



# کروکی غزه پساجنگ

## نقد روز



علی مزرومی خبرنگار گروه نقد روز

گسترده‌ناشی از بمباران غزه و تصویر غزه پس از جنگ به این آسانی‌ها قابل ترمیم نیست. در ادامه تصاویری را مرور می‌کنیم که نشان می‌دهد چگونه جنگ می‌تواند رویای زندگی را بر سر مردم خراب کند.

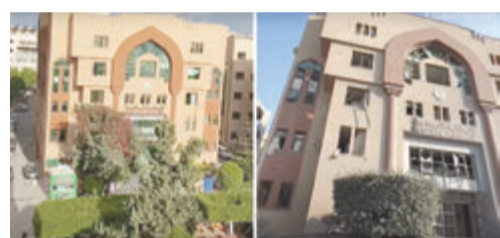
و مذاکره با نیروهای مقاومت ندارد. ترک تدریجی باریکه غزه و بازگشت مردم به خانه‌هایشان نشانه‌هایی است که پایان جنگ را نوید می‌دهند. جنگ تمام می‌شود اما همه چیز به حالت عادی بازمی‌گردد. ویرانی‌های

بعد از چهار ماه شکست مداوم نیروهای نظامی رژیم صهیونیستی از نیروهای مقاومت در خطوط نبرد و گرفتن تاوان این شکست‌ها از زنان و کودکان بی‌گناه اسرائیل به این درک رسیده‌است که چاره‌ای جز عقب‌نشینی



مسجد الخالدی یا مسجد حاج یونس عبدالعزیز الخالدی، مسجدی در نوار غزه در ساحل شمال دریای غزه، دریای جبالیه است. سنگ بنای آن تحت حمایت اسماعیل هنیه گذاشته شد. این مسجد با طراحی معماری الهام‌گرفته از دوران عثمانی شناخته می‌شود و شامل یک حیاط بزرگ بود که تقریباً ۵۰۰ نمازگزار را در خود جای دهد. این مسجد همچنین یک حیاط بیرونی داشت که همین تعداد نمازگزار را در خود جای دهد و بالای آن دو مناره و یک گنبد بزرگ قرار داشته‌است. برخی آمارها از تخریب بیش از ۵۰ مسجد توسط رژیم صهیونیستی در ۴ ماه اخیر خبر می‌دهد.

مسجد الخالدی غزه



دانشگاه اسلامی غزه یک موسسه آموزش عالی مستقل در فلسطین است که تحت نظارت وزارت آموزش و پرورش و آموزش عالی فلسطین فعالیت می‌کند. این دانشگاه در سال ۱۹۷۸ تأسیس شده و عضو اتحادیه دانشگاه‌های عربی بود. ۲۰ هزار دانشجوی دختر و پسر در این دانشگاه در رشته‌های مختلف تحصیل می‌کردند.

### دانشگاه اسلامی غزه



حملات اسرائیل چندین بار اردوگاه آوارگان شاطی را که به کمپ ساحلی نیز معروف است، هدف قرار داده‌است و ۹۰۰۰۰ ساکن آن را که در زمینی به وسعت ۵۲٫۵ کیلومتر مربع (۲۰ مایل مربع) زندگی می‌کنند، وحشت‌زده کرده‌است. در ۹ اکتبر، حملات اسرائیل مسجد یاسین را ویران کرد، یکی از حداقل ۱۱ مسجدی که از ۷ اکتبر تخریب شده‌است. الشاطی در سال ۱۹۴۸ برای حدود ۲۳۰۰۰ فلسطینی که در جریان جنگ اعراب و اسرائیل در سال ۱۹۴۸ از شهرهای یافا، لود و نبرشبه و همچنین روستاهای اطراف آن فرار کردند یا توسط نظامیان صهیونیست بیرون رانده شدند، تأسیس شد. در سال ۱۹۷۱، مقامات اسرائیلی بیش از ۲۰۰۰ پناهگاه را به منظور تعریض جاده‌ها به دلایل امنیتی تخریب کردند. حدود ۸۰۰۰ پناهجو مجبور به ترک کمپ به پروژه مسکونی در نزدیکی شیخ رضوان در شهر غزه شدند.

اردوگاه آوارگان الشاطی



اردوگاه آوارگان جبالیا (به عربی: مخیم جبالیا) پس از جنگ ۱۹۴۸ در شمال نوار غزه، جنوب شهر جبالیا ساخته شد و در ابتدا ۳۵ هزار نفر جمعیت داشت. در سال ۲۰۲۳ مورد هجوم اسرائیل قرار گرفت و حدود ۵۰ نفر کشته شدند. این اردوگاه در استان غزه شمالی و در نزدیکی مرز اسرائیل قرار می‌گیرد و ۱٫۴ کیلومترمربع مساحت دارد. اردوگاه جبالیا یکی از متراکم‌ترین مناطق کره زمین است. نخستین انتفاضه فلسطین در دسامبر ۱۹۸۷ از این اردوگاه آغاز شد. پیش از بسته شدن نوار غزه به دلیل درگرفتن انتفاضه الاقصی در سپتامبر ۲۰۰۰ بیشتر اهالی اردوگاه در اسرائیل یا مزارع کشاورزی بیت لاهیا کار می‌کردند. تعدادی از اهالی نیز فروشگاه‌های کوچکی در داخل اردوگاه دارند.

### اردوگاه جبالیا



رفح نام شهری مرزی در نوار غزه و مرکز استان رفح و نزدیک مصر است. رفح جنوبی‌ترین ناحیه غزه با حدود ۲۷۵۰۰۰ نفر جمعیت است. رفح همچنین نام گذرگاهی با مصر است که در آنجا قرار دارد. گذرگاه رفح دسترسی جنوبی نوار غزه و تقاطع رفح در نقطه مرزی با مصر است که همچنین به عنوان خط فیلادلفیا شناخته می‌شود. گذرگاه رفح به مرز میان غزه و مصر گفته می‌شود. دولت مصر، گذرگاه رفح را در سال ۲۰۰۷، زمانی که حماس کنترل غزه را به دست گرفت بست.

رفح محله



خان یونس بزرگ‌ترین محله غزه از نظر مساحت با ۱۰۸ کیلومتر مربع (۴۲ مایل مربع) است و ۴۳۰۰۰۰ نفر در آن زندگی می‌کنند. در مرکز آن اردوگاه پناهندگان خان یونس قرار دارد که حدود ۹۰۰۰۰ نفر در آن زندگی می‌کنند. ارتش اسرائیل با وجود دستور به مردم غزه برای حرکت به سمت جنوب، به حملات خود به خان یونس و سایر مناطق جنوبی ادامه داده‌است. هزاران فلسطینی در چادرهای محقر در جنوب غزه تجمع کرده‌اند و بسیاری از آنها بدون آب و غذا هستند.

### خان یونس



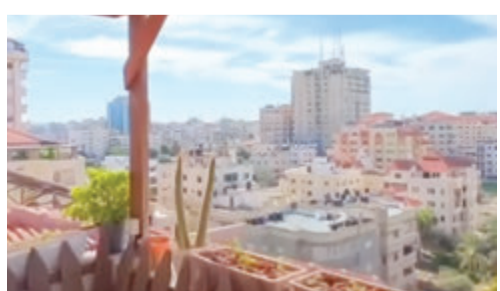
بیت حانون یا بیت حانون (عربی: بیت حانون) یک شهر فلسطینی در لبه شمال شرقی نوار غزه است. بر اساس گزارش اداره مرکزی آمار فلسطین، این شهر در سال ۲۰۱۷ دارای ۵۲۲۳۷ نفر جمعیت بوده‌است. بیت حانون به طور کامل خالی از سکنه شده و تقریباً تمام سازه‌های آن به دلیل آسیب‌های شدید پس از جنگ اسرائیل و حماس یا ویران شده یا غیر قابل استفاده شده‌است.

بیت حانون محله



مدینه الزهراء در سال ۱۹۹۸ میلادی در کنار شهرک نتزاریم با تصمیم باسر عرفات و هدف جلوگیری از گسترش شهرک نتزاریم تأسیس شد. این شهرک از غرب پادریای مدیترانه همسایه‌است، از شرق توسط شهر المعرقه، از جنوب توسط دره غزه، و از شمال توسط شهرک نتزاریم احاطه شده‌است. ساخت این محله با حدود ۳۰ برج آغاز شده و محله مدرنی محسوب می‌شد. برج‌ها و ویلاها و خیابان‌های آسفالت‌عریض از ویژگی‌های آن بود. مناطق غربی و جنوبی آن تحت سلطه زمین‌های کشاورزی قرار داشت. از محله الزهراء اکنون چیز به جز تلی از خاک باقی نمانده‌است.

### الزهراء محله



این محله که در امتداد خط ساحلی قرار دارد، مرفه‌ترین محله غزه به حساب می‌آید. خیابان اصلی که از غزه می‌گذرد، خیابان ریمال به بخش‌های ریمال جنوبی و ریمال شمالی تقسیم می‌شود. این محله محل چندین وزارتخانه دولتی است و در طول جنگ جاری ۲۰۲۳ اسرائیل و حماس به شدت آسیب دیده‌است. این محله بیشتر خط ساحلی شهر غزه و بیشتر منطقه بین خط ساحلی و شهر قدیمی را دربرمی‌گیرد. پس از ساخت محله، مرکز فعالیت تجاری از شهر قدیمی به ریمال تغییر مکان یافت. ریمال شامل کاخ فرمانداری، باشگاه ساحلی سازمان ملل، مرکز فلسطینی حقوق بشر، بیمارستان اصلی الشفاء و شورای قانونگذاری فلسطین است.

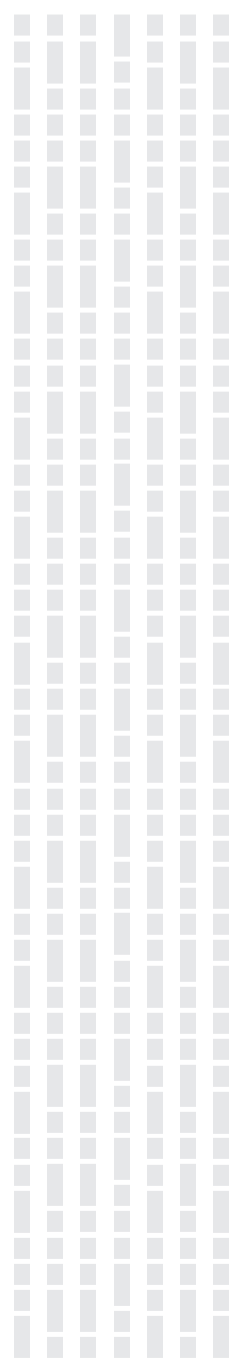
ریمال محله



شهر قدیمی بخش اصلی هسته غزه را تشکیل می‌دهد. تقریباً به دو ربع تقسیم می‌شود. محله شمالی دراج (همچنین به عنوان محله مسلمانان شناخته می‌شود) و محله زیتون جنوبی (که محله‌های یهودی و مسیحی را در خود جای داده‌است). بیشتر بناها مربوط به دوران عثمانی هستند و برخی نیز روی سازه‌های قبلی ساخته شده‌اند. بخش باستانی شهر قدیمی حدود ۱٫۶ کیلومتر مربع (۰٫۶ مایل مربع) است. هفت دروازه تاریخی برای شهر قدیم وجود داشت: باب عسقلان، باب الدرور، باب البجر، باب مرناس، باب البلدیة، باب الخلیل و باب المنتر. بازار طلا (قیصریه)، مسجد سید هاشم که قدیمی‌ترین مسجد غزه محسوب می‌شود، کلیسای سنت پورفریوس، مسجد کاتب الولایه و حمام السمرة (حمام سامری) در این بخش باریکه غزه قرار دارند.

### شهر قدیمی

سه شنبه ۱۷ بهمن ۱۴۰۲  
شماره ۴۰۷۶  
WWW.FDN.IR  
FARHIKHTEGANDAILY



برای ثبت‌نام و ارائه مستندات به جشنواره دانشجوی نمونه تا پایان بهمن‌ماه فرصت دارید

# چگونه دانشجوی نمونه دانشگاه آزاد شویم؟

# فرهنگستان

## دانشگاه

شماره ۱۷ بهمن ۱۴۰۲ | شماره ۴۰۷۶ | WWW.FDN.IR

«فرهیختگان» محصولات کاربردی و جدید شرکت‌های دانش‌بنیان را معرفی می‌کند

**جلوه اقتدار علمی در تولیدات دانش‌بنیان ایرانی**



برای ثبت‌نام و ارائه مستندات به جشنواره دانشجوی نمونه تا پایان بهمن‌ماه فرصت دارید

## چگونه دانشجوی نمونه دانشگاه آزاد شویم؟



سارا طاهری خبرنگار گروه دانشگاه

جشنواره نمونه‌کشوری یکی از مهم‌ترین جشنواره‌هایی است که سالانه برگزار می‌شود و بین دانشجویان نیز طرفداران زیادی دارد. در سال‌های اخیر هم شاهد رقابت شدید دانشگاه‌ها و برنامه‌ریزی‌های جامعی برای کسب سهم بیشتری از مدال‌های این جشنواره هستیم و همین مساله، اهمیت این جشنواره را نشان می‌دهد. بر همین اساس فرزند جهان‌بین، معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد، شیوه‌نامه انتخاب دانشجویان نمونه دانشگاه آزاد اسلامی را ابلاغ کرد. شیوه‌نامه‌ای که در آن به شرایط شرکت‌کنندگان، نحوه امتیازدهی، نحوه انتخاب دانشجویان نمونه استناد، بررسی پرونده و مستندات دانشجویان نمونه و زمان و نحوه ارسال مدارک دانشجویان نمونه برگزیده و... پرداخته شده که در ادامه به آن پرداخته ایم.

### دانشجوی نمونه کیست؟

دانشجوی نمونه فردی است که به لحاظ ویژگی‌های علمی، فرهنگی و اجتماعی بالاترین امتیاز را به دست آورد. دانشجوی نمونه در این جشنواره، در سطح واحد و کشوری انتخاب و معرفی می‌شود. ابتدا پرونده آن دسته از دانشجویان واحد که در میان شرکت‌کنندگان دانشگاه محل تحصیل خود، بالاترین امتیاز را در زمینه‌های مختلف در گروه آموزشی و مقطع تحصیلی مشخص کسب کرده‌اند، برای بررسی و رقابت به استان مربوطه ارسال می‌شود تا در صورتی که بالاترین امتیاز را در بین دانشجویان منتخب واحد‌های دانشگاهی استان برحسب مقطع و گروه آموزشی کسب کند به عنوان دانشجوی نمونه استان معرفی شوند. پس از این مرحله مدارک دانشجویان نمونه استانی که برای رقابت در سطح کشور، بالاترین امتیاز در گروه تخصصی

و مقطع تحصیلی خود را کسب کرده باشند، برای بررسی به معاونت فرهنگی و دانشجویی سازمان مرکزی ارسال می‌شود و سپس مدارک منتخبان پس از بررسی در کمیته مرکزی، برای رقابت در سطح کشور به وزارتین ارسال می‌شود.

### برای شرکت در جشنواره نمونه‌کشوری چه شرایطی لازم است؟

شرکت در رقابت در مدت سنوات مجاز کاردانی پیوسته و ناپیوسته ۴ نیمسال، کارشناسی پیوسته ۸ نیمسال، کارشناسی ناپیوسته و کارشناسی ارشد ناپیوسته ۲ نیمسال، کارشناسی ارشد پیوسته ۱۲ نیمسال، دکتری حرفه‌ای پزشکی ۱۴ نیمسال، دندانپزشکی و داروسازی ۱۲ نیمسال و دامپزشکی ۱۲ نیمسال، دکتری تخصصی پیوسته ۲۴ نیمسال، دکتری تخصصی ۸ نیمسال، دکتری تخصصی بالینی ۸ نیمسال است. دانشجویانی که قبل از فراخوان جشنواره دانش‌آموخته می‌شوند، می‌توانند در اولین فراخوان بعدی در همان گروه، مقطع شرکت کنند. نکته مهم اینکه دانشجویان باید در مقطع مورد تقاضا حداقل یک بار به عنوان دانشجو انتخاب شده باشد. دانشجو در هر مقطع تحصیلی صرفاً یک بار می‌تواند به عنوان دانشجوی نمونه انتخاب شود.

### شیوه امتیازدهی چگونه است؟

حداقل امتیاز برای ورود به رقابت در سطح کشور برای دانشجویان مقاطع دکتری عمومی/حرفه‌ای، کارشناسی ارشد پیوسته و دکتری تخصصی PH.D، بالینی و پیوسته، حداقل ۷۵ امتیاز؛ برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته حداقل ۷۰ امتیاز و برای دانشجویان مقطع کاردانی و کارشناسی (پیوسته و ناپیوسته) حداقل ۶۵ امتیاز است.

### امتیاز آموزشی چگونه محاسبه می‌شود؟

عنوان	بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای / استانی	دانشگاهی
مدال طلا / مقام اول	۸	۶	۴	۳
مدال نقره / مقام دوم	۶	۴	۳	۲
مدال برنز / مقام سوم	۴	۳	۲	۱
لوح تقدیر / شایسته تقدیر	۳	۲	۱	۰.۵

### جدول دو

نوع مقاله	حداکثر امتیاز به ازای هر مقاله
چاپ مقالات کامل در مجلات با نمایه معتبر مورد تایید وزارتین و حوزه علمیه (برای گروه علوم انسانی و هنر یا ضرب ۱/۵ محاسبه می‌شود)	۵
چاپ مقالات مروری در مجلات با نمایه معتبر مورد تایید وزارتین و حوزه علمیه (برای گروه علوم انسانی و هنر یا ضرب ۱/۵ محاسبه می‌شود)	۴
چاپ مقالات کوتاه در مجلات با نمایه معتبر مورد تایید وزارتین و حوزه علمیه (برای گروه علوم انسانی و هنر یا ضرب ۱/۵ محاسبه می‌شود)	۲
ارائه مقاله و پوستر و چاپ مقاله در کنفرانس‌های بین‌المللی معتبر	۱
ارائه مقاله و پوستر و چاپ مقاله در کنفرانس‌های ملی معتبر	۰.۵
مقالات علمی ترویجی	۲

## مبارزان انقلابی در نشست اخیر «دانشگاه، خانه گفت‌وگو» از ابعاد مختلف پیروزی انقلاب اسلامی گفتند

# دانشگاه؛ شنونده روایت روزهای انقلاب



رتبه‌ای کسب کند صرفاً امتیاز یک جشنواره یعنی بالاترین مقام کسب شده محاسبه می‌شود.

تصنیف، تالیف، ترجمه و گردآوری کتاب؛ امتیاز کتب تصنیفی، تالیفی، ترجمه و گردآوری به این صورت است که برای نویسنده یا نویسندگان تصنیف

مسابقات و جشنواره علمی؛ به کسب عناوین در مسابقات و جشنواره‌های علمی، پژوهشی کشوری مورد تایید وزارتین از قبیل خوارزمی، رازی، فارابی و همچنین جشنواره‌های علمی پژوهشی مورد تایید شورای مدیریت حوزه‌های علمیه، براساس جدول شماره ۳ امتیاز تعلق می‌گیرد.

مقام	امتیاز
مقام اول	۸
مقام دوم	۵
مقام سوم	۳

### امتیاز فرهنگی واجتماعی چگونه حساب می‌شود؟

شاخص‌های بخش فرهنگی واجتماعی و توزیع امتیازات برای هر شاخص شامل موارد مسابقات و جشنواره‌های فرهنگی، هنری و ادبی، فعالیت در نهادها، کانون‌ها و تشکل‌های دانشجویی، فعالیت در حوزه رسانه‌ها و فضای مجازی، جشنواره‌ها، المپیادها و مسابقات ورزشی، فعالیت‌های دینی و قرآنی، سایر فعالیت‌های فرهنگی، اجتماعی و دانشجویی است. نکته مهم اینکه حداقل امتیاز بخش فرهنگی واجتماعی نمی‌تواند کمتر از دو شاخص باشد. همچنین در مسابقات و جشنواره‌های دانشگاهی، رقابت‌هایی دارای امتیاز هستند که مسابقات مقدماتی برای ورود به مرحله کشوری همان رقابت باشند.

### امتیاز فناوری و نوآوری از ایده فناوری تا محصول

شاخص‌های بخش فناوری و نوآوری و توزیع امتیازات برای هر شاخص شامل ایده فناوری، واحد فناور، تولید محصول، آموزش فناوری، اختراع، ابداع و نوآوری، مسئولان طرح‌های مورد تایید بنیاد ملی نخبگان، دستکاری فناوری، طرح‌ها و طرح‌های کمک هزینه فناوری است. در صورت ارائه هر یک از موارد فوق به صورت گروهی، نحوه توزیع امتیاز بین اعضای گروه به تشخیص کارگروه موسسه خواهد بود.

### شاخص‌های امتیاز پژوهشی

#### ونحوه محاسبه آن چگونه است؟

همچنین شاخص‌های بخش پژوهشی و نیز توزیع امتیازات برای هر شاخص شامل موارد مقاله (حداکثر ۶۵ درصد کل امتیاز پژوهشی)، طرح پژوهشی (حداکثر ۱۰ درصد)، تالیف و تصنیف کتاب (حداکثر ۱۰ درصد)، ترجمه و گردآوری کتاب (حداکثر ۵ درصد)، مسابقات و جشنواره‌های علمی (حداکثر ۱۰ درصد) است. امتیاز مقاله در رشته‌های گروه علوم انسانی تا سقف ۷۵ درصد در نظر گرفته می‌شود. مقاله؛ در خصوص مقاله باید گفت مقاله‌های کنفرانسی صرفاً در صورت چاپ از امتیاز برخوردار خواهند بود. نکته دیگر اینکه گواهی ارائه مقاله در کنفرانس‌های بین‌المللی الزامی است و در صورت عدم ارائه آن، امتیازی تعلق نمی‌گیرد. جدول شماره ۲

طرح پژوهشی؛ این شاخص، شامل اجرا و همکاری در طرح‌های ملی، پژوهش‌های کاربردی و طرح‌های پژوهشی دانشگاهی است. همچنین امتیاز نوآوری از طرح پژوهشی، مانع از کسب امتیاز در بخش جشنواره‌ها در صورت انتخاب طرح نخواهد بود اما در صورتی که طرح در بیش از یک جشنواره

دوره‌های آموزش مجازی باشد. شرکت در رویدادهای کمک نوآور (استارت‌آپ) و برگزیده شدن ایده ۳ امتیاز و شرکت در دوره آموزشی امتیاز دارد که این دوره‌های آموزشی شامل فناوری و کارآفرینی، مدیریت پروژه، خلاقیت و طرح‌کسب و کار ۴ امتیاز کارآفرینی و تجارب کارآفرینانه، حقوق تجارت، بازاریابی، محیط کسب و کار، تامین مالی، شرکت‌های دانش‌بنیان، مالکیت فکری و... است. اختراع، ابداع و نوآوری؛ چنانچه اختراع، ابداع و نوآوری از سوی بنیاد ملی نخبگان تایید شود، در سطح یک یا ضرب ۱/۵ و در سطح ۲ یا ضرب ۱/۲ امتیاز لحاظ می‌شود. مسئولان طرح‌های مورد تایید بنیاد ملی نخبگان؛ مسئولان طرح‌های فوق به ازای هر طرح ۲، امتیاز دریافت می‌کنند. اگر طرحی از دو بعد فناوری و پژوهشی مشمول طرح‌های بنیاد ملی نخبگان باشد، فقط به یک بعد پژوهشی یا فناوری امتیاز تعلق می‌گیرد. دستکاری فناوری؛ به ازای هر سال تحصیلی فعالیت دستکاری فناوری، ۲ امتیاز (تا سقف ۵ امتیاز) تعلق می‌گیرد. به شرکت در طرح‌ها تا توسعه اکوسیستم نوآوری استان‌ها (۲ امتیاز و دریافت‌کنندگان طرح‌های کمک هزینه فناوری، از ۱ تا ۳ امتیاز دریافت می‌کنند.

### امتیاز فعالیت‌های بین‌المللی چیست؟

به دانشجویان اعم از ایرانی و بین‌المللی که در جذب دانشجوی بین‌المللی نقش فعال و مؤثر داشته باشند، به ازای هر دانشجوی جذب شده با تایید اداره کل امور دانشجویان بین‌المللی سازمان، ۱ امتیاز (تا سقف ۵ امتیاز) تعلق می‌گیرد. نقش فعال و مؤثر دانشجویان در اجرای برنامه‌های فرهنگی واجتماعی دانشجویان بین‌المللی، با گزارش امور بین‌الملل موسسه یا معاونت دانشجویی و فرهنگی و تایید کارگروه موسسه واجد دریافت ۱ امتیاز تا سقف ۵ امتیاز است.

### دانشجویان تا ۳۰ بهمن ماه مدارک خود را تحویل دهند

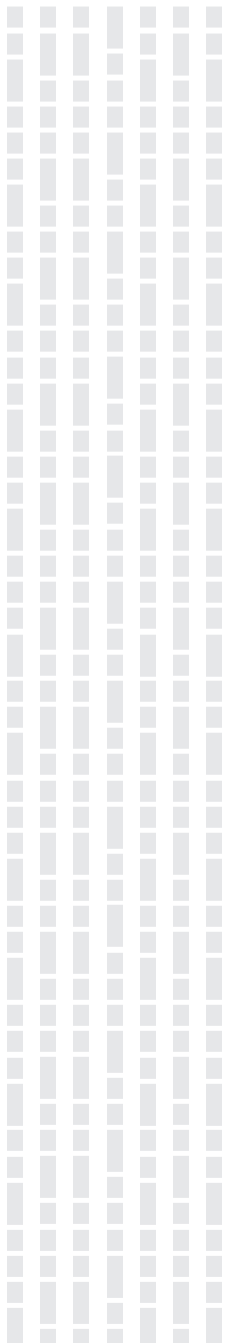
زمان ثبت‌نام دانشجویان متقاضی از تاریخ دوم تاسی ام بهمن سال ۱۴۰۲ است و دانشجویان باید مدارک خود را به حوزه معاونت فرهنگی دانشجویی واحد دانشگاهی تحویل دهند. برای افزایش امنیت و محفوظ ماندن مدارک دانشجویان نمونه و جلوگیری از اتلاف وقت، تمام مدارک دانشجویان منتخب واحد باید در قالب فایل اسکن شده تحت لوح فشرده و به صورت کاملاً مجزا و مدارک داخل هر لوح نیز به صورت تفکیکی به همراه تمام مستندات، حداکثر تا تاریخ دهم اسفندماه به کمیته داوری استان مربوطه ارسال شود و کمیته داوری استان نیز پس از بررسی و برگزاری کمیته داوری و انتخاب دانشجویان نمونه استان، باید پرونده منتخبان را حداکثر ۳۱ فورورد ماه سال آینده به اداره کل امور دانشجویی سازمان مرکزی ارسال کند. کمیته داوری استان، دانشجویان نمونه استان را انتخاب و پرونده منتخبان را به کمیته مرکزی انتخاب دانشجویان نمونه اداره کل امور دانشجویی دانشگاه معرفی می‌کند.

### اهدای ربع‌سکه به دانشجویان نمونه

مراسم گرامیداشت دانشجویان نمونه در سطح استان، با شرکت و حضور مسئولان و دانشگاهیان برگزار می‌شود و به برگزیدگان لوح تقدیر به امضای رئیس واحد دانشگاهی استان به همراه یک قطعه سکه ربع بهار آزادی اهدا می‌شود. انتخاب دانشجویان نمونه بین‌الملل، در بخشی جداگانه و در رقابت بین خود دانشجویان بین‌المللی صورت می‌گیرد. براساس بندهای این شیوه‌نامه، کمیته داوری از میان ۱۷ گروه آموزشی در هر مقطع تحصیلی اقدام به شناسایی بالاترین امتیازها می‌کند. در نهایت دانشجویان نمونه با انتخاب دانشگاه آزاد به جشنواره سراسری دانشجویان نمونه کشوری معرفی می‌شوند.







«فرهیختگان» محصولات کاربردی و جدید شرکت‌های دانش بنیان را معرفی می‌کند

# جلوه اقتدار علمی در تولیدات دانش بنیان ایرانی

ادامه‌ی یاد و شرکت فناوری مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه کاشان گفت‌وگو کرده‌ایم که با تولید محصولاتی که داشته‌اند، علاوه بر اینکه توانسته‌اند نیازی از جامعه را مرتفع کنند، به درآمدزایی و ایجاد اشتغال نیز کمک کرده‌اند.

محصول نیز کمک کرده باشند. پارک علم و فناوری کاشان هم از آن جمله پارک‌هایی است که شرکت‌های دانش بنیان و فناوری مستقر در آن توانسته‌اند دستاوردهای قابل توجهی را با تلاش محققان و دانشجویان ایرانی رقم بزنند. در

پارک‌های علم و فناوری علاوه بر اینکه فضای مناسبی را برای حضور دانشجویان، محققان و علاقه‌مندان به علم و فناوری فراهم می‌کنند، تلاش دارند حمایت‌هایی را نیز از شرکت‌ها داشته باشند که به روند تولید علم و



ندا آغاجری مترجم

## بلوک‌های ضد اشعه با قیمت یک پنجم نمونه آمریکایی

در کلینیک‌ها، مراکز بیمارستانی، رادیولوژی، تصویربرداری، ماموگرافی، سی‌تی‌اسکن و... که از اشعه ایکس استفاده می‌شود و نیز در رادیوتراپی که پروتوی گاما به کار می‌رود، خطر مواجهه با انواع اشعه‌ها بسیار بالاست. از این رو، اجرای راهکارهایی که بتواند مانع از رسیدن این اشعه‌های خطرناک به بدن انسان شود، از اهمیت بالایی برخوردار است. اشعه‌ها و پروتوهای ایکس و گاما، پروتوهای بسیار خطرناک و یون‌ساز بسیار نافذی هستند که اگر حفاظ‌گذاری مناسبی در مراکز مخصوص انجام نشود برای سلامت افراد، بیماران و کارکنان مراکز تصویربرداری می‌تواند بسیار خطرناک باشد. معمولاً به صورت سنتی، دیوارکوبی به صورت سرب‌کوبی انجام می‌شود. سرب عنصری بسیار سمی و گران قیمت است که اجزای آن بسیار دشوار است که طبق قیمت سال گذشته، متری ۴ و نیم میلیون هزینه دارد که به ضخامت ۲٫۵ میلی‌متر سرب اجرا می‌شود تا بتواند مانع از عبور اشعه ایکس شود. اما شرکت فناوری «پروتوپوهان کاشان» که در پارک علم و فناوری دانشگاه کاشان مستقر است، موفق به تولید محصولی به نام بلوک‌های ضد اشعه‌ای شده که می‌تواند به عنوان یک سد در برابر اشعه‌های ایکس و گاما، جایگزین خوبی برای سرب‌کوبی باشد.

به گفته احسان صادقی، رئیس هیات‌مدیره این شرکت فناوری این بلوک‌هایی که تولید کرده‌اند، یک سانتیمتر ضخامت دارد



یک میلیون تومان قیمت دارد. نمونه آمریکایی همین بلوک‌ها با ضخامت بالا هر کدام به قیمت ۱۹ دلار فروخته می‌شود اما قیمت بلوک‌های ما یک پنجم آن تمام می‌شود و ابعاد در برابری نسبت به آنها دارند. او می‌افزاید: «هیچ وارداتی از این بلوک‌های ضد اشعه در کشور نداشتیم اما در داخل، برخی شرکت‌ها هستند که نمونه‌هایی از آن را به صورت پلیمری تولید می‌کنند که قیمت آن سه برابر این نمونه و ضریب جذب آن نصف نمونه بلوک‌های تولید شرکت ماست و بلوک‌های ما با قیمت پایین‌تر و جذب دو برابری، در رقابت با شرکت رقیب موفق‌تر عمل می‌کند. این بلوک‌ها به طور خود چپن ساخته شده و در اجرای آنها به هیچ‌گونه ملاتی نیاز نیست و روی آن‌را می‌توان طبق سلیقه، از رنگ، گچ یا غیره استفاده کرد. اما روی دیوارهای سربی نمی‌توان کاری انجام داد و باید با دیوارکشی، اقدام به رنگ یا گچ کرد. در این بلوک‌ها از هیچ ماده مضرى چون سرب یا تنگستن نیز استفاده نشده است.» صادقی درباره صادرات این بلوک‌ها به «فرهیختگان» می‌گوید: «با کشورهای عراق و افغانستان مذاکراتی انجام داده‌ایم که هر دو کشور نسبت به تجهیز و ساخت بیمارستان در کشورهای خود علاقه‌برایین، یمن هم جزء کشورهایی است که به دلیل تقویت ساخت‌وساز بیمارستانی در این کشور، تمایل زیادی به واردات این بلوک‌ها دارد.»

## ضد آب‌کردن بنا با افزودنی‌های آب‌گریز

با دچار آسیب‌شود، کل سطح زیرین آن هم آب‌گریز است و خللی به آن وارد نمی‌شود. این افزودنی آب‌گریز برای مناطقی چون کاشان، یزد و مناطقی که از کاهگل در ساخت‌وسازها استفاده می‌شود، بسیار کاربردی است. با توجه به اینکه در ساختمان‌سازی، تمایل به استفاده از نماهای سنتی کاهگلی افزایش یافته، با این محصول به خوبی می‌توان آن را مقاوم کرد. اما گاهی در بازار کاهگل‌هایی تحت عنوان کاهگل آب‌گریز یا ضد آب فروخته می‌شود که در واقع، پلیمر هستند و کاهگل نیستند.»

او ادامه می‌دهد: «در شمال کشور معمولاً نمای غربی ساختمان‌ها را به دلیل برخورد مداوم باران، ایزوگام می‌کنند تا از نفوذ آب باران به داخل ساختمان جلوگیری کنند. زیر ایزوگام حتماً باید پلاستر شود و اگر به نسبت یک به ۲۰ از افزودنی‌های آب‌گریز در پلاستر مورد استفاده قرار گیرد، دیگر نیازی به استفاده از ایزوگام ندارد و از نظر زیبایی هم نقش موثری در نمای غربی ساختمان‌ها ایفا می‌کند و در عین‌اینکه قیمت کم‌تری دارد، نمای زیباتری را به شما ارائه می‌دهد. از این افزودنی‌های آب‌گریز حتی در بندکشی دیوار سرویس‌های بهداشتی هم می‌توان استفاده کرد. جوهرنمک که معمولاً در نقاط سرویس‌های بهداشتی به کار می‌رود، خورنده سیمان است و با آن واکنش می‌دهد. اما افزودنی‌های آب‌گریز بر استفاده از سیمان در چنین فضاهایی ارجحیت دارد به طوری‌که ضد اسید، ضد بازی و ضد UV است و زمانی

شرکت فناوری «پروتوپوهان کاشان» همچنین در محصول دیگری که در زمینه ساختمان تولید کرده، موفق به ساخت دو نمونه «افزودنی آب‌گریز» شده که یکی از آنها مخصوص ملات‌های سیمانی و دیگری مخصوص ملات‌های کاهگلی است. صادقی در توضیح این دو محصول به می‌گوید: «این دو محصول به نسبت یک به ۲۰ یا یک به ۳۰ یا حتی به نسبت یک به ۱۰ با ملات به صورت خشک مخلوط می‌شود. به عنوان مثال، یک کیلو از این ماده افزودنی آب‌گریز را در ۲۰ یا ۳۰ کیلو سیمان یا کاهگل می‌ریزند و سپس با افزودن آب و در نهایت با آماده شدن ملات، اجرا می‌شود. بعد از خشک شدن ملات، سطح و داخل ملات به طور کامل آب‌گریز می‌شود.» او تأکید می‌کند که این محصول برای نخستین بار است که در کشور تولید شده و مشابه خارجی آن تنها برای بتن وجود دارد و قابلیت استفاده برای ملات‌های سیمانی و کاهگلی را ندارد. پس از آب‌گریز شدن ملات، آب به هیچ عنوان به داخل آن نفوذ نمی‌کند. صادقی در ادامه می‌افزاید: «این افزودنی‌های آب‌گریز تفاوت اساسی با پوشش‌های آب‌گریز دارند؛ به این شکل که جزء محصولات شرکت، پوشش آب‌گریز هم داریم که به عنوان یک محلول روی یک سطح به عنوان مثال کاهگلی را می‌پوشاند که آن را آب‌گریز می‌کند. اما در این پوشش‌ها، چنانچه خراش یا آسیبی به پوشش وارد شود یا در اثر طوفان شن، محو می‌شود و عملاً آب‌گریز بودن پوشش از بین می‌رود اما در استفاده از افزودنی‌های آب‌گریز، حتی اگر سطح مواد خراش بیفتد



## تصفیه آب و پساب با روش جدید کایتاسیون

نساجی، نفت و پتروشیمی مورد استفاده قرار می‌گیرد اما در حال حاضر به دلیل به خطر افتادن محیط زیست بر اثر ورود حجم بالای آب و پساب، شرکت ما تمرکز خاصی روی تصفیه آب و پساب کرده است. یکی از ویژگی‌های این دستگاه عدم استفاده از مواد شیمیایی است به طوری‌که فرآیند تصفیه در این دستگاه کاملاً به صورت زیستی انجام می‌شود. ما با این روش توانسته‌ایم COD (آلوده‌ترین ماده موجود در پساب) حدود ۲۰ هزار را بین ۶۰ تا ۷۰ درصد کاهش داده و تا حدود ۷۰۰۰ تا ۸۰۰۰ پایین بیاوریم که به مرور تصفیه پساب باعث روشن‌تر شدن رنگ آب باقی‌مانده می‌شود.» کایتاسیون، به روزترین و جدیدترین روش برای تصفیه آب و پساب در دنیا به شمار می‌رود. این دستگاه به صورت سیرکوله (سیکلی) کار می‌کند البته بسته به پسابی که باید تصفیه شود، می‌توان به طور مداوم هم از این دستگاه استفاده کرد. به گفته کاشانچی، این دستگاه از یک مخزن اصلی تشکیل شده که در نمونه‌های صنعتی، یک مخزن اولیه و مخزن ثانویه هم در کنار آن تعبیه می‌شود. در نمونه‌های صنعتی، آب و پساب به‌طور خودکار وارد این مخزن شده و به صورت پمپی بعد از تصفیه، تخلیه شده و دوباره مواد پساب خام باگیری می‌شود.

او ادامه می‌دهد: «برخی پساب‌ها، بسته به نوع پساب و غلظتی که دارند، نیاز به گردش جریان در زمان‌های مختلفی پیدا می‌کنند و برخی دستگاه‌ها نیز به‌طور مداومی تصفیه می‌شوند. در این روش، دیگر مخزنی در دستگاه وجود ندارد و مستقیم در جلوی راه پساب، رآکتور کایتاسیون را قرار می‌دهیم که تصفیه شده و به سیکل شرکت بازمی‌گردد. کایتاسیون داخل رآکتور کایتاسیون انجام می‌شود. گاهی نیاز است این فرآیند تصفیه را بارها انجام داد تا مایع باقی‌مانده کاملاً شفاف ایجاد شود. از ویژگی‌های مهم دستگاه کایتاسیون تولید شده می‌توان به خاصیت سفارشی‌سازی شدن آن اشاره کرد که

آب‌های آلوده و پساب‌های صنایع و کارخانه‌ها از جمله مهم‌ترین آلاینده‌های زیست‌محیطی به شمار می‌روند که در صورت عدم مدیریت و تصفیه درست، با ورود به محیط زیست قادرند مشکلات بهداشتی زیادی برای انسان و گونه‌های جانوری و گیاهی ایجاد کنند. در این میان، محققان یک شرکت فناوری در حوزه نانو موفق به ابداع تازه‌ترین روش تصفیه آب و پساب در دنیا شده و آن را بومی‌سازی کرده‌اند. شرکت فناوری «پستا نانو فناوریان فیدار» دستگاه کایتاسیون هیدرودینامیکی چرخشی را ابداع کرده که کار تصفیه آب و پساب را به شیوه‌ای نوین انجام می‌دهد. سیدامیرعباس کاشانچی، مدیر فنی این شرکت درباره عملکرد این دستگاه به «فرهیختگان» می‌گوید: «داخل دستگاه کایتاسیون، یک «روتور استاتور» است که چرخش آن، اختلاف فشار ناگهانی ایجاد کرده و باعث تشکیل نانو حباب‌ها می‌شود. کایتاسیون یک پدیده فیزیکی و مکانیکی است که با اختلاف فشار ناگهانی رخ می‌دهد و نانو حباب‌هایی با انرژی فوق‌العاده زیاد تولید می‌کند. داخل این نانو حباب‌ها دمایی بین ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ درجه سانتی‌گراد و نیز فشاری ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰ بار وجود دارد. این نانو حباب‌ها از آنجایی که عمر زیادی ندارند، داخل رآکتور کایتاسیون رشد می‌کنند و سپس می‌ترکند و این‌گونه انرژی زیاد خود را داخل محلول یا پسابی که داخل رآکتور است، تخلیه می‌کنند. از این رو، شاید دمای اولیه این رآکتور ۱۵ تا ۲۰ درجه باشد اما ممکن است بعد از نیم ساعت و به دنبال آزاد شدن انرژی نانو حباب‌ها، به ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد هم برسد. این کار باعث از بین بردن مواد رنگ‌زا و آلی و نیز از بین بردن آزمیم‌ها و میکروارگانیسم‌ها، آرسنیک‌زدایی از آب و گوگردزدایی از نفت و... می‌شود.»

مدیر فنی این شرکت عنوان می‌کند: «این دستگاه کایتاسیون در حوزه‌های مختلفی چون آب و پساب، فرآوری مواد غذایی،



طبق نیاز مشتری و در ابعاد مختلف می‌توان آن را تولید کرد بدون اینکه بازدهی و بهره‌وری آن کم‌شود.» کاشانچی اضافه می‌کند: «این دستگاه کایتاسیون در فرآیند تصفیه، با لجن تولید نمی‌کند یا اینکه حجم لجن تولید شده بسیار پایین است و رادیکال‌های OH که داخل رآکتور کایتاسیون تولید می‌شود، باعث اکسیداسیون شدید مواد شده و در نهایت با تبدیل به گاز و انرژی از بین می‌روند. مایع شفاف تصفیه‌شده‌ای که توسط این دستگاه تولید می‌شود، بسته به کالریاسیونی که انجام می‌شود، به مخزن ثانویه یا سیکل آبی شرکت برمی‌گردد که هم در مصرف آب صرفه‌جویی می‌کند و هم محیط زیست به خطر نمی‌افتد یا اینکه در بخش کشاورزی یا محیط زیست از آن استفاده می‌شود.»

او اشاره می‌کند که تصفیه پساب‌های مختلف بسته به اینکه میزان آلاینده‌های موجود در پساب‌ها متفاوت است با روش‌های مختلفی در رآکتور کایتاسیون قابل تصفیه است. به عنوان مثال در تصفیه پساب فلزات سنگین، می‌توانیم به صورت اکسید و با استفاده از جاذب‌های خاص، از داخل پساب جداسازی کنیم یا اینکه ته‌نشین شوند. یکی از مهم‌ترین کارهایی که در تصفیه پساب در صنایع نفت انجام می‌شود، گوگردزدایی از نفت است. در حال حاضر، گوگرد در صنایع نفتی به روش‌های زیستی و شیمیایی شدیدی انجام می‌شود که هم زمانبر و هم هزینه‌بر است اما با انجام روش کایتاسیون، به راحتی می‌توان گوگردزدایی از نفت را انجام داد و گوگرد را کاملاً اکسید کرد. مدیر فنی این شرکت فناوری مدعی است که نمونه مشابهی از دستگاه کایتاسیون در داخل کشور تولید نمی‌شود اما نمونه‌های خارجی آن در دنیا وجود دارد اما وارداتی از این دستگاه در داخل کشور نداریم و ما با تولید و بومی‌سازی این دستگاه توانسته‌ایم نیاز داخل را برآورده کنیم.







جذب مهاجم برزیلی در پرسپولیس

فعال منتفی است

سرمربی تیم ملی معتقد است نباید در باد برد ژاپن خوابید

هنوز ماموریت تمام نشده

# فرهنگ ورزش

| Tue | 6 Feb 2024 | vol.15 |  
No. 4076 | 16 Pages

ماشاریپوف نیامده جایش باز شد

ارسالان رفت تا ستاره ازبک

جایگزین او شود



فرمول جدید مدیریت خطیر

# ترس صندلی ماشاریپوف را آورد



فولاد رکورددار جابه جایی بازیکن  
مارتینز همچنان  
به دنبال جذب  
بازیکن خارجی



باشگاه پرسپولیس تحت الشعاع  
شایعه برکناری درویش  
آشتی بیرانوند  
وامیری بعد از  
بازی با ژاپن



امیر رکورد اسکوپچ را شکست  
ژنرال با ۲۰  
قهرمان آسیا  
می شود؟



علیرضا رئیسیان در گفت‌وگو با اکبر نبوی  
در مجله تصویری «قاف» مطرح کرد

## سیاست‌های سینمایی ۱۰ سال اخیر مخاطب را محدود کرد

فیلم «آسمان غرب» ما را به جهان علی اکبر شیرویی

و نیروی هوایی ارتش می‌برد؛ دنیای دفاع از مردم با دست‌های خالی

# تو آسمون‌ها دنبالت می‌گشتم

با فرمانده مافوقش باید چگونه می‌بود و کدام شیوه در آن دوره از جنگ صحیح بوده است؟ آیا تماشاگر در نهایت شنیفته شرایطی نمی‌شود که وطن و مردم و شرایط موجود، فرماندهی اصلی را به دست می‌گیرند و شیرویی از آن دوگانه ذهنی و حتی سازمانی رها می‌شود؟ کارگردان اگر در پرداخت کاراکتر شهید شیرویی دقیق تر می‌بود، می‌توانست در پاسخ به این سوالات، مناسبات کاراکتر با دنیای پیرامونش را به درستی نشان دهد.

عسگری در آسمان غرب از ظهور کارگردانی باهوش، نترس و سینمابلد خبر می‌دهد و شاید اگر کمی دستش بازر بود و نهادها و سازمان‌های مختلف اجازه مانور بیشتری به او می‌دادند خروجی بهتری را شاهد بودیم. سینمای دفاع مقدس و فراتر از آن سینمای ایران به فیلم‌هایی مانند آسمان غرب نیاز دارد و تماشاچی هم از دیدن این جنس فیلم‌ها استقبال خواهد کرد. فیلم‌هایی که هم از تاریخ می‌گویند و هم درباره همه ایران و همه مردم حرف می‌زنند و از تمام کسانی می‌گویند که در جنگ حضور داشتند و اثرگذار بودند. آسمانی که در این فیلم می‌بینیم صرفاً به غرب تعلق ندارد و برای همه ایرانی است که درگیر جنگ بوده و همچنان با عوارض آن دست و پنجه نرم می‌کند. بازی‌های آسمان غرب هم از نکات مثبت آن است. این فیلم می‌تواند برای میلاد کی مرام یک گام بلند در سینما و تاریخ جشنواره باشد. بازیگران نقش‌های کوتاه مانند نادر فلاح، امیرحسین آرمان و حتی کریم امینی هم در آسمان غرب حضور مؤثر و صحیحی دارند و همین‌ها در کنار جلوه‌های ویژه و کارگردانی آگاهانه و مسلط عسگری از آسمان غرب یک اثر قابل قبول و تماشایی ساخته است. پیش‌بینی می‌شود اگر شرایط اکران برای این فیلم به درستی فراهم شود، این اثر سینمایی بتواند در گیشه گلیم خودش را از آب بیرون بکشد. آسمان غرب فیلمی است که هم دفاع مقدسی است و هم جنگی و اکشن و پس از «عقاب‌ها» و «حمله به آج ۳» نمونه مشابهی از آن را در سینمای ایران ندیده بودیم.

## آسمان همه ایران



سید مهدی موسوی تبار  
دبیر فرهنگستان اکران

«آسمان غرب» دومین ساخته محمد عسگری پس از «اتاق گلی» است. یکی از چند فیلم جشنواره امسال است که به زندگی و زمانه فرماندهان دوران دفاع مقدس می‌پردازد. آسمان غرب سراغ سال‌های ابتدای جنگ با محوریت علی اکبر شیرویی رفته است. دورانی که مناسبات جنگی در جبهه غرب گره خورده است و در حکومت مرکزی، بنی صدر فرمانده کل قواست. پیش از این و در اوایل دهه ۷۰ سریال «سیمرغ» هم ساخته شده بود که به زندگی شهیدان شیرویی و کشوری می‌پرداخت و در دوره خودش بینندگان زیادی داشت. حالا و پس از حدود ۳۰ سال، سینما به سراغ شهید شیرویی رفته تا به بهانه نمایش رشادت‌ها و قهرمانی‌های او، به بررسی شرایط جنگ و جامعه آن روز بپردازد.

در آسمان غرب هر چند شعارهایی را در قالب دیالوگ می‌شنویم اما در مجموع با فیلمی واقعی و بدون اغراق مواجهیم. فیلمی که سعی می‌کند روابط فرماندهان و شهدا را قدسی و غیر قابل دسترس نشان ندهد و ابایی ندارد از اینکه نافرمانی‌ها و ناهماهنگی‌ها و گاهی سیاهی‌ها را هم صراحتاً نشان دهد. عموماً وقتی فیلمی درباره خلبان یا نیروی هوایی ساخته می‌شود با هیجانی ذاتی و سکانس‌های انرژیک و پر شور طرفیم. آسمان غرب از این ظرفیت به خوبی و به اندازه استفاده کرده است. سکانس‌های اکشنی که فرور ملی را برانگیخته کرده و گاهی هم قطره اشکی را از گوشه چشم‌ها روان می‌کند. تماشاگر آسمان غرب در حین و پس از پایان فیلم با سوالات متعددی روبه‌رو می‌شود که شاید نتوان برایش جوابی پیدا کرد. نافرمانی شهید شیرویی از دستورات مافوقش چقدر درست بوده و اصلا متمرکز و معیار نافرمانی چیست و اندازه این دوگانه در تصمیم‌گیری شهید چقدر است؟ نسبت شهید شیرویی

## آسمانی بدون سیمرغ



میلاد جلیل زاده  
خبرنگار گروه فرهنگ

روزهای اول جنگ است. لشکرزهی عراق از غرب کشور و استان کرمانشاه، در حال وارد شدن به خاک ایران است. بنی صدر دستور داده پادگان را خالی کنند و محتویات راغه مهمات امحاشود. سربازان بعضی بی‌رحمانه پیش می‌آیند و سر راه‌شان حتی از تجاوز و غارت اموال و ناموس مردم ابایی ندارند. علی اکبر شیرویی از دستور رئیس جمهور نترس می‌کند و به همراه دو بالگرد دیگر ستون زهی عراق را قبل از اینکه به دست برسد و پراکنده شود، زیر آتش می‌گیرد و مردم هم روی زمین مقاومت جانانه‌ای می‌کنند.

فضای روزهای آغازین جنگ و چالش‌های مردم و نظامیان مقاوم با رئیس جمهور بنی صدر، کم‌وبیش برای همه ایرانی‌ها آشناست و فیلم‌های زیادی درباره‌اش ساخته شده که این بار چنین حال و هوایی در مناطق کردنشین ایران و همراه با پرتوه محبوب شهید شیرویی بازسازی می‌شود. ایده ساخت چنین فیلمی روی کاغذ بسیار وسوسه‌انگیز است چون چند امتیاز مهم دارد. اولاً روزهای ابتدایی هجوم عراق، به دلیل پرتیگ بودن نقش نیروهای مردمی در مقاومت و اینکه جنگ بیشتر از خاکریزی بود، یک جنگ شهری است، دراماتیک‌تر و جذاب‌تر از آب درمی‌آید. ثانیاً شیرویی شخصیت محبوبی است و همین نکته هر فیلمساز را در نمایش شخصیت اصلی فیلمش چند پله جلو می‌اندازد. به عبارتی سیمپاتی مخاطب با شخصیت اصلی فیلم قبل از بسبب‌الله ابتدایی تیتراژ شروع شده است و این دوپینگ مهمی برای کارگردان به حساب می‌آید. نکته سومی که چنین ایده‌ای را مستعد تولید می‌کند فیلم‌جانانه می‌کند. جذایستی است که پرزنده‌های جنگنده آهنی، مثل هواپیما و هلی‌کوپتر دارند. چه نماهای هوایی از چشم‌انداز خلبان که در دست و ذهن را در دورنمای بیند و چه نمای هلی‌کوپتر در افق یا در موازات سلسله جبال سنگی، همه باشکوه و به شدت سینمایی هستند. حالا باید دید که فیلمساز در چنین بستر

## قهرمانی برای دفاع از آسمان



محمد سجاد حمیدیه  
خبرنگار

«آسمان غرب» یک فیلم دفاع واقعی است. بعد از تماشا فیلم، نمی‌توان عاشق مدافعان این سرزمین نبود. اگر بتوان در تاریخ سینمای ایران، ۱۰ فیلم که موفق شده‌اند به سبب زائر دفاع مقدس برسند را نام برد، آخرین اثر محمد عسگری قطعاً در آن لیست جای خواهد داشت. فیلم به مبارزات شهید اکبر شیرویی در آغازین روزهای جنگ می‌پردازد و قدر شخصیت بزرگی که محور فیلمش قرار داده است را می‌داند. فیلم خیلی خوب شروع می‌شود. نمای انفجار یک مین در بیابان‌های غرب کشور، کات زده می‌شود به پریدن پرنده‌گان از زوری درختی در مراتع سبز شمال؛ با همین کات، بدون دیالوگ و با زبان خالص سینما، مساله‌ای که منطقه را به تمام کشور تعمیم می‌دهد و آن را ملی می‌کند. سپس یک سکانس جذاب و خوش‌رتم از حمله هلی‌کوپتر اکبر شیرویی، به مهمات دشمن و نابودی آنها را داریم که تماشاگر را به فیلم جذب می‌کند

امنیت کند. سپس وقتی دختر از هوش می‌رود و دکتر برای به هوش آوردنش به صورت او چک می‌زند، شیرویی مانند یک کودک بی‌قرار به دکتر التماس می‌کند آرام‌تر بزند؛ او حتی تحمل وارد شدن این میزان درد به مردمش را نیز ندارد؛ بازی میلاد کی مرام در این سکانس عالی است و به خوبی حس را منتقل می‌کند. خلق چنین کاراکتر متنقض، پیچیده و عمیقی که در میدان جنگ، یک قهرمان دل‌آور است و در برابر مردمش چنین مسائل جنگ بی‌گناه را در دادن مردم به پادگان، به سرعت شخصیت طغیان‌گر شیرویی، که زیر بار فرمان اشتباه نمی‌رود ساخته می‌شود و این امر، تمام اکت‌های شیرویی در برابر فرمان بنی صدر را توجیه می‌کند. همچنین با بیان شدن کشاورز بودن اکبر و میشل برای بازگشت به شهر زادگاهش برای ادامه دادن به کشاورزی، ارزش خاک برای او از یک ارزش عام فراتر می‌رود و شخصی می‌شود. یکی از سکانس‌های شاهکار فیلم، جایی است که شیرویی می‌شنود عراقی‌ها به دختری تجاوز کرده‌اند و اکنون دختر از مردان نظامی کمکی نمی‌گیرد، زیرا از آنها می‌ترسد. شیرویی یک کت غیرنظامی روی لباس نظامی‌اش می‌پوشد، تمام مردان نظامی را از کنار دختر دور می‌کند و دور و بر دختر را با زان‌ها پر می‌کند تا او احساس

و نوید یک اثر جذاب را می‌دهد. فیلم توانسته بعد از مدت‌ها یک قهرمان در سینمای ایران خلق کند و عجب قهرمانی هم خلق می‌کند؛ فیلمساز وقت تلف نمی‌کند و به سرعت شروع به ساختن کاراکتر اکبر شیرویی می‌کند. می‌بینیم که شیرویی هیچ فرصتی را برای کمک به مردم از دست نمی‌دهد؛ حتی اگر شده پیدا کردن مادر یک دختر بچه باشد، درحالی که دارد درباره مهم‌ترین مسائل جنگ بحث می‌کند. در سکانس راه دادن مردم به پادگان، به سرعت شخصیت طغیان‌گر شیرویی، که زیر بار فرمان اشتباه نمی‌رود ساخته می‌شود و این امر، تمام اکت‌های شیرویی در برابر فرمان بنی صدر را توجیه می‌کند. همچنین با بیان شدن کشاورز بودن اکبر و میشل برای بازگشت به شهر زادگاهش برای ادامه دادن به کشاورزی، ارزش خاک برای او از یک ارزش عام فراتر می‌رود و شخصی می‌شود. یکی از سکانس‌های شاهکار فیلم، جایی است که شیرویی می‌شنود عراقی‌ها به دختری تجاوز کرده‌اند و اکنون دختر از مردان نظامی کمکی نمی‌گیرد، زیرا از آنها می‌ترسد. شیرویی یک کت غیرنظامی روی لباس نظامی‌اش می‌پوشد، تمام مردان نظامی را از کنار دختر دور می‌کند و دور و بر دختر را با زان‌ها پر می‌کند تا او احساس

آسمان غرب توانسته دفاع را سینمایی کند. فیلم هم مردمی که از آنها دفاع می‌شود را می‌سازد و هم انگیزه مدافعان در دفاع را. آسمان غرب توانسته به شیرویی بزرگ ادای دین کند و در تاریخ سینمای ایران اثری ماندگار خواهد بود.









