

## رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر تقاضای سینمای دفاع مقدس در جوانان (مطالعه موردی مدرسه سینمایی حوزه هنری انقلاب اسلامی)

رسول یوسفی<sup>۱</sup>، محسن ابن‌الدین<sup>۲</sup>، فاطمه حداد<sup>۳</sup>

### چکیده

سینما پدیده‌ای است که مسأله جذابیت و تأثیرگذاری آن همواره مورد توجه محققان قرار داشته و این امر در معرفی و عمق بخشی به ابعاد مختلف فرهنگی بسیار استفاده می‌شود؛ که یکی از ابعاد خاص ایران موضوع دفاع مقدس است. با این حال به رغم اهمیت موضوع دفاع مقدس و نیز ظرفیت‌های سینما در تأثیرگذاری، شاهد عدم اثربخشی مطلوب آن در جامعه هستیم. چرا که تحقیقات بیانگر کاهش اقبال عمومی به این‌گونه فیلم‌ها در قیاس با سایر ژانرهای سینمایی به خصوص بین جوانان است. این مقاله با رویکرد توصیفی - تحلیلی و با روش پیمایشی به دنبال رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر تقاضای سینمای دفاع مقدس در جوانان است. بنابراین، جامعه آماری این پژوهش جوانان بالای ۱۸ سال و آشنا با مباحث سینما بودند که براساس فرمول کوکران، ۲۱۲ نفر از دانشجویان مدرسه هنری حوزه انقلاب اسلامی برای نمونه انتخاب شدند. نتایج حاصل، عوامل مؤثر بر تقاضای سینمای دفاع مقدس را در سه طبقه «عوامل درونی فیلم»، «عوامل بیرونی فیلم» و «عوامل محیطی» تقسیم کرد. درمجموع می‌توان بیان داشت که عوامل درونی در دست فیلمسازان، مؤثرترین عامل بر تقاضای فیلم‌های دفاع مقدس هستند.

### واژه‌های کلیدی

تقاضای خرید، سینمای دفاع مقدس، تحقیق پیمایشی

## ۱. مقدمه

دوران ۸ ساله دفاع مقدس دورانی خاص و درخشان در تاریخ کشور ماست که بی‌تردید سینما یا همان هنر هفتم، یکی از مؤثرترین ابزارهای انتقال ارزش‌های دوران ۸ ساله دفاع مقدس است. ویژگی ژانر دفاع مقدس پرداختن به روحیات و درون رزمندگان دفاع مقدس، باورها و اعتقادات آنها براساس واقعیات بوده است که به تدریج در سال‌های شکل‌گیری این سینما به اوج خود رسید و موجب ارتقای سطح کیفی سینمای دفاع مقدس<sup>۱</sup> شد. در ایام دفاع مقدس و چندسالی پس از آن سرمایه‌گذاری‌های خوبی در زمینه انعکاس ارزش‌های دفاع مقدس صورت گرفت؛ اما سال‌های متمادی بعد از دهه هفتاد دیگر گیشه‌های سینما تعیین می‌کنند، سینما باید روی چه چیزی سرمایه‌گذاری کند. البته در دهه نود یکی از پروفوروش‌ترین فیلم‌های سینمایی، از ژانر دفاع مقدس بوده است که از اقبال عمومی هم برخوردار بوده است. اما این قابل تعمیم نیست که بتوان گفت ژانر دفاع مقدس توانسته است جایگاه خود را در سینمای ایران پیدا کند.

یکی از مشکلات در حوزه سینمای ارزشی و دفاع مقدس مخاطب است، به گونه‌ای که بخش بزرگی از مخاطبان این نوع فیلم‌ها به سینما نمی‌روند و کسانی هم که می‌روند ممکن است این‌گونه فیلم‌ها چندان مورد پسندشان نباشد؛ یکی دیگر از مشکلات بحث عرضه و تقاضا و نبود بازارهای بین‌المللی است. علاوه‌بر این، هنوز سینمای ارزشی دفاع مقدس به صورت یک اصل ثابت در عرصه سینمایی کشور جا نیافتداده است و بازارهای هدفمند خود در منطقه و کشورهای جهان اسلام را نمی‌شناسد؛ بخشی از این موضوع به مسائل داخلی و بخشی به جریان کلی سینما باز می‌گردد.

با توجه به اینکه تاکنون پژوهش و مطالعات جامعی در مورد عوامل مؤثر بر تقاضای سینمای دفاع ازجمله بررسی متغیرهای اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی، فردی و محیطی به صورت یکجا انجام نشده است و خلاً انجام چنین پژوهشی در حوزه دفاع مقدس احساس می‌شد. بنابراین، این مهم سبب شد تا با انجام پژوهش پیش رو ضمن مرور ادبیات داخلی موجود در زمینه تقاضای سینما و نقد آن، چهار

عامل اصلی فرهنگی، اجتماعی، فردی و محیطی تأثیرگذاری بر تقاضای این ژانر سینمایی را مطالعه و با کندوکاو و شناسایی و ارائه ادبیات جدیدی بتواند تا حدودی خلاصه موجود در این ارتباط را مرتفع نماید.

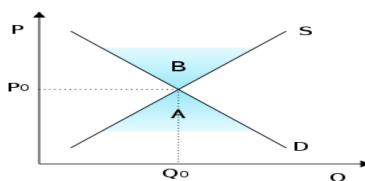
## ۲. ادبیات نظری و پیشینه پژوهش

به این دلیل که مسأله اصلی این پژوهش، بررسی عوامل مؤثر بر توجه جوانان [تقاضا] به سینمای دفاع مقدس بود. بنابراین، دو محور زیر به عنوان پایه نظری مورد بررسی قرار گرفت:

- محور اول؛ موضوع عرضه و تقاضا در فضای بازار با تأکید بر صنعت سینما؛
- محور دوم؛ موضوع سینمای دفاع مقدس.

## ۳-۱. تقاضای سینما

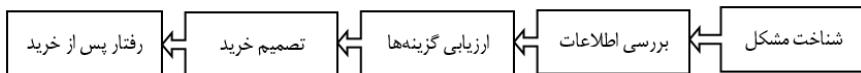
یکی از اساسی‌ترین مفاهیمی که در تحقیقات بازار توجه می‌شود، تقاضای خریدار<sup>۱</sup> است. تمايل، توانایی و خواست یک فرد برای خرید کالا یا خدمتی را تقاضا<sup>۲</sup> گویند و مقدار کالا یا خدمتی که تولیدکنندگان حاضر هستند در قیمت‌های مختلف را در اختیار مصرف‌کنندگان قرار دهند، عرضه می‌نمایند، که در علم اقتصاد عموماً با زبان ریاضی نمایش داده می‌شود؛ به این صورت که تقاضای یک خریدار برای یک کالای معین را بررسی و از آن جدولی استخراج می‌کنند، مبنی بر اینکه در هر واحد از پول چه مقداری از کالا توسط فرد خریداری می‌شود. (مریدی، ۱۳۷۳). درواقع تقاضای خرید کالایی خاص که در (یک یا چند) بازار مربوط به (یک یا چند) قیمت مشخص مورد خریداری قرار می‌گیرد. در این صورت به عنوان تقاضای بازار نامیده می‌شود.



شکل ۱. رابطه عرضه و تقاضا

هاوکینز<sup>۱</sup> خریدار را یک واحد تصمیم‌گیری (افراد، خانواده یا شرکت) می‌داند که به جمع‌آوری اطلاعات و پردازش آنها (آگاهانه یا ناآگاهانه) در پرتو موقعیت موجود پرداخته و جهت دستیابی به رضایت و بهبود سبک زندگی اقدام به خرید می‌کند (هاوکینز، ۱۳۸۵: ۱۴).

بر این اساس فرایند تصمیم‌گیری خرید از پنج مرحله تشکیل شده است: شناخت نیاز، جست‌وجوی اطلاعات، ارزیابی اطلاعات، تصمیم خرید و رفتار پس از خرید. واضح است که فرایند خرید قبل از خرید واقعی شروع می‌شود و خیلی بعد از آن نیز ادامه دارد. مصرف‌کننده در هر خرید، همه پنج مرحله را طی می‌کند، اما معمولاً مصرف‌کنندگان در خریدهای عادی، برخی از مراحل را از قلم می‌اندازند یا آنها را به‌طور وارونه طی می‌کنند (یوسفی، ۱۳۹۴).



شکل ۲. الگوی رفتار خریدار

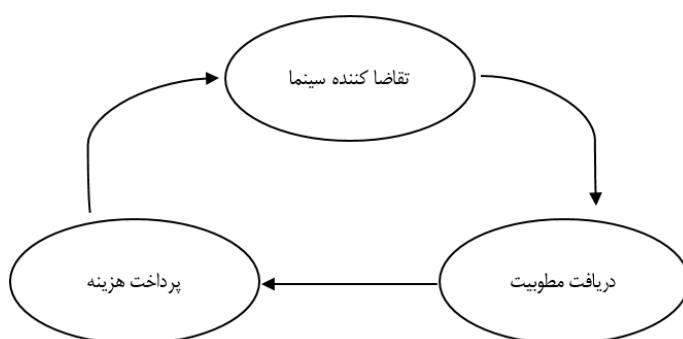
درواقع وقتي خریدار بخواهد کالايي برای خود تهيه نماید براساس نيازها و عاليق خود، اقدام به بررسی می‌کند و در نهايیت از بين عرضه‌های صورت گرفته در بازار، يك محصول را انتخاب می‌نماید.

در حوزه فرهنگی نیز، سینما به عنوان يك صنعت هنری باید بتواند مشتری خود را جذب نماید و محصول خود را به فرآخور شرایط و موقعیت موجود و نیاز مخاطب ارائه کند تا نظر مشتری را جلب نماید و متقادع دکنده تا در ازای آن هزینه پرداخت نماید، که واحد این کالا تعداد بلیط به فروش رفته است.

با این مقدمه می‌توان بيان داشت که کالای نهایی سینما محصولی است که به تعداد فیلم‌های اکران شده در یک سال، سیاستگذاری اکران از حیث رتبه‌بندی اکران و سینما، زمان اکران و تعداد سینماهای اکران شونده و فیلم‌های اکران شونده همزمان متنوع و در نتیجه ناهمگن است. کالای ناهمگن به کالایی گفته می‌شود که

در طبقه‌بندی کالاها از نظر نوع، تحت یک عنوان آورده می‌شود، ولی برخی تفاوت‌های رفتار عقلایی مصرف کننده باعث می‌شود که وی به هر کدام از این مصادق‌ها، ترجیح متفاوتی را اعلام کند و تمایل خاصی را برای تقاضای هر کدام نشان دهد. به عبارت دیگر، هر فیلم مخاطب خود را دارد و اکران آن بخشی از تقاضا کنندگان بالقوه (سینمارو) را به خود جذب می‌کند. ناهمگن بودن کالای نهایی سینما تأکیدی خواهد بود بر انتخاب در تعیین نوع کالا (نوع فیلم) و اعلام ترجیح تقاضا کننده، به این معنی که مصرف کننده در میان کالاهای پیش‌روی خود (در اینجا فیلم‌های سینمایی اکران شده) انتخاب و اعلام ترجیح می‌کند. این نشان می‌دهد که تماشاگر به همه فیلم‌های اکران شده، بهمثابه کالای همگن با لذت یکسان نگاه نمی‌کند و انتخاب فیلم برای وی حائز اهمیت است. (گرایی‌نژاد، ۱۳۸۹)

برای اساس تقاضا کننده فیلم سینمایی فردی است که در ازای پرداخت هزینه (قیمت بلیت)، مطلوبیتی ناشی از تماشای فیلم کسب می‌کند و تقاضا کننده کسی است که با استفاده از کالایی عمومی و پویا (سینما)، لذتی ناشی از حضور در سالن سینما و تماشای فیلم را به دست آورد. تقاضا کننده محصول عرضه شده را محک می‌زند و عرضه کننده باید برای جذب تقاضا کننده‌های بالغ و بالقوه، با سلایق و تمایلات این گروه آشنا باشد.



شکل ۳. رابطه بین تقاضا کننده سینما و پرداخت هزینه

## ❖ ۲-۲. سینمای دفاع مقدس

محصول سینما کالایی است که وجود مشخصهٔ کیفی بیشتری نسبت به وجود کمی دارد و در بسیاری از موارد، ارزش‌گذاری فیلم تابع متغیرهای ذهنی فراوانی است که شامل حوزه‌های فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی می‌باشد. بنابراین، نمی‌توان مانند تعیین متغیرهای تأثیرگذار در میزان تقاضا برای کالاهای متعارف مورد سنجش قرار گیرد، اما می‌توان به لحاظ تئوریک در این مورد عمل کرد.

عوامل مؤثر در تقاضای سینمای ایران، به دو دستهٔ عوامل اقتصادی (متغیرهای کمی) و غیراقتصادی (متغیرهای کیفی) تقسیم می‌شود که عبارت‌اند از: سن، جنس، تحصیلات، وضعیت تأهل، ترکیب جمعیتی خانوار، وضعیت اشتغال، نوع فعالیت، درآمد، طبقهٔ اجتماعی، قیمت بلیت، تورم، کیفیت سینما. می‌توان سینمای جنگ را به دو دورهٔ مشخص تفکیک نمود:

### ❖ ۲-۲-۱. سینمای دفاع مقدس در دوران جنگ

بسیاری از سینماگران، سینما را با جنگ تجربه کردند و فیلم‌هایی که در بستر جنگ ساخته شده، هیجان و حادثه را با حالات عرفانی و عدالت‌طلبی افراد در بطن جنگ پیوند می‌زنند، که می‌توان به فیلم‌های نینوا و پرواز در شب (رسول ملاقلی‌پور، ۱۳۶۵)، اشاره کرد. در بخشی از آثار این دوران به مدد جلوه‌های ویژه تحرک بیشتری می‌یابد، ولی موضوع داستان و پایان آن کاملاً مشخص است. فیلم‌هایی مانند کانی مانگا (سیف‌الله داد، ۱۳۶۷) و عقاب‌ها (ساموئل خاچیکیان، ۱۳۶۴) نمونه‌های موفق این سبک در زمان جنگ هستند. در طول سال‌های جنگ دوربین‌های سینماگران روی صحنه‌های جنگی بیشتر تمرکز کردند و اگر گاهی هم گوشه چشمی به پشت جبهه دارند در تلاش هستند میدان جنگ را نمایش دهند.

### ❖ ۲-۲-۲. سینمای دفاع مقدس در دوران بعد از جنگ

خاتمه جنگ دوران تازه‌ای را برای فیلم‌های تازه دفاع مقدس و جنگی رقم زد. به فیلم‌هایی که در این دوران ساخته می‌شوند می‌توان گفت که به نوعی توانسته‌اند هم به جبهه و هم به پشت جبهه بپردازند یعنی درواقع جنگ را در پشت خاکریزها هم نشان داده‌اند، که می‌توان به فیلم‌ها: دیده‌بان (ابراهیم حاتمی‌کیا، ۱۳۶۸)، در مسلح

عشق (کمال تبریزی، ۱۳۷۰)، هور در آتش (عزیزالله حمیدنژاد، ۱۳۷۰)، عملیات کرکوک (جمال شورجه، ۱۳۷۰) اشاره کرد.

در مقطع پس از جنگ افزون بر بازسازی صحنه‌های نبرد، مجال بیشتری به پرداختن به پشت جبهه‌ها و زندگی در ایران جنگ زده پدید می‌آید؛ اما در عین حال فرصتی نیز برای بررسی پیامدهای جنگ و انسان‌های از جنگ برگشته، از رزمnde و جانباز و آزاده و خانواده شهید پدیدار می‌شود. (مثل از کرخه تا راین و آزانس شیشه‌ای حاتمی کیا). فیلم دفاع مقدسی پس از جنگ، فیلم اجتماعی با شخصیت‌های برخاسته از دل جنگ است. ژانر سینمای طنز دفاع مقدس که از قضا با اقبال بیشتری مواجه شد و تقاضای بیشتری نیز پدید آورد و تولید را به این سمت سوق داد، در این دوره اتفاق افتاد. نمونه لیلی با من است؛ اخراجی‌ها و معراجی‌ها ...). (سال تولید و کارگردان ذکر شود).

در طی ۳۵ سال از پایان جنگ و در طی دهه‌های گذشته فیلم‌های متفاوتی بر روی پرده سینماها رفته است که هر کدام از آنها توانسته است بخشی از جامعه را تحت تأثیر قرار دهد و عده‌ای را پای گیشه‌های سینما بکشاند؛ اما در این سال‌ها فیلم‌هایی بوده‌اند که گوی سبقت را از دیگران ربوده‌اند و توانسته‌اند جزء پروفروش‌ترین فیلم‌های دفاع مقدس باشند.

## جدول ۱. بروزترین فیلم‌های دفاع مقدس

عنوان فیلم	سال ساخت	کارگردان	میزان فروش	توضیحات
آخرجهیز	۱۳۸۵	مسعود دهنمکی	۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان	نخستین فیلم دفاع مقدس و دومین اثر که پس از فیلم «آتشبس» توانست رکورد میلیارداری را قاطعانه از آن خود کند
	۱۳۸۷		۳/۷۵۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان	«آخرجهیز»، نخستین ساخته مسعود دهنمکی بود. دهنمکی با دستمایه قرار دادن ماجراهای اخراجی‌ها که داستانی مستند بود، فیلم خود را با حضور جمعی از ستارگان سینمای ایران جلوی دوربین برد. این فیلم شاید بعد از «لیلی با من است» دومین فیلم مهم سینمایی باشد که جنگ تحملی را با زاویه طنز می‌نگرد و البته دهنمکی در مقابل کمال تبریزی کمترین خط قرمز ممکن را در پرداختن به این موضوعات داشته است. دهنمکی توانست در دو فیلم بعدی خود نیز به فروش‌های میلیارداری دست پیدا کند و نام خود را به عنوان بولسازترین کارگردان سینمای ایران ثبت کند.
	۱۳۸۹		۵/۹۰۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان	افق، نشانه عزم راسخ سازنده‌اش برای ساخت یک فیلم جنگی پر فروش و خوش‌ساخت و حرفة‌ای بود. جلوه‌های ویژه در افق، اهمیت بسزایی داشت. در این فیلم شاهد انفجارهای پیاپی بودیم تا منطق و دلیل به همین جهت افق به مذاق تماشاگر عالم خوش آمد. افق، دومین فیلم پرفروش تهران در سال ۱۳۶۸ که نزدیک به یک میلیون نفر آن را تماشا کردند، با رقمی حدود ۱۶ میلیون تومان و پرفروش‌ترین فیلم همین سال در اکران شهرستان‌ها متعلق به همین فیلم رسول ملاقلی‌پور است.
افق	۱۳۶۸	رسول ملاقلی‌پور	۱۶/۰۰۰/۰۰۰ تومان	

ادامه جدول ۱. پرفروش‌ترین فیلم‌های دفاع مقدس

<p>کانی مانگا، نسبت به همتایش «عقابها» فیلم بسیار بهتری بود، اما نتوانست رکورد فروش آن فیلم را جایه‌جا کند. اگر عقابها درست در بحیوه جنگ هوایی ایران و عراق روی پرده آمد، اکران کانی مانگا مصادف شد با پذیرش قطعنامه و پایان جنگ. صحنه‌های نبرد هوایی در کانی مانگا، بر خلاف عقابها روی میز مونتاژ ساخته شد و برای نخستین بار در سینمای ایران، صحنه‌های نبرد هلیکوپتر به یمن امکاناتی که سیف‌الله داد فراهم کرد، بازسازی شد. پرفروش‌ترین فیلم سال ۱۳۶۷ با رقمه نزدیک به ۱۲ میلیون تومان که در اکران شهرستان‌ها هم بسیار موفق بود، تا سال‌های سال اکران می‌شد و می‌فروخت. این فیلم را نزدیک به یک میلیون نفر تماشا کردند.</p>	<p>۱۲/۰۰۰/۰۰۰ تومان</p>	<p>سیف‌الله داد</p>	<p>۱۳۶۷</p>	<p>کانی مانگا</p>
<p>پرتماشاگرترین فیلم دفاع مقدس سینمای ایران که در بهترین زمان ممکن ساخته شد و به نمایش درآمد. استفاده از بازیگران معروف و محبوب از جمله سعید راد که در آخرین لحظات برای ایفای نقش اول انتخاب شد، در کنار ریتم پرکشش فیلم، فیلمنامه جذاب و پرداخت مناسب همه دلایلی بود که موجب شد، فیلم به مذاق تماشاگر خوش آید و صفاتی طولانی در کنار سینماهای نمایش دهنده عقاب‌ها پدید آمد. عقاب‌ها، با ۱۶ میلیون تومان فروش در اکران اول تهران، در حالی که درصد جمیت ۶ میلیونی تهران فیلم را دیدند، پرفروش‌ترین فیلم سال ۱۳۶۴ لقب گرفت</p>	<p>۱۶/۰۰۰/۰۰۰ تومان</p>	<p>ساموئل خاچیکیان</p>	<p>۱۳۶۴</p>	<p>عقاب‌ها</p>

## ادامه جدول ۱. پر فروش‌ترین فیلم‌های دفاع مقدس

آزادس شیشه‌ای، در فضای ملتهب سیاسی آن سال‌ها، فیلمی جنجال‌آفرین بود و از خطری خبر می‌داد که جامعه ایران آن روز را تهدید می‌کرد: شکاف نسل جنگ رفته و عامه مردم. فیلم پس از موفقیت در جشنواره فجر سال ۷۶ به اکران درآمد و مورد استقبال مردم قرار گرفت. دومین فیلم پر فروش سال ۱۳۷۷ رقمی حدود ۱۷۰ میلیون تومان فروخت و باعث شد جایگاه حاتمی‌کیا در سینمای ایران بیشتر از گذشته به	۱۷۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان	ابراهیم حاتمی کیا	۱۳۷۷	آزادس شیشه‌ای
این فیلم در زانر دفاع مقدس به موضوع مادران در دوران دفاع مقدس می‌پردازد. فیلم «شیار ۱۴۳» موفق به دریافت جایزه بهترین فیلم از نگاه تماشاگران، بهترین بازیگر زن و دیبلم افتخار بهترین فیلم‌نامه، بهترین کارگردانی سیزدهمین جشنواره فیلم مقاومت، جایزه بهترین بازیگر زن هشتمین جشن منتقدان و نامزد بهترین بازیگر زن جشنواره آسیا پاسیفیک شده است. این فیلم در جشنواره بوسان و جشنواره فیلم صلح نیز به نمایش درآمده است. توانست به فروشی بیش از سه میلیارد و هفتصد و سی میلیون تومان دست پیدا کند.	۳/۷۳۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان	نرگس آبیار	۱۳۹۲	شیار ۱۴۳

## مدل مفهومی مبتنی بر پژوهش‌ها و مطالعات مرتبط

از مهمترین مطالعه‌های اخیر، پژوهشی مربوط به «عبدالرحیم رحیمی و همکاران» به نام «برآورد تابع تقاضای سینما و تحلیل عوامل مؤثر بر آن» است (۱۳۹۰). در این مطالعه که براساس داده‌های سری زمانی (۱۳۶۴-۸۹) می‌باشد، تابع تقاضا برای رفتن به سینما در تهران استخراج شده است و در یافته‌های پژوهشی آن، میزان تقاضا برای

رفتن به سینما با قیمت بلیط و کالای مکمل سینما ارتباط معکوس ولی با درآمد و قیمت کالای جانشین ارتباط مستقیم دارد.

در سال ۱۳۸۹، آرزو بختیاری در پژوهشی با عنوان «شناسایی عوامل مؤثر در تقاضای سینمای ایران» عوامل مؤثر بر تقاضا در سینمای ایران را مورد بررسی قرار داده است و نمونه‌ای مشتمل بر ۱۹۲ تن از تماشاگران سینما را مورد ارزیابی قرار داده است.

نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل پرسشنامه با استفاده از آزمون کروسکال - والیس نشان داد که رابطه مستقیمی بین درآمد افراد با تعداد دفعاتی که به سینما می‌روند، وجود دارد (به طوری که بیشترین دفعات سینما رفتن، مربوط به کسانی است که درآمد بیشتری دارند). همچنین بین تعداد افراد خانوار با دفعات سینما رفتن، رابطه معکوس وجود دارد (به طوری که با افزایش تعداد افراد خانوار، تعداد دفعات سینما رفتن کاهش می‌یابد). در ادامه، نتایج حاصل از آزمون دو جمله‌ای نشان داد که «موضوع فیلم»، «حضور بازیگران و کارگردان مشهور»، «کیفیت فیلم و سینماها»، «روز و ساعت رفتن به سینما»، «تناسب و تنوع موضوعات فیلم برای همه سطوح و گروه‌ها»، «زمان و مدت مناسب اکران فیلم» و «تبليغات مناسب» از جمله عوامل مؤثر در سینما رفتن است.

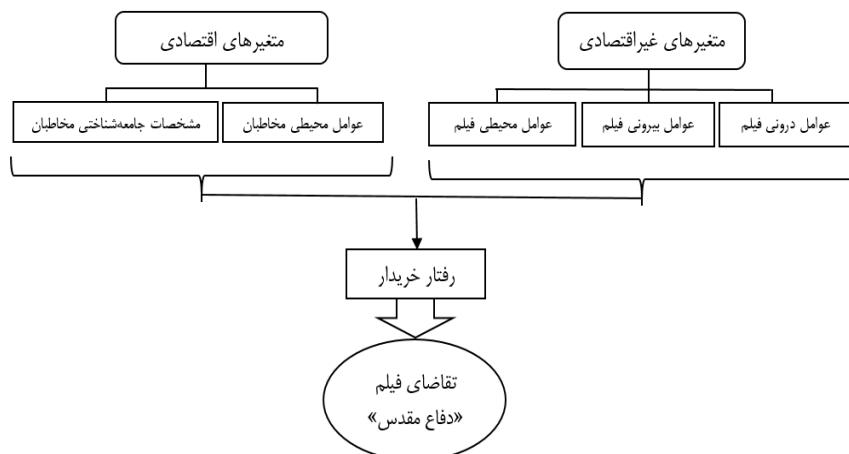
محسن بیرامی و سارا لرستانی در سال ۱۳۹۰، در مطالعه‌ای با عنوان «بررسی عوامل مؤثر بر تقاضای سینما در کرمانشاه» اشاره کرده است که صنایع فرهنگی نقش مهمی را در افزایش اشتغال، رشد اقتصادی، تقویت هویت ملی و دستیابی به توسعه پایدار بازی می‌کند. سینما نیز به عنوان یکی از اجزای صنایع فرهنگی می‌تواند، موجب رونق و تقویت هنر - صنعت و هنرهای وابسته به آن شود و ثروت، اعتبار و اشتغال زیادی را برای این هنر - صنعت فراهم کند. هدف اصلی او در این مقاله، بررسی عوامل مؤثر بر تقاضای سینما در استان کرمانشاه بوده است که مهمترین آنها متغیرهای درآمد، تحصیلات، جنسیت، سن و تبلیغات می‌باشند. ابزار تجزیه و تحلیل داده‌ها در این پژوهش رگرسیون لجستیک (لوجیت) می‌باشد. نتایج به دست آمده نشان می‌دهد، که متغیرهای درآمد، تحصیلات و تبلیغات رابطه مستقیمی با تقاضای سینما توسط افراد دارند، هرچند که متغیر تحصیلات خیلی تأثیر بسزایی ندارد. همچنین با بالا رفتن سن

افراد، تمايل آنها برای رفتن به سینما کاسته شده است. اين قشر جوان جامعه هستند،  
که بازار هدف برای سینما بشمار می‌روند.

در حوزه تقاضای سینمای دفاع مقدس کار پژوهشی خاصی انجام نگرفته است که  
بتوان به آن رجوع کرد فقط مباحث نظری و مصاحبه‌ای در این خصوص از  
پیشکسوتان حوزه سینمای دفاع مقدس بیان شده است. بنابراین جای خالی پژوهش  
در این حوزه به خوبی روشن است.

براساس مطالعات انجام شده می‌توان عوامل مؤثر در تقاضای سینمای ایران را به دو  
دسته عوامل اقتصادی (متغیرهای کمی) و غیراقتصادی (متغیرهای کیفی) تقسیم کرد.

متغیرهای مورد اشاره در این مطالعات عبارت‌اند از:



شکل ۴. مدل مفهومی فیلم تقاضای سینمای دفاع مقدس

## جدول ۲. دسته‌بندی عوامل مؤثر بر تقاضای فیلم دفاع مقدس

متغیر	زیر متغیر	عامل	توضیحات
اقتصادی	مشخصات مخاطبان	درآمد	میزان تقاضا با درآمد ارتباط مستقیم و با تعداد افراد خانواده
		سن	میزان تقاضا برای رفتن به سینما با سینما رابطه معکوس دارد.
		جنس	میزان تقاضا برای رفتن به سینما با سطح تحصیلات رابطه مستقیم دارد.
		تحصیلات	
		وضعیت تأهل	
		طبقه اجتماعی	
		وضعیت اشتغال	
		نوع فعالیت	
عوامل محیطی	عوامل محیطی	قیمت بلیط	میزان تقاضا با قیمت کالای جانشین ارتباط مستقیم دارد و با قیمت بلیط و کالای مکمل سینما ارتباط معکوس دارد.
		تورم	
		کالاهای جانشین	
		کالای مکمل	
پیر اقتصادی	عوامل محیطی	معضلات فرهنگی (سانسور)	ارتباط معناداری یافت نشد
		سیاستگذاری‌های مسئولان	
		جو اجتماعی حاکم بر سینما	
		امنیت اجتماعی و شرایط سیاسی	
		کشور	
		تعداد و پراکندگی سالن‌های سینما	
		امکانات تفریحی جنی در سالن‌های سینما	
عوامل بیرونی فیلم	عوامل بیرونی فیلم	کیفیت سینما	
		تبلیغات	میزان تقاضا برای رفتن به سینما با تبلیغات رابطه مستقیم دارد.
	عوامل درونی فیلم	زمان و مدت اکران فیلم	
عوامل درونی فیلم	عوامل درونی فیلم	بی‌توجهی به ساخت فیلم برای همه سطوح و گروه‌ها	میزان تقاضا برای رفتن به سینما با سن و جنس ارتباط معکوس دارد و با موضوع فیلم و کارگردانان مشهور رابطه مستقیم دارد.
		کیفیت فیلم	
		فناوری و فنون بصری	
		موضوع فیلم	
		کارگردانان و بازیگران مشهور	

### ۳. گزاره‌های پژوهش

براساس ادبیات نظری و پیشینه پژوهش می‌توان گزاره‌های تحقیق را بدین صورت بیان داشت:

هدف این پژوهش عبارت است «تعیین و رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر تقاضای سینمای دفاع مقدس» که براساس این هدف و مبتنی بر ادبیات نظری می‌توان سؤالات پژوهش را بدین صورت تبیین کرد:

- عوامل مؤثر بر تقاضای سینمای دفاع مقدس کدام‌اند؟

- این عوامل را چگونه می‌توان اولویت‌بندی و طبقه‌بندی مفهومی کرد؟

و فرضیه این پژوهش عبارت است از: «متغیرهای غیراقتصادی، در مقایسه با متغیرهای اقتصادی نقش تعیین کننده‌تری در تقاضای سینمای دفاع مقدس دارند.»

### ۴. روش شناسی پژوهش

روش تحقیق در این پژوهش از حیث هدف، کاربردی، از حیث داده‌ها یک تحقیق کیفی، در بررسی ادبیات و مستندات از نوع کتابخانه‌ای و در بررسی و تعیین مدل تحلیل محیطی از نوع میدانی است. در ضمن روش تحقیق از حیث روش گردآوری اطلاعات، پیمایشی - توصیفی است.

#### ۴-۱. جامعه آماری

جامعه آماری این پژوهش، شامل گروهی از هنرجویان سال دوم به بعد مرکز تخصصی هنرهای اسلامی حوزه هنری در تهران است. در این جامعه که بالغ بر ۱۰۰۰ نفر است، از گروه‌های مختلف دانشجویی حضور دارند و از سوی دیگر نسبت به موضوع فیلم و فیلم‌سازی اطلاعات مناسبی دارند. قابل ذکر است که تمامی هنرجویان مذکور، در کلاسی باعنوان «زان دفاع مقدس»، به مدت حدوداً ۶ ساعت با این زان آشنا شده‌اند.

#### ۴-۲. روش تعیین حجم نمونه

نمونه‌گیری به صورت تصادفی ساده انجام شده است. حجم نمونه به‌طور تصادفی و خوش‌ایی از بین هنرجویان مرکز تخصصی هنرهای اسلامی حوزه هنری انتخاب شده

و با استفاده از فرمول کوکران<sup>۱</sup> نظرات تعداد ۲۱۷ نفر از دانشجویان مورد بررسی قرار گرفت.

**۴-۳. ابزار جمع‌آوری داده‌های تحقیق**  
برای جمع‌آوری داده‌های مورد نیاز پژوهش، از پرسشنامه استفاده شده است که در این راستا پرسشنامه‌ای در دو قسمت به صورت زیر طراحی شده است:  
مشخصات پاسخ‌دهنده: این مشخصات شامل جنس، سن، میزان تحصیلات، محل تحصیل، رشته تحصیلی و دانشگاه محل تحصیل می‌باشد.

سؤالات اصلی پرسشنامه: در بخش دوم پرسشنامه از گزاره‌های مرتبط با شاخص‌های مدل برای بررسی نظرات مخاطبان استفاده شده است به‌طوری که در هر گزاره نظر افراد با معیار مطرح شده در آن گزاره در یک مقیاس پنج تایی لیکرت (از ۱ به معنای تأثیر خیلی کم تا ۵ به معنای تأثیر خیلی زیاد) در رابطه متغیر مربوطه بررسی شده است. این قسمت پرسشنامه شامل ۲۸ سؤال بوده که ۱۲ سؤال مربوط به عوامل محیط درونی، ۱۳ سؤال مربوط به عوامل محیط بیرونی دور و ۳ سؤال مربوط به عوامل محیط بیرونی نزدیک می‌باشد.

**۴-۴. سنجش روایی و پایایی پرسشنامه**  
در این پژوهش، برای تعیین درجه اعتبار از ضریب آلفای کرون باخ استفاده شده است. برای حصول اطمینان از پایایی و معتبر بودن پرسشنامه، با استفاده از نرم‌افزار SPSS نسخه ۲۲ تحت ویندوز محاسبه گردید. مقدار آلفا برای تمام سازه‌ها، دارای مقداری بالاتر از ۰/۹ است که نشان دهنده اعتبار پرسشنامه و برداشت فکری مناسب و یکسان پاسخگویان از محتوی متغیرهای مربوط به هر سازه است.

<sup>۱</sup>. جهت تعیین حجم نمونه در هر پژوهش خاص، باید با توجه به شرایط آن پژوهش و نمونه اولیه تصمیم‌گیری نمود. برای تعیین حجم نمونه در تحقیقات از روش‌های مختلفی استفاده می‌شود. دو روش متدالول برای این کار استفاده از فرمول شارل کوکران و جدول مورگان است. فرمول کوکران زمانی که حجم جامعه مشخص است، استفاده می‌شود.

## ۵. تجزیه و تحلیل داده‌ها

### ۱-۵ آمار توصیفی

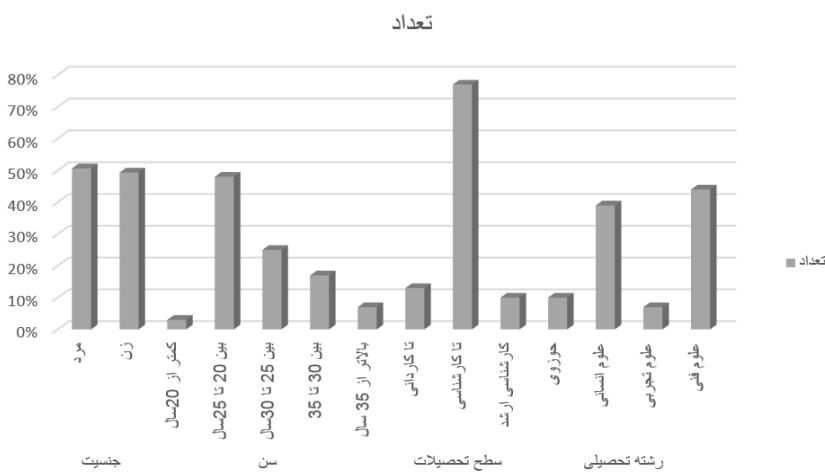
پس از دریافت داده‌ها با استفاده از نرم افزار آماری، تجزیه و تحلیل آماری در بخش توصیفی به اجرا در آمد. در قسمت آمار توصیفی ابتدا داده‌های جمع‌آوری شده از منظر جنسیت، سن، سطح تحصیلات، رشته تحصیلی، مورد بررسی قرار گرفته و نتایج آن به صورت زیر است:

جدول ۳. فراوانی متغیرهای جنسیت، سن، تحصیلات، درآمد و دفاتر خرید

متغیر	شاخص	درصد فراوانی
جنسیت	مرد	%۵۱
	زن	%۴۹
سن	کمتر از ۲۰ سال	%۳
	بین ۲۰ تا ۲۵ سال	%۴۸
سطح تحصیلات	بین ۲۵ تا ۳۰ سال	%۲۵
	بین ۳۰ تا ۳۵ سال	%۱۷
رشته تحصیلی	بالاتر از ۳۵ سال	%۷
	تا کارданی	%۱۳
	تا کارشناسی	%۷۷
	کارشناسی ارشد	%۱۰
	حوزوی	%۱۰
	علوم انسانی	%۳۹
	علوم تجربی	%۷
	علوم فنی	%۴۴

نسبت جنسیتی در نمونه منطبق با واقعیت جامعه است و با توجه به اینکه جامعه مورد آزمایش یک مرکز آموزشی است و طبق جامعه مورد بررسی تقریباً همه پاسخگویان جوان هستند و در رده سنی بین ۲۰ الی ۳۵ سال قرار دارند و همچنین دارای تحصیلات دانشگاهی هستند.

❖ سال اول، شماره اول، تابستان ۱۳۹۸



شکل ۵. فراوانی متغیرهای جنسیت، سن، تحصیلات، درآمد و دفعات خرید

## ۵-۲. آمار استنباطی

در بخش دوم پرسشنامه که شامل ۲۸ سوال بود؛ عوامل مؤثر بر تقاضای سینمای دفاع مقدس مورد آزمون قرار گرفت که نتایج حاصل از آن به ترتیب بیشترین فراوانی به شرح زیر می‌باشد:

جدول ۴. رتبه‌بندی مؤلفه‌های مؤثر بر تقاضای فیلم دفاع مقدس براساس میانگین وزنی

مؤلفه	میانگین
داستان فیلم	۴/۵۱
بازی بازیگران	۴/۰۳
تبییغات	۳/۹۵
کیفیت صدا	۳/۸۹
کیفیت تصویر	۳/۸۸
جلوه‌های ویژه	۳/۸۰
نوآوری در مضامون فیلم	۳/۸۰
تناسب فیلم با همه اقشار و گروه‌های اجتماعی	۳/۷۷
نوآوری در قالب فیلم	۳/۷۵
ژانر مکمل فیلم دفاع مقدس: (طنز، جنگی، اکشن، تخیلی و....)	۳/۶۸

ادامه جدول ۴. رتبه‌بندی مؤلفه‌های مؤثر بر تقاضای فیلم دفاع مقدس براساس میانگین وزنی

۳/۶۱	خبرسازی و حواشی فیلم
۳/۵۳	کیفیت سالن‌های سینما
۳/۴۳	کمپین‌های حامی فیلم در شبکه‌های مجازی
۳/۳۴	اکران همزمان در شهرستان‌ها
۳/۳۲	کارگردان مشهور
۳/۳۱	تعداد سالن‌های اختصاص داده شده برای اکران
۳/۳۰	مدت اکران فیلم (تعداد روزهای اکران)
۳/۲۵	گرایش جوانان به فرهنگ غرب
۳/۲۲	کمپین‌های تحریم فیلم در شبکه‌های مجازی
۳/۱۰	فیلم‌های سینمایی هم زمان اکران شده با فیلم دفاع مقدس (فیلم‌های رقیب سینمایی)
۳/۱۰	دسترسی به کپی‌های غیرمجاز فیلم
۳/۱۰	زمان اکران فیلم (فصل یا ماه اکران)
۳/۰۸	مدت فیلم
۲/۹۷	بازیگران مشهور
۲/۹۰	قیمت بلیت سینما
۲/۸۷	پخش فیلم‌های جذاب تلویزیونی همزمان با اکران فیلم سینمایی دفاع مقدس (فیلم‌های رقیب تلویزیونی)
۲/۸۴	جوائز جشنواره‌ها
۲/۷۸	پخش فیلم‌های جذاب شبکه‌های ماهواره‌ای همزمان با اکران فیلم سینمایی دفاع مقدس (فیلم‌های رقیب ماهواره‌ای)

متقاضیان محصول (فیلم‌های ژانر دفاع مقدس) بیشترین حساسیت را نسبت به کیفیت آن دارند نه قیمت! همان‌طور که در جدول ۶ مشهود است. مهمترین عوامل مؤثر از نظر مخاطبان، عوامل متناظر بر کیفیت فیلم است. در این راستا ۵ اولویت از ۶ اولویت اول به کیفیت خود فیلم اشاره دارند؛ از جمله فیلم نامه، بازی بازیگران، کیفیت صدا، فیلمبرداری و جلوه‌های تصویری. در سوی مقابل قیمت محصول در پایین‌ترین رده‌های اولویت قرار دارد.

## ۶. نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها

پیشنهادها، اول، تئاتر، نمایشگاه، پژوهش

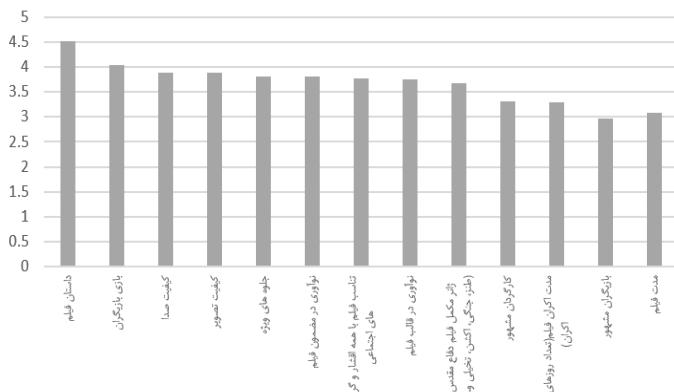
براساس پرسشنامه‌های صورت گرفته مشخص شد که عوامل مؤثر بر تقاضای سینمای دفاع مقدس به دو محیط درونی و بیرونی فیلم مرتبط هستند. اصل و محتوای فیلم مرز بیرونی و درنظر گرفته شده است. عوامل درونی بعد از گذشت سالیان همواره با اثر باقی می‌مانند و عواملی بیرونی به مسائل بعد از ساخت اثر و اکران عمومی آن می‌پردازد. در نهایت عوامل مؤثر به سه طبقه تقسیم می‌شوند:

### ۶-۱. عوامل مؤثر درونی

عواملی که به فرایند ساخت فیلم مرتبط هستند از نگارش فیلم‌نامه و پیش تولید شروع می‌شود و تا پایان مرحله تدوین ادامه پیدا می‌کند. به عبارت دیگر عواملی که به خود فیلم و کارگردان مرتبط می‌شوند که در جدول ۷ به تفصیل به آن اشاره شده است:

جدول ۵. عوامل درونی فیلم

عنوان	علوامل درونی فیلم
۴/۵۱	داستان فیلم
۴/۰۳	بازی بازیگران
۳/۸۹	کیفیت صدا
۳/۸۸	کیفیت تصویر
۳/۸	جلوه‌های ویژه
۳/۸	نوآوری در مضمون فیلم
۳/۷۷	تناسب فیلم با همه اقتراح و گروه‌های اجتماعی
۳/۷۵	نوآوری در قالب فیلم
۳/۶۸	ژانر مکمل فیلم دفاع مقدس: (طنز، جنگی، اکشن، تخیلی و ...)
۳/۳۲	کارگردان مشهور
۳/۳	بازیگران مشهور
۲/۹۷	مدت فیلم



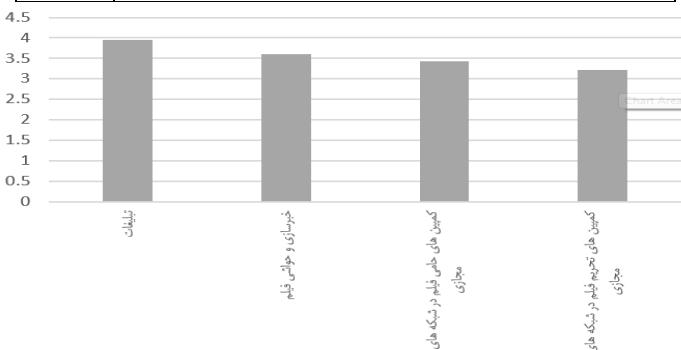
شکل ۶ عوامل درونی فیلم

## ۶-۲. عوامل مؤثر بیرونی نزدیک

عواملی که پس از تهیه فیلم شروع می‌شوند و اغلب به مسائل تبلیغاتی و رسانه‌ای فیلم مرتبط می‌شوند. به عبارتی عواملی که به تهیه کننده فیلم مرتبط هستند که در جدول ۸ به تفصیل به آن اشاره شده است:

جدول ۶ عوامل بیرونی فیلم

میانگین	عوازل بیرونی نزدیک
۳/۹۵	تبلیغات
۳/۶۱	خبرسازی و حواشی فیلم
۳/۴۳	کمپین‌های حامی فیلم در شبکه‌های مجازی
۲/۲۲	کمپین‌های تحریریم فیلم در شبکه‌های مجازی
۳/۹۵	مدت اکران فیلم (تعداد روزهای اکران)



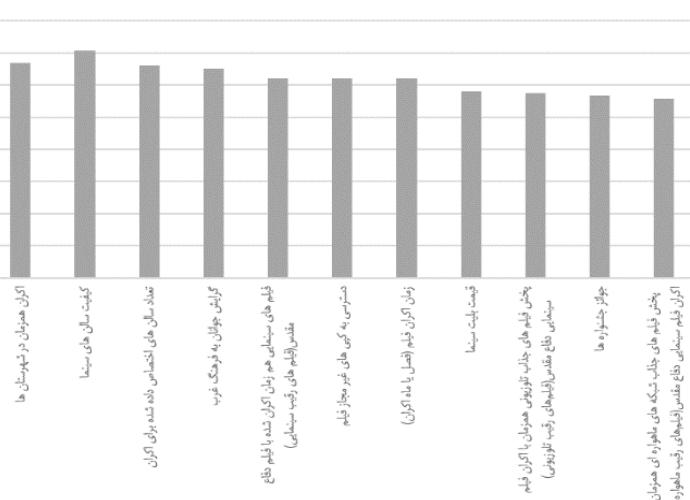
شکل ۷. عوامل بیرونی فیلم

## ۶-۳. عوامل مؤثر بیرونی دور

عواملی که ناظر به صنعت سینما و فضای حاکم بر آن است. این عوامل غالباً در حیطه اختیارات مسؤولان و دولت است که در جدول ۹ به تفصیل به آن اشاره شده است:

جدول ۷. عوامل محیطی

میانگین	عوامل مؤثر بیرونی دور
۳/۳۴	اکران همزمان در شهرستان‌ها
۳/۵۳	کیفیت سالن‌های سینما
۳/۳۱	تعداد سالن‌های اختصاص داده شده برای اکران
۳/۲۵	گرایش جوانان به فرهنگ غرب
۳/۱	فیلم‌های سینمایی هم زمان اکران شده با فیلم دفاع مقدس (فیلم‌های رقیب سینمایی)
۳/۱	دسترسی به کپی‌های غیر مجاز فیلم
۳/۱	زمان اکران فیلم (فصل یا ماه اکران)
۲/۹	قیمت بلیت سینما
۲/۸۷	پخش فیلم‌های جذاب تلویزونی همزمان با اکران فیلم سینمایی دفاع مقدس (فیلم‌های رقیب تلویزیون)
۲/۸۴	جوائز جشنواره‌ها
۲/۷۸	پخش فیلم‌های جذاب شبکه‌های ماهواره‌ای همزمان با اکران فیلم سینمایی دفاع مقدس (فیلم‌های رقیب ماهواره‌ای)



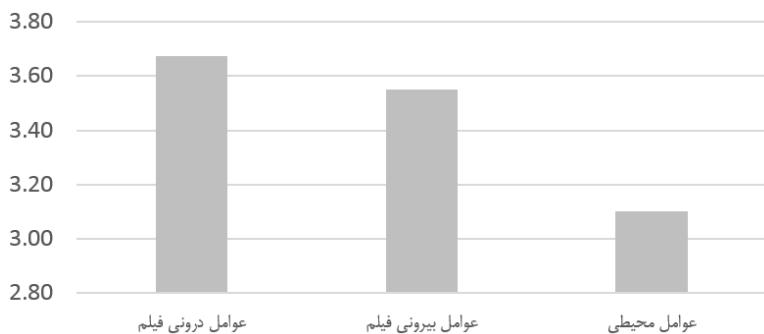
شکل ۸. عوامل مؤثر بیرونی دور

اکران فیلم سینمایی جذاب تلویزونی همزمان با اکران فیلم (رقیب تلویزیون)  
پخش فیلم‌های جذاب تلویزونی همزمان با اکران فیلم (رقیب تلویزیون) را

در مجموع می‌توان عوامل مؤثر درونی را مؤثرترین عوامل بر تقاضای فیلم‌های دفاع مقدس نامید، که در دست فیلمسازان (تهیه کنندگان و کارگردانان) است. اگر به این عوامل بیش از پیش توجه شود، امید است تقاضا در بازار مورد اشاره، رشد چشمگیری پیدا کند و با توجه به اصل عرضه و تقاضا در آینده شاهد رشد عرضه روز افزون این فیلم‌ها خواهیم بود.

جدول ۸. رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر تقاضای فیلم دفاع مقدس براساس میانگین وزنی

ردیف	بخش‌بندی	میانگین بخش‌بندی
۱	عوامل درونی فیلم	۳/۶۸
۲	عوامل بیرونی فیلم	۳/۵۵
۳	عوامل محیطی	۳/۱۰



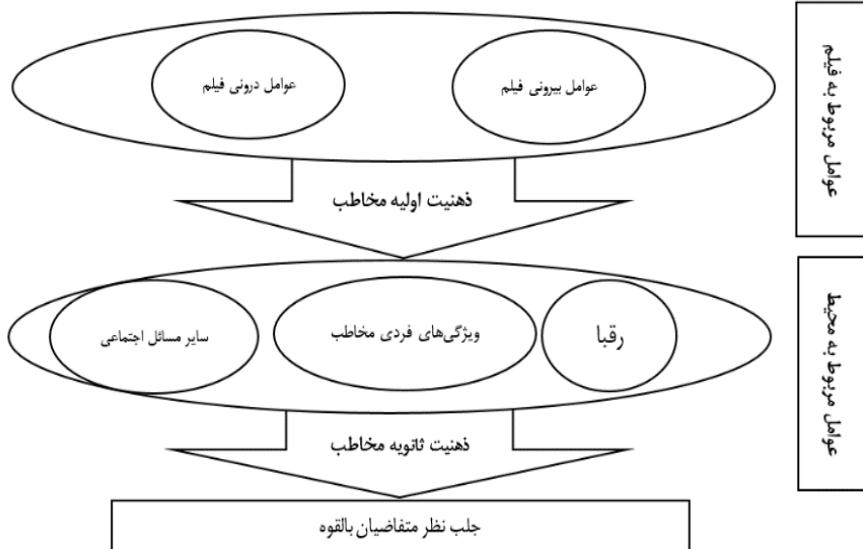
شکل ۹. رتبه‌بندی مؤلفه‌های مؤثر بر تقاضای فیلم دفاع مقدس براساس میانگین وزنی

با بررسی عوامل مؤثر در افزایش تقاضای فیلم‌های دفاع مقدس بین جوانان می‌توان مدل زیر را برای تبیین آنها ارائه نمود:

با توجه به بررسی‌ها افزایش تقاضای سینمای دفاع مقدس ایران و توسعه هر چه بیشتر آن بین جوانان، پیشنهادها به دو حوزه فیلمسازان و مسئلان معطوف

می‌شود که در هر دو حوزه پیشنهادهای ارائه داده می‌شود. این پیشنهادها با توجه به نتایج به دست آمده از تحقیق، تقسیم‌بندی شده‌اند:

سال اول، شماهه اول، تابستان ۱۳۹۸



شکل ۱۰. مدل مفهومی مستخرج از پژوهش

جدول ۹. پیشنهادها

ردیف	مخاطب پیشنهاد	پیشنهادها
۱	فیلمسازان	<ul style="list-style-type: none"> <li>- توجه جدی به داستان فیلم و کیفیت فیلم‌نامه</li> <li>- ارتقای سطح کیفی (صدا، تصویر و جلوه‌های ویژه) فیلم‌ها با استفاده از تجهیزات و فناوری روز دنیا</li> <li>- بهبود راهکارهای تبلیغاتی و اطلاع‌رسانی فیلم‌ها و استفاده از تکنیک‌های نوین بازاریابی و شیوه‌های جدید تبلیغاتی</li> </ul>
۲	مسئولین مرتبط با صنعت سینما	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بازسازی سینماها به منظور بالا بردن کیفیت صدا، تصویر و سرویس‌دهی مناسب</li> <li>- تعیین سالن‌های نمایش با کیفیت به تعداد مناسب با هدف نمایش مطلوب آثار حوزه دفاع مقدس با مدت زمان مناسب اکران</li> <li>- اکران همزمان فیلم‌ها در تهران و شهرستان‌ها</li> </ul>

## ۷. بحث و نتیجه‌گیری

هدف از این مقاله، بررسی عوامل اثرگذار بر تقاضای مخاطبان جوان فیلم‌های حوزه دفاع مقدس و تعیین اثرگذاری عوامل بر فروش این آثار و بکارگیری آن برای رونق فروش فیلم‌های دفاع مقدس است. از یافته‌های مربوط به این بررسی می‌توان نتیجه گرفت که عدم توجه به کیفیت ساخت فیلم بیش از سایر عوامل بر رونق این حوزه تأثیر منفی دارد. با توجه به نتایج حاصل از پژوهش، در کیفیت فیلم توجه به داستان فیلم، استفاده از فناوری‌ها و رشد کیفیت صدا و تصویر و استفاده از کارگردان با تجربه و مشهور تأثیر بسزایی دارند. به عبارت دیگر می‌توان گفت انتظار فیلم فاخر از ژانر دفاع مقدسی نزد تماشاگران موجه است. همچنین توجه به امکانات سالن‌های اکران و افزایش بازه زمانی نمایش می‌تواند به موفقیت فروش این آثار کمک نماید.

## منابع و مأخذ

سال اول، شماره اول، تابستان ۱۳۸۴

- الوداری، حسن(۱۳۸۴). بازاریابی و مدیریت بازار، چاپ دوم، تهران: انتشارات دانشگاه پیام نور.
- اسماعیلپور، حسن(۱۳۸۳). مدیریت بازاریابی بین‌المللی، چاپ چهارم، تهران: انتشارات نگاه دانش.
- رنجبریان، حسین(۱۳۷۸). بازاریابی و مدیریت بازار، تهران: انتشارات چاپ و نشر بازرگانی.
- روستا، احمد؛ ونوس داور و عبدالحمید ابراهیمی(۱۳۸۰). مدیریت بازاریابی، تهران: انتشارات سمت.
- کاتلر، فیلیپ و گری آرمستانگ(۱۹۹۹). اصول بازاریابی، ترجمه علی پارساپیان (۱۳۸۰) تهران: نشر ادبستان.
- گرابی‌نژاد و همکاران(۱۳۸۹). «بررسی تحلیل عوامل مؤثر بر تقاضای سینمای ایران،» *نامه پژوهش فرهنگی*، شماره ۹.
- قره باغیان، مرتضی(۱۳۷۶). فرهنگ اقتصاد و بازرگانی، چاپ دوم، تهران: انتشارات رسا.
- سایت خبرگزاری صدا و سیما، گروه پژوهش، ۱۰ مهر ۱۳۹۵.
- محبعلی، داود(۱۳۸۱). مدیریت بازار، تهران: انتشارات امیرکبیر.
- هاوکینز، دل؛ راجر بست و کانی کنت(۱۳۸۵). رفتار مصرف کننده: تدوین استراتژی بازاریابی، ترجمه دکتر احمد روستا و عطیه بطحایی، تهران: نشر سارگل.
- مریدی، سیاوش و علیرضا نوذری(۱۳۷۳). فرهنگ اقتصادی، تهران: انتشارات نگاه.
- موسایی، میثم(۱۳۸۹). «برآورد تابع تقاضای سینما در ایران،» *مجله مدیریت فرهنگی*، شماره ۱۰.
- یوسفی، رسول(۱۳۹۴). «بررسی عوامل اثربخش بر آمیخته بازاریابی کتب دفاع مقدس؛» *فصلنامه دفاع مقدس*. شماره ۲.

- E Porter Michael, 1980, *Competition Strategy; Techniques for Analyzing Industries & Competitors*, Newyork, Free press
- Woodruff Christopher o.D, 2004, *Pratice Strategics*, nova southeastern, American optometric association.
- Sui pheng. Low, hui ming. Kok, 1997, *Formulating a strategic marketing mix for quantity surveyors, Marketing Intelligence & planning*, Volume 15. number 6,pp273-280