[**فیلم جلسه 21 - فصل سوم: تبادل های گازی (قسمت اول)، گفتار اول: ساز و کار دستگاه تنفسی در انسان (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/7243)

[**https://alaatv.com/c/7243**](https://alaatv.com/c/7243)

[**فیلم جلسه 22 - فصل سوم: تبادل های گازی (قسمت دوم)، گفتار اول: ساز و کار دستگاه تنفسی در انسان (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/7244)

[**https://alaatv.com/c/7244**](https://alaatv.com/c/7244)

[**فیلم جلسه 23 - فصل سوم: تبادل های گازی (قسمت سوم)، گفتار اول: ساز و کار دستگاه تنفسی در انسان (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/7245)

[**https://alaatv.com/c/7245**](https://alaatv.com/c/7245)

[**فیلم جلسه 24 - فصل سوم: تبادل های گازی (قسمت چهارم)، گفتار دوم: تهویه ششی (قسمت اول)**](https://alaatv.com/c/7246)

[**https://alaatv.com/c/7246**](https://alaatv.com/c/7246)

[**فیلم جلسه 25 - فصل سوم: تبادل های گازی (قسمت پنجم)، گفتار دوم: تهویه ششی (قسمت دوم)**](https://alaatv.com/c/7247)

[**https://alaatv.com/c/7247**](https://alaatv.com/c/7247)

[**فیلم جلسه 26 - فصل سوم: تبادل های گازی (قسمت ششم)،گفتار دوم: تهویه ششی (قسمت سوم)**](https://alaatv.com/c/7248)

[**https://alaatv.com/c/7248**](https://alaatv.com/c/7248)

[**فیلم جلسه 27 - فصل سوم: تبادل های گازی (قسمت هفتم)،تنوع تبادلات گازی**](https://alaatv.com/c/7249)

[**https://alaatv.com/c/7249**](https://alaatv.com/c/7249)