

گزارش آنتی بیوگرام کشت زخم

Wound Culture Antibigram Report

گزارش مذکور صرفاً جهت ارائه به پزشکان محترم بیمارستان امام حسین | نتایج آزمایشگاه میکروبیولوژی | بهار ۱۴۰۵ است. هدف از این گزارش، کمک به پزشکان این مرکز در انتخاب آنتی بیوتیک مناسب با آگاهی از الگوی مقاومت میکروبی در این مرکز است. لازم به ذکر است گزارش مذکور فصلی است.

این گزارش بر اساس نتایج تست حساسیت آنتی بیوتیکی (آنتی بیوگرام) کشت های زخم تهیه شده است. داده ها شامل درصد حساسیت (S)، حد واسط پاسخ دهی (I) و درصد مقاومت (R) با مشخص نمودن تعداد نمونه می باشد.

راهنمای رنگی جداول:

سبز = مقاومت پایین / انتخاب مناسب | نارنجی = مقاومت متوسط / انتخاب با احتیاط

قرمز = مقاومت بالا / عدم توصیه

۲. یافته های کلیدی بالینی

۱. آسینتوباکتر بومانی (n=۶): جنتامایسین ۱۰۰٪ حساس بود (بهترین گزینه این سری). مقاومت به کینولون و سفالوسپورین متوسط تا بالا.

۲. کلبسیلا پنومونیه (n=۱۰): مقاومت ۱۰۰٪ به سیپروفلوکسازین و پپراسیلین/تازوباکتام است. مقاومت به مروپنم ۵۰٪ است که قابل توجه است.

۳. اشریشیا کلی (n=۹): جنتامایسین بهترین گزینه (۷۸٪ حساس). کینولون ها مقاومت بالا (CIP حدود ۸۹٪).

۴. سودوموناس آئروژینوزا (n=۵): مروپنم و جنتامایسین حساسیت نسبتاً بهتر. پپراسیلین/تازوباکتام مقاومت بالا (۸۰٪).

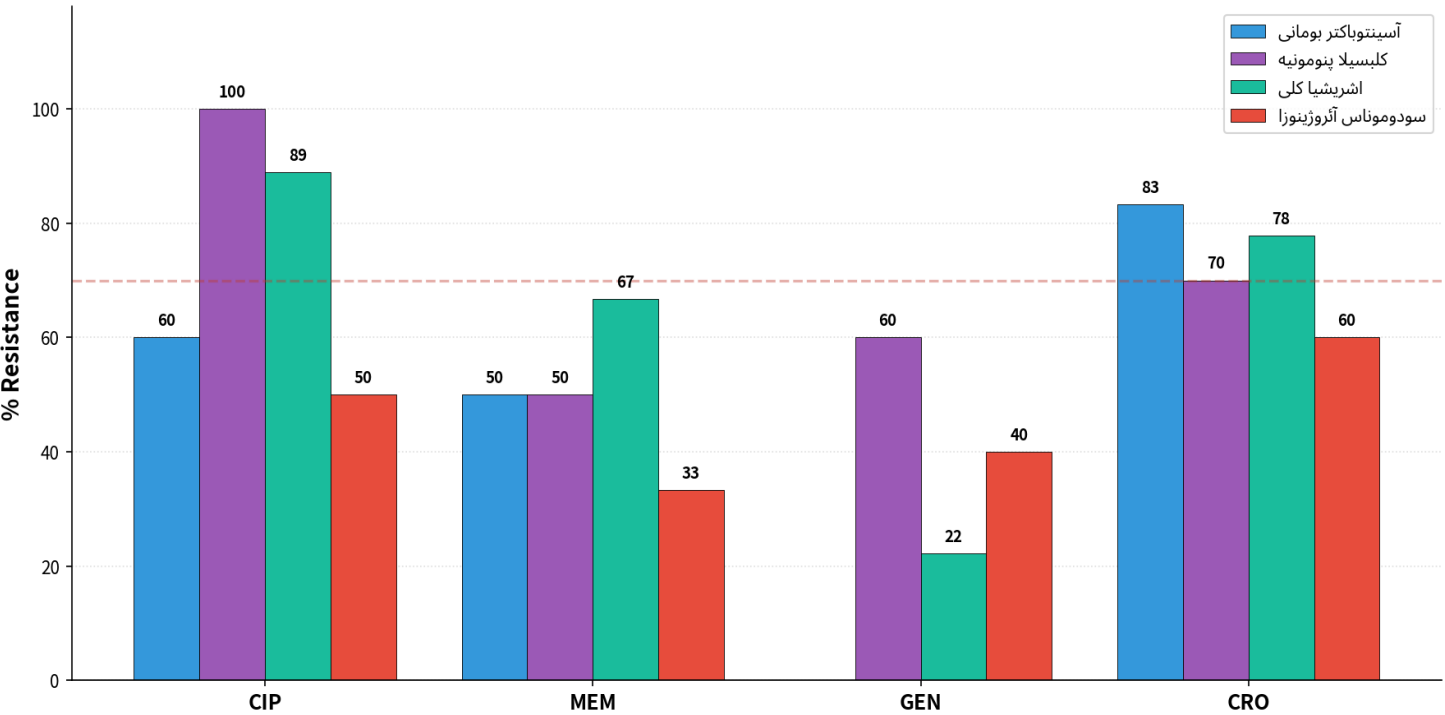
۵. استافیلوکوکوس اورئوس (n=۹): سفوکسیتین ۲۲٪ مقاوم (احتمال MRSA حدود ۲۲٪). جنتامایسین ۶۷٪

حساس است و کینولون و کوتریموکسازول مقاومت بسیار بالا گزارش شده است.

۶. به طور کلی در کشت زخم، جنتامایسین در چندین ارگانیزم گزینه نسبتاً بهتری باقی مانده است.

مقایسه مقاومت آنتی بیوتیک های کلیدی (گرم منفی ها)

مقایسه درصد مقاومت آنتی بیوتیک های کلیدی در باکتری های گرم منفی (کشت زخم)
Wound Culture - Key Antibiotics Resistance Comparison



سفپیم (FEP)
سیپروفلوکساسین (CIP)
جنتامایسین (GEN)
لووفلوکساسین (LVX)
مروپنم (MEM)
پیپراسیلین/تازوباکتام (TZP)
سفتریاکسون (CRO)

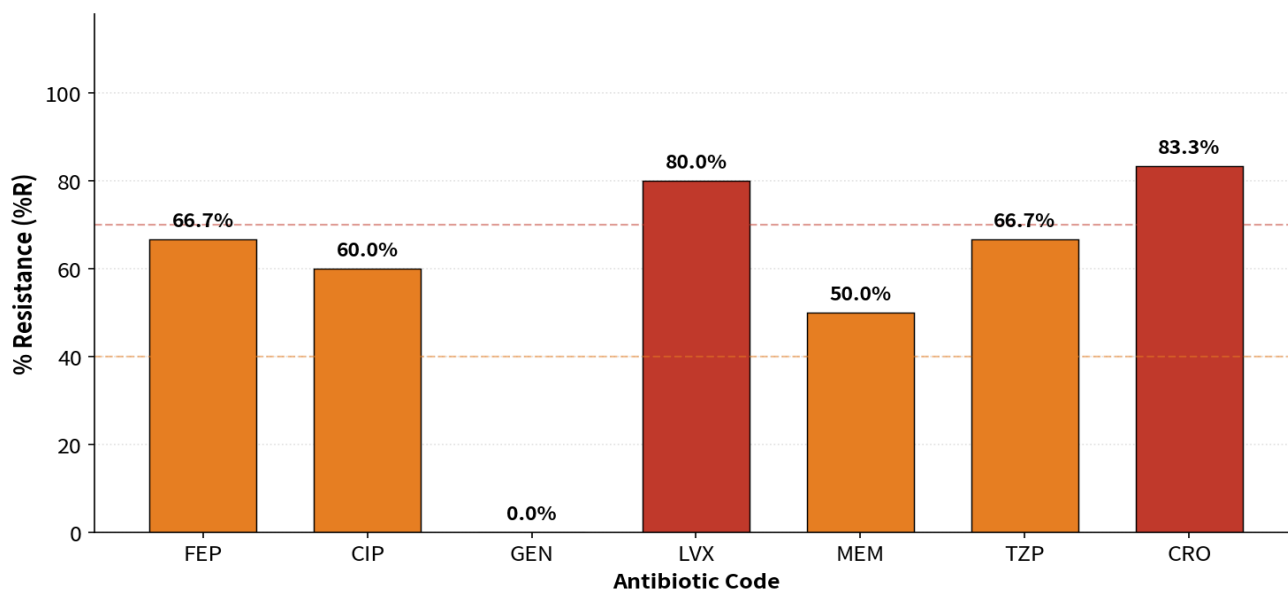


نتایج تفصیلی به تفکیک ارگانیزم

آسینتوباکتر بومانی (*Acinetobacter baumannii*) — تعداد ایزوله: ۶

آنتی بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
سفپیم (FEP)	۶	۳۳.۳	۰.۰	۶۶.۷%	با احتیاط
سیپروفلوکساسین (CIP)	۵	۲۰.۰	۲۰.۰	۶۰.۰%	با احتیاط
جنتامایسین (GEN)	۶	۱۰۰.۰	۰.۰	۰.۰%	مناسب
لووفلوکساسین (LVX)	۵	۲۰.۰	۰.۰	۸۰.۰%	اجتناب
مروپنم (MEM)	۴	۵۰.۰	۰.۰	۵۰.۰%	متوسط
پیپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۶	۱۶.۷	۱۶.۷	۶۶.۷%	با احتیاط
سفترایکسون (CRO)	۶	۱۶.۷	۰.۰	۸۳.۳%	اجتناب

آسینتوباکتر بومانی
Acinetobacter baumannii

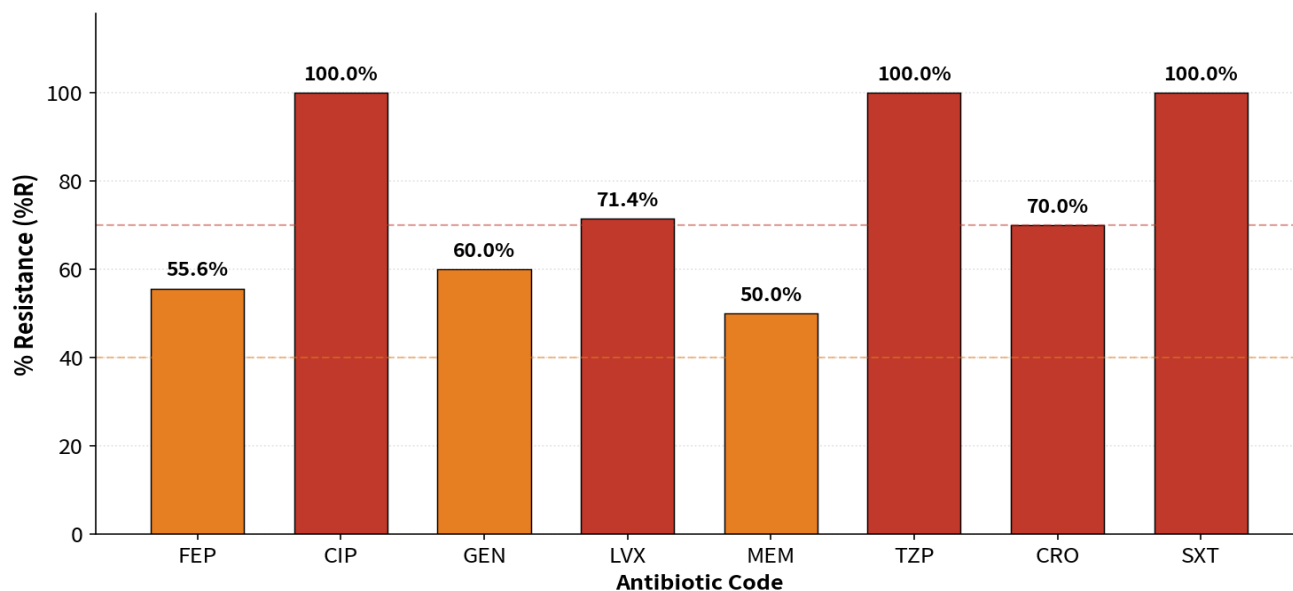


نکته: جنتامایسین ۱۰۰٪ حساس بود (بهترین گزینه). مروپنم ۵۰٪ مقاوم. مقاومت به کینولون و سفالوسپورین متوسط تا بالا.

کلبسیلا پنومونیه (*Klebsiella pneumoniae*) — تعداد ایزوله: ۱۰

آنتی بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
سفپیم (FEP)	۹	۲۲.۲	۲۲.۲	۵۵.۶%	با احتیاط
سیپروفلوکساسین (CIP)	۸	۰.۰	۰.۰	۱۰۰.۰%	اجتناب
جنتامایسین (GEN)	۱۰	۳۰.۰	۱۰.۰	۶۰.۰%	با احتیاط
لووفلوکساسین (LVX)	۷	۲۸.۶	۰.۰	۷۱.۴%	اجتناب
مروپنم (MEM)	۸	۱۲.۵	۳۷.۵	۵۰.۰%	متوسط
پیپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۹	۰.۰	۰.۰	۱۰۰.۰%	اجتناب
سفترایکسون (CRO)	۱۰	۳۰.۰	۰.۰	۷۰.۰%	اجتناب

کلبسیلا پنومونیه
Klebsiella pneumoniae

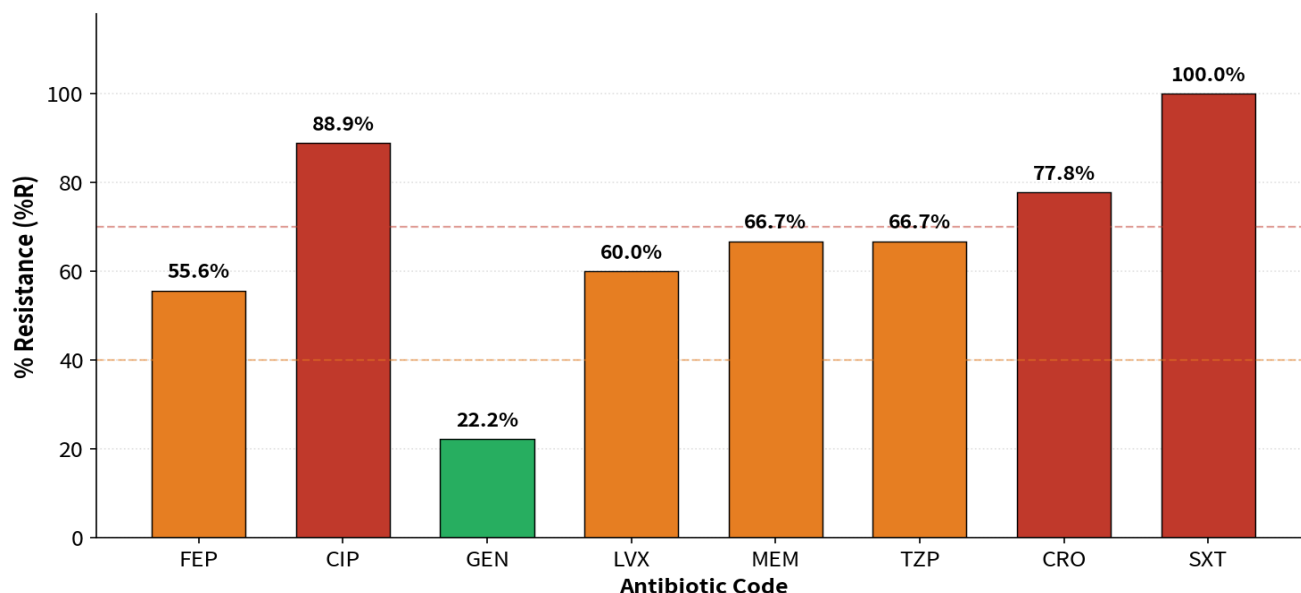


نکته: مقاومت بسیار بالا به CIP و (۱۰۰٪) TZP. مروپنم ۵۰٪ مقاوم. جنتامایسین نسبتاً بهتر (۳۰٪ حساس).

اشریشیا کلی (Escherichia coli) — تعداد ایزوله: ۹

آنتی بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
سفپیم (FEP)	۹	۱۱.۱	۳۳.۳	۵۵.۶%	با احتیاط
سیپروفلوکساسین (CIP)	۹	۱۱.۱	۰.۰	۸۸.۹%	اجتناب
جنتامایسین (GEN)	۹	۷۷.۸	۰.۰	۲۲.۲%	مناسب
لووفلوکساسین (LVX)	۵	۲۰.۰	۲۰.۰	۶۰.۰%	با احتیاط
مروپنم (MEM)	۳	۳۳.۳	۰.۰	۶۶.۷%	با احتیاط
پیپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۹	۰.۰	۳۳.۳	۶۶.۷%	با احتیاط
سفترایکسون (CRO)	۹	۲۲.۲	۰.۰	۷۷.۸%	اجتناب

اشریشیا کلی
Escherichia coli

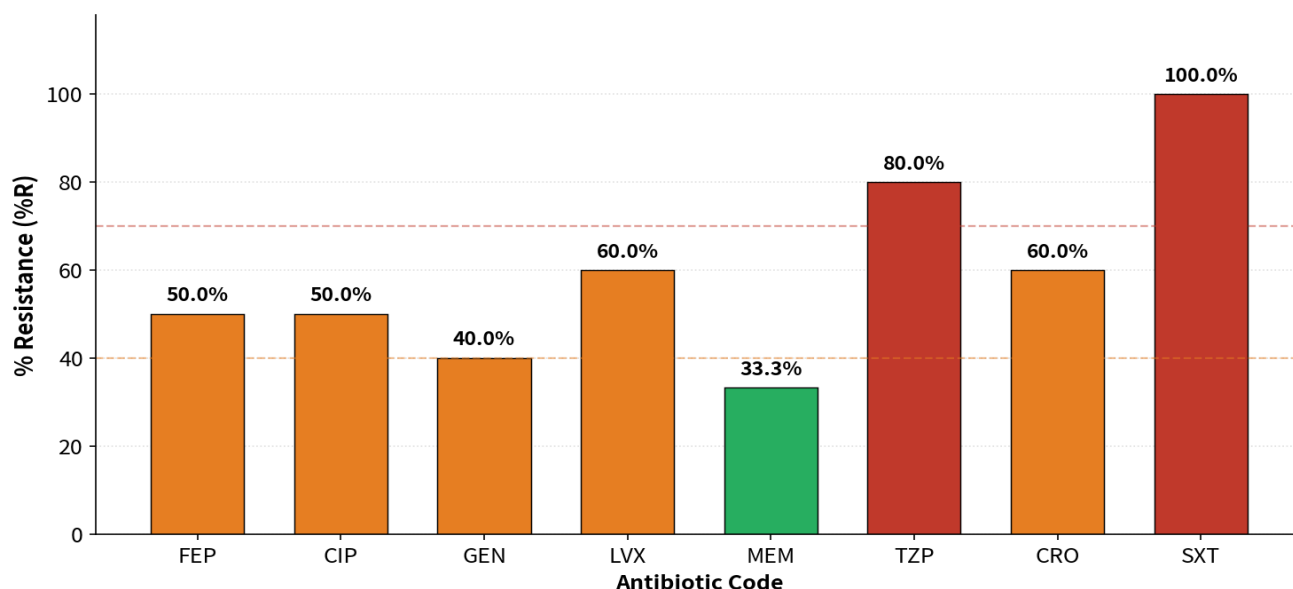


نکته بالینی: جنتامایسین بهترین گزینه (۷۸٪ حساس). کینولون‌ها مقاومت بالا. مروپنم در نمونه‌های محدود ۶۷٪ مقاوم بود.

سودوموناس آئروژینوزا (*Pseudomonas aeruginosa*) — تعداد ایزوله: ۵

آنتی بیوتیک	تعداد	S/%	I/%	R/%	تفسیر بالینی
سفپیم (FEP)	۴	۵۰.۰	۰.۰	۵۰.۰%	متوسط
سیپروفلوکساسین (CIP)	۴	۰.۰	۵۰.۰	۵۰.۰%	متوسط
جنتامایسین (GEN)	۵	۶۰.۰	۰.۰	۴۰.۰%	با احتیاط
لووفلوکساسین (LVX)	۵	۲۰.۰	۲۰.۰	۶۰.۰%	با احتیاط
مروپنم (MEM)	۳	۶۶.۷	۰.۰	۳۳.۳%	مناسب
پپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۵	۰.۰	۲۰.۰	۸۰.۰%	اجتناب
سفتریاکسون (CRO)	۵	۲۰.۰	۲۰.۰	۶۰.۰%	با احتیاط

سودوموناس آئروژینوزا
Pseudomonas aeruginosa

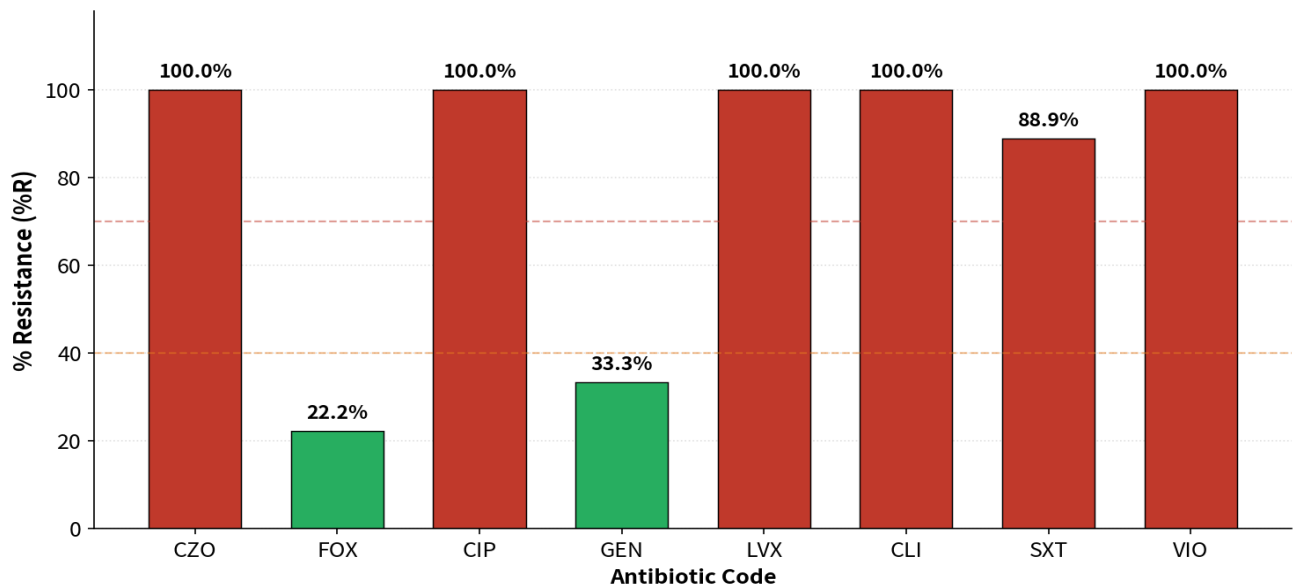


نکته مروپنم و جنتامایسین حساسیت نسبتاً بهتری داشتند. پپراسیلین/تازوباکتام (TZP) مقاومت بالا (۸۰٪). تعداد نمونه کم است.

استافیلوکوکوس اورئوس (Staphylococcus aureus) — تعداد ایزوله: ۹

آنتی بیوتیک	تعداد	S/%	I/%	R/%	تفسیر بالینی
سفوکسیتین (FOX)	۹	۷۷.۸	۰.۰	۲۲.۲%	مناسب
سیپروفلوکساسین (CIP)	۷	۰.۰	۰.۰	۱۰۰.۰%	اجتناب
جنتامایسین (GEN)	۹	۶۶.۷	۰.۰	۳۳.۳%	مناسب
لووفلوکساسین (LVX)	۵	۰.۰	۰.۰	۱۰۰.۰%	اجتناب
کلیندامایسین (CLI)	۳	۰.۰	۰.۰	۱۰۰.۰%	اجتناب
کوتریموکسازول (SXT)	۹	۱۱.۱	۰.۰	۸۸.۹%	اجتناب

استافیلوکوکوس اورئوس
Staphylococcus aureus



نکته: سفوکسیتین ۲۲٪ مقاوم (احتمال MRSA حدود ۲۲٪). جنتامایسین ۶۷٪ حساس. کینولون، کلیندامایسین و کوتریموکسازول مقاومت بسیار بالا. —

پایان گزارش