[**از جمله چالش‌های پیش روی پدافند زیستی کشور ، آسیب‌پذیر بودن زیرساخت‌ ها است.**](http://paydarymelli.ir/fa/news/2832/%D8%A7%D8%B2-%D8%AC%D9%85%D9%84%D9%87-%DA%86%D8%A7%D9%84%D8%B4%E2%80%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D9%BE%DB%8C%D8%B4-%D8%B1%D9%88%DB%8C-%D9%BE%D8%AF%D8%A7%D9%81%D9%86%D8%AF-%D8%B2%DB%8C%D8%B3%D8%AA%DB%8C-%DA%A9%D8%B4%D9%88%D8%B1-%D8%A2%D8%B3%DB%8C%D8%A8%E2%80%8C%D9%BE%D8%B0%DB%8C%D8%B1-%D8%A8%D9%88%D8%AF%D9%86-%D8%B2%DB%8C%D8%B1%D8%B3%D8%A7%D8%AE%D8%AA%E2%80%8C-%D9%87%D8%A7-%D8%A7%D8%B3%D8%AA)

**چالش‌های موجود در حوزه پدافند زیستی:**

1. نبود چشم‌انداز مناسب، اهداف و راهبردهای مشترک
2. عدم وجود ادبیات و مفاهیم و درک مشترک از تهدیدات زیستی در بین دستگاه‌ها
3. نبود تجربه کافی در زمینه پدافند زیستی
4. نبود سامانه رصد ، آشکارسازی و تشخیص تهدیدات زیستی
5. نبود بانک ‌ها و کلکسیون‌های تخصصی پدافند زیستی در کشور
6. ضعف در زیرساخت‌های تخصصی و آزمایشگاهی پدافند زیستی کشور
7. نبود نیروهای متخصص در این زمینه و آسیب‌پذیر بودن زیرساخت‌های مختلف کشور در برابر تهدیدات زیستی

**منشأ تهدید زیستی :**

1. طبیعی( حشرات ، حیوانات ، گیاهان ، تغییرات جوی)
2. غیر طبیعی( دخالت انسان ، عدم رعایت مسائل بهداشتی << به صورت غیر عمد >> )
3. عوامل بیولوژیک عمدی ( بیوتروریسم ، جنگ بیولوژیک ، حمله میکروبی ، استفاده از عوامل میکربی و سمی متداول و نوین)

**قدرت آسیب‌رسانی عوامل زیستی نسبت به سایر تهدیدات بالاتر است، تهدیدات زیستی بسیار گسترده است و متأسفانه توان دشمن در این حوزه بالا است و ما باید تا آنجایی که می‌توانیم در برابر این تهدیدات، خود را آماده کنیم.**

**حوزه‌های تهدیدات زیستی**

1. شامل انسان
2. دام و طیور
3. محیط زیست
4. نباتات و گیاهان
5. آب آشامیدنی
6. صنایع غذایی می‌شود

**جنگ زیستی به معنای به کارگیری سلاح‌های زیستی است و این جنگ ویژگی‌هایی دارد و اصولاً فاعل مجهول می‌ماند. در جنگ زیستی، هزینه حمله بسیار کم است و قابلیت فراگیری در بستر زیستی بسیار زیاد است.**

**ویژگی‌های جنگ زیستی:**

1. قابلیت انتقال سریع
2. گمنام بودن حمله کننده
3. امکان تولید ساده سلاح
4. ناتوانی در اثبات منشأ حمله

**نمونه‌های جنگ‌های زیستی اخیر**

1. سارس بین چین و آمریکا
2. آنفولانزای مرغی
3. تهاجم به مرغ تخم‌گذار در کشور ما
4. استفاده از فسفر سفید در غزه که بدن انسان و اشیاء را می‌سوزاند

**اهداف تهدیدات زیستی در زمان صلح**

1. آسیب رساندن به زیرساخت‌های اقتصادی
2. ایجاد ترس در جامعه و از بین بردن امنیت بهداشتی و غذایی
3. آسیب رساندن به سلامت عمومی جامعه
4. تحمیل هزینه‌های سنگین به کشور هدف

**عوامل جنگ بیولوژیک :**

1. ویروس‌ها
2. باکتری‌ها
3. سموم گیاهی
4. انگل‌ها

**چرخه اقدامات دفاع زیستی در کشور**

1. هشداردهی
2. تصمیم و عملیات
3. تشخیص تهدید
4. پایش تهدید
5. مشخص نمودن منطقه تهدید
6. بستن منطقه موردنظر
7. رفع آلودگی
8. درمان
9. مصون‌سازی.