alaatv.com/c/8910)

[**https://alaatv.com/c/8910**](https://alaatv.com/c/8910)

[**فیلم جلسه 98 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت هفدهم)، گفتار2: دستگاه تولید مثل در زن (قسمت یازدهم)**](https://alaatv.com/c/8911)

[**https://alaatv.com/c/8911**](https://alaatv.com/c/8911)

[**فیلم جلسه 99 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت هجدهم)، گفتار3: رشد و نمو جنین (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8914)

[**https://alaatv.com/c/8914**](https://alaatv.com/c/8914)

[**فیلم جلسه 100 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت نوزدهم)، گفتار3: رشد و نمو جنین (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8915)

[**https://alaatv.com/c/8915**](https://alaatv.com/c/8915)

[**فیلم جلسه 101 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت بیستم)، گفتار3: رشد و نمو جنین (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8916)

[**https://alaatv.com/c/8916**](https://alaatv.com/c/8916)

[**فیلم جلسه 102 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت بیست و یکم)گفتار3: رشد و نمو جنین (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8919)

[**https://alaatv.com/c/8919**](https://alaatv.com/c/8919)

[**فیلم جلسه 103 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت بیست و دوم)، گفتار3: رشد و نمو جنین (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8912)

[**https://alaatv.com/c/8912**](https://alaatv.com/c/8912)

[**فیلم جلسه 104 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت بیست و سوم)، گفتار3: رشد و نمو جنین (قسمت ششم)**](https://alaatv.com/c/8913)

[**https://alaatv.com/c/8913**](https://alaatv.com/c/8913)

[**فیلم جلسه 105 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت بیست و چهارم)، گفتار3: رشد و نمو جنین (قسمت هفتم)**](https://alaatv.com/c/8976)

[**https://alaatv.com/c/8976**](https://alaatv.com/c/8976)

[**فیلم جلسه 106 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت بیست و پنجم)، گفتار3: رشد و نمو جنین (قسمت هشتم)**](https://alaatv.com/c/8977)

[**https://alaatv.com/c/8977**](https://alaatv.com/c/8977)

[**فیلم جلسه 107 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت بیست و ششم)، گفتار4: تولید مثل در جانوران (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8978)

[**https://alaatv.com/c/8978**](https://alaatv.com/c/8978)

[**فیلم جلسه 108 - فصل هفتم: تولید مثل (قسمت بیست و هفتم)، گفتار 4: تولید مثل در جانوران (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8897)

[**https://alaatv.com/c/8897**](https://alaatv.com/c/8897)

1-[**فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان (قسمت اول)، گفتار 1: تولید مثل غیرجنسی (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8898)

https://alaatv.com/c/8898

2-[**فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان (قسمت دوم)، گفتار 1: تولید مثل غیرجنسی (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8899)

<https://alaatv.com/c/8899>

3-[**فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان (قسمت سوم)، گفتار 2: تولید مثل جنسی (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8917)

[**https://alaatv.com/c/8917**](https://alaatv.com/c/8917)

**4-**[**فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان (قسمت چهارم)، گفتار 2: تولید مثل جنسی (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8979)

[**https://alaatv.com/c/8979**](https://alaatv.com/c/8979)

**5-** [**فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان (قسمت پنجم)، گفتار 2: تولید مثل جنسی (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8980)

[**https://alaatv.com/c/8980**](https://alaatv.com/c/8980)

**6-**[**فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان (قسمت ششم)، گفتار 2: تولید مثل جنسی (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8981)

[**https://alaatv.com/c/8981**](https://alaatv.com/c/8981)

**7-**[**فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان (قسمت هفتم)، گفتار2: تولید مثل جنسی (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/8983)

[**https://alaatv.com/c/8983**](https://alaatv.com/c/8983)

**8-**[**فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان (قسمت هفتم)، گفتار3: از یاخته تخم تا گیاه (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8984)

[**https://alaatv.com/c/8984**](https://alaatv.com/c/8984)

**9-**[**فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان (قسمت نهم)، گفتار3: از یاخته تا گیاه (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8985) [**https://alaatv.com/c/8985**](https://alaatv.com/c/8985)

**10-**[**فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان (قسمت دهم)، گفتار3: از یاخته تخم تا گیاه (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8986)

[**https://alaatv.com/c/8986**](https://alaatv.com/c/8986)

**11-**[**فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان (قسمت یازدهم)، گفتار 3: از یاخته تا گیاه (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8987)

[**https://alaatv.com/c/8987**](https://alaatv.com/c/8987)

**فصل 9**

**12-**[**فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک ها (قسمت اول)، گفتار 1: تنظیم کننده های رشد در گیاهان (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/8946)

[**https://alaatv.com/c/8946**](https://alaatv.com/c/8946)

**13-**[**فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک ها (قسمت دوم)، گفتار 1: تنظیم کننده های رشد در گیاهان (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/8947)

[**https://alaatv.com/c/8947**](https://alaatv.com/c/8947)

**14-**[**فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک ها (قسمت سوم)، گفتار 1: تنظیم کننده های رشد در گیاهان (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/8948)

[**https://alaatv.com/c/8948**](https://alaatv.com/c/8948)

**14-**[**فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک ها (قسمت چهارم)، گفتار 1: تنظیم کننده های رشد در گیاهان (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/8949)

[**https://alaatv.com/c/8949**](https://alaatv.com/c/8949)

**15-**[**فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک ها (قسمت پنجم)، گفتار2: پاسخ به محیط (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/9022)

[**https://alaatv.com/c/9022**](https://alaatv.com/c/9022)

**16-**[**فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک ها (قسمت ششم)، گفتار2: پاسخ به محیط (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/9023)

[**https://alaatv.com/c/9023**](https://alaatv.com/c/9023)

**17-**[**فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک ها (قسمت هفتم)، گفتار2:پاسخ به محیط (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/9024)

[**https://alaatv.com/c/9024**](https://alaatv.com/c/9024)