**فیلم جلسه 28 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت اول)، گفتار اول: قلب (قسمت اول)**

[**https://alaatv.com/c/7328**](https://alaatv.com/c/7328)

[**فیلم جلسه 29 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت دوم)، گفتار اول: قلب (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/7330)

[**https://alaatv.com/c/7330**](https://alaatv.com/c/7330)

[**فیلم جلسه 30 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت سوم)، گفتار اول: قلب (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/7331)

[**https://alaatv.com/c/7331**](https://alaatv.com/c/7331)

[**فیلم جلسه 31 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت چهارم)، گفتار اول: قلب (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/7401)

[**https://alaatv.com/c/7401**](https://alaatv.com/c/7401)

[**فیلم جلسه 32 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت پنجم)،گفتار دوم: رگ ها (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/7402)

[**https://alaatv.com/c/7402**](https://alaatv.com/c/7402)

[**فیلم جلسه 33 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت ششم)،گفتار دوم: رگ ها (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/7403)

<https://alaatv.com/c/7403>

[**فیلم جلسه 34 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت هفتم)، گفتار دوم: رگ ها (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/7478)

<https://alaatv.com/c/7478>

[**فیلم جلسه 35 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت هشتم)، گفتار دوم: رگ ها (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/7479)

<https://alaatv.com/c/7479>

[**فیلم جلسه 36 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت نهم)، گفتار دوم: رگ ها (قسمت پنجم)**](https://alaatv.com/c/7480)

<https://alaatv.com/c/7480>

**فیلم جلسه 37 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت دهم)، گفتار دوم: رگ ها (قسمت ششم)**

<https://alaatv.com/c/7481>

[**فیلم جلسه 38 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت یازدهم)، گفتار سوم: خون (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/7562)

<https://alaatv.com/c/7562>

**فیلم جلسه 39 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت دوازدهم)، گفتار سوم: خون (قسمت دوم)**

<https://alaatv.com/c/7563>

[**فیلم جلسه 40 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت سیزدهم)، گفتار سوم: خون (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/7564)

<https://alaatv.com/c/7564>

[**فیلم جلسه 41 - فصل چهارم:گردش مواد در بدن (قسمت چهاردهم)، گفتار سوم: خون (قسمت چهارم)**](https://alaatv.com/c/7565)

<https://alaatv.com/c/7565>

[**فیلم جلسه 42 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت پانزدهم)، گفتار چهارم: تنوع گردش مواد در جانداران (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/7581)

<https://alaatv.com/c/7581>

[**فیلم جلسه 43 - فصل چهارم: گردش مواد در بدن (قسمت شانزدهم)، گفتار چهارم: تنوع گردش مواد در جانداران (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/7582)

<https://alaatv.com/c/7582>

[**فیلم جلسه 44 - فصل چهارم: تنوع گردش مواد در بدن (قسمت هفدهم)، گفتار چهارم: تنوع گردش مواد در جانداران (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/7583)

<https://alaatv.com/c/7583>