

نوع مقاله: پژوهشی

## بررسی نسبت میان هنر و تکنولوژی

### در اندیشه مارتین هایدگر

Hmohsen327@yahoo.com

Javadsafian777@gmail.com

h.ardalani@yahoo.com

محسن حسینی کمله / دانشجوی دکتری فلسفه هنر، دانشکده هنر و معماری، واحد همدان، دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران.

محمد جواد صافیان / دانشیار گروه فلسفه، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.

حسین اردلانی / استادیار گروه فلسفه هنر، دانشکده هنر و معماری، واحد همدان، دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران.

پذیرش: ۱۴۰۰/۰۷/۲۹ دریافت: ۱۴۰۰/۰۳/۱۲

### چکیده

مفهوم هنر و تکنولوژی مفاهیمی هستند که مورد توجه هایدگر واقع شده و همچنین در مقالات جداگانه (سرآغاز کار هنری و پرسشن از تکنولوژی) به آنها پرداخته است. این مقاله در صدد بررسی نسبت میان این دو مفهوم در اندیشه‌های هایدگر است. هنر در اندیشه مارتین هایدگر گونه‌ای از ظهور و نامستوری است که در آن حقیقت در کار است. او در بحث از تکنولوژی، فن و تکنیک را به میان می‌کشد و سپس مفهوم «تخنه» (techne) را در یونان باستان بررسی می‌کند، که ازیکسو، هنر و از سوی دیگر، تکنولوژی ریشه در آن داردند. در این مقاله نهایتاً روش تحلیل هایدگر که پدیدارشناسی هرمنوتیک است و از این منظر تحلیل او از حقیقت و نسبت هریک از مفاهیم هنر و تکنولوژی با آن در دوره یونان باستان و معاصر راهگشا بوده و نسبت میان هنر و تکنولوژی در پرتو حقیقت روشی می‌شود. روش تحقیق در این مقاله بنیادی است که به صورت تحلیل محتوا انجام گرفته است. هدف انجام این پژوهش چشم‌انداز جایگاه کنونی هنر در دوره تکنولوژی معاصر است.

**کلیدواژه‌ها:** هنر، تکنولوژی، حقیقت، هایدگر، تخنه.

## مقدمه

همچنین روشن است که هایدگر مبانی غیرقابل تردید چنین توسعه و بسطی را در پدیدارشناسی هوسرل می‌بیند. دلیل این را که چرا هایدگر نمی‌توانست متابعت بیشتری از هوسرل کند، باید در تلقی هوسرل از تحويل استعلایی و این نظر او که منشأ نهایی همه معانی، موضوعیت نفسانی استعلایی است، که اساساً بی‌عالیم است، جستجو کرد. از اینجا معلوم می‌شود که چرا هایدگر می‌کوشد وجود انسان را وجود در عالم بداند» (کوکلمانس، ۱۳۸۸، ج ۱، ص ۱۴۷). بنابراین هایدگر راه خویش را از هوسرل جدا می‌کند و با روش خود در بی‌نظام فلسفی خاص خود است. او پس از این و با همین روش مذکور تاریخ فلسفه غرب را به چالش می‌کشد و آن را تاریخ متأفیزیک می‌نامد و نسبت به آن موضع انتقادی می‌گیرد. در یک جمله می‌توان گفت که ایراد هایدگر به فلاسفه ماقبل خود در این نکته مهم بود که آنها بهجای بحث از وجود، از موجود بحث می‌کنند و در اینجا از خود وجود غفلت شده است؛ غفلتی که مسبب آن فلسفه است؛ فلسفه‌ای که پایه‌های آن با سقراط، افلاطون و ارسطو آغاز شد و تا قرن بیستم امتداد یافت. راه هایدگر بازگشت به حکمای پیشافلسفی یونان باستان است. بنابراین او مفاهیم مورد بحث خود را بر پایه تعاریف آن حکما بینان می‌نمهد.

در ادامه سعی خواهد شد تا پس از معرفی روش هایدگر، تعریف او از هنر و تکنولوژی مطرح شده و سپس نسبت بین این دو مفهوم از منظر هایدگر تحلیل شود.

در این مقاله سؤالاتی که مورد پژوهش قرار می‌گیرند از این قرارند: ۱. هنر و تکنولوژی از منظر هایدگر چگونه تعریف می‌شوند و چه نسبتی با حقیقت دارند؟ ۲. نسبت میان هنر و تکنولوژی در دوران پیشافلسفی و همچنین دوران معاصر چگونه است؟

در کتاب *هایدگر و هنر* (کوکلمانس، ۱۳۸۸)، ضمن تحلیل فلسفه مارتین هایدگر به آرای او در حوزه هنر بخصوص به تحلیل کتاب سوآغاز کار هنری پرداخته است.

در کتاب حقیقت و نسبت آن با هنر (ریخته گران، ۱۳۹۳)، به تحلیلی از فلسفه هنر هایدگر پرداخته است.

در پایان نامه‌ای با موضوع تکنولوژی در فلسفه هایدگر (دوانگه، ۱۳۹۰)، شرح مفصلی بر تکنولوژی از منظر هایدگر داده و آن را در منابع مختلف جستجو کرده است. در این پژوهش به هنر از منظر هایدگر نیز اشاره ای گذرا نموده است.

آرا و اندیشه‌های مارتین هایدگر در خصوص هنر از سلسله درس گفتارهایی است که او در سال ۱۹۳۵ و در دانشگاه فرایبورگ القا کرده و در سال‌های پس از آن در دانشگاه‌های دیگر نیز تکرار کرده و بهمراه اصلاحیه‌هایی آنها را به عنوان مقاله‌ای در کتاب راههای گیلی منتشر کرده است. البته می‌توان اضافه نمود که سلسله مباحث پراکنده دیگری نیز در سایر آثارش دیده می‌شود که می‌توان به صورت مباحث تکمیلی فلسفه هنر هایدگر در نظر گرفت؛ مانند مباحث او در خصوص شعر (به طور مشخص هولدرلین) وغیره.

از سویی دیگر، او اثر مشخصی نیز در خصوص تکنولوژی دارد. کتاب پرسش از تکنولوژی از مشهورترین آثار اوست. هایدگر یکی از مهم‌ترین و اولین اندیشمندانی است که حوزه تکنولوژی را جدی گرفته و در مورد آن بحث کرده است. البته در مورد تکنولوژی نیز به مانند هنر، به صورت پراکنده مطالبی را نیز در سایر آثارش طرح کرده است.

روش هایدگر پدیدارشناسی هرمنویک (پدیدارشناسی زندآگاهانه) است. روشنی که احتمالاً باعث خواهد شد تا در مباحث تحلیلی فلسفه او گفتار دوره‌ای فراوان شویم و یا اینکه با فرنگ واژگانی خاص او که به ناچار خلق کرده است، مواجه گردیم. چنان‌که در سرآغاز کار هنری بارها هایدگر بحث را گرفتار دور خودخواسته می‌کند و البته از دل این دور خودخواسته به هدف خویش می‌رسد. با اینکه هایدگر شاگرد/ادموند هوسرل (واضع پدیدارشناسی) بود؛ اما پدیدارشناسی موردنظر او با پدیدارشناسی استعلایی استاداش تفاوت چشمگیری داشت. هایدگر در مهم‌ترین اثرش، یعنی وجود و زمان، «تأملات فلسفی خود را با تلاش انسمامی برای توضیح اینکه دغدغه اصلی فلسفه را باید در پرسش از معنای وجود یافت، آغاز کرد. این پرسش باید درون نوعی هستی‌شناسی کلی مورد بحث قرار گیرد. این هستی‌شناسی باید با گونه‌ای هستی‌شناسی بنیادین تمهید شود که باید از صورت تحلیلی اگزیستانسیال از وجود انسان؛ یعنی وجهی از وجود که باید به عنوان در - عالم - بودن فهمیده شود، اخذ گردد. بخصوص در این هستی‌شناسی بنیادین است که روش زند آگاهانه - پدیدارشنختی - باید به کار گرفته شود. هایدگر در وجود و زمان در همان آغاز توضیح می‌دهد که پدیدارشناسی زند آگاهانه را نباید همان پدیدارشناسی استعلایی هوسرل دانست. او به صراحت بر بسط معنای پدیدارشناسی به روش خویش، و رای مرحله‌ای که توسط خود هوسرل عرضه شده بود، اصرار می‌کند. از طرف دیگر،

است؛ آن سان که استادش ادموند هوسرل مطرح می‌کرد؛ و هم بینان پدیدارشناسی هرمنوتیک را پیش می‌کشد، که به منزله آغاز بحث است از آنچه خود هایدگر «هستی‌شناسی بنیادین» می‌خواند. هستی‌شناسی بنیادین به نظر فیلسوف، یگانه جستار فلسفی است که می‌تواند تأویلی درست از هستی ارائه کند» (احمدی، ۱۳۸۰، ج ۱، ص ۵۲۳).

«هستی‌شناسی بنیادین باید تحقیق ما را در پرسش از وجود تمهد کند. پس آنچه پدیدارشناسی در ابتدا بدان مرتبط می‌شود، معنای وجود است. این وجود که اکنون پنهان است، وقتی آشکار بود و اینک به طاق نسیان سپرده شده است و حال، دو مرتبه آشکار می‌شود، اما به نحوی دیگر، به گونه‌ای که دازاین اکنون به نظر می‌رسد آنچه در واقع نیست، باشد. دقیقاً به جهت اینکه وجود دیده نمی‌شود، پدیدارشناسی ضروری است. برای آنکه دازاین خود را مطابق با خودش به عنوان آنچه هست و اینکه چگونه است، آشکار کند؛ باید تسلیم به تحلیل پدیدارشناسانه‌ای شود که در آن باید کوشید وجود دازاین با معاینه دقیق مطرح شود. چنین مطرح کردنی ضرورتاً صورت نوعی تفسیر پیدا می‌کند. به همین دلیل است که پدیدارشناسی ذاتاً زندآگاهانه است» (کوکلمانس، ۱۳۸۸، ج ۱، ص ۱۸۸).

## ۲. هنر از منظر هایدگر

### ۲-۱. سرآغاز و منشأ

«هایدگر در مورد هنر به معنایی که ما می‌شناسیم سخن نگفته است؛ به بیان دیگر، آنچه او گفته در ذیل زیباشناسی (Aesthetic) قرار نمی‌گیرد. بلکه او تفکر زیباشناسانه را مبتنی بر غلبه متافیزیک و دوران متافیزیک می‌داند. هایدگر در رساله کوتاه World Picture (عصر غلبه تصویر زیباشناسی را از مظاهر دوران مدرن می‌داند. این قول، یادآور قول هگل در مقدمه درس‌های زیبایی‌شناسی است که عنوان کرده بود زیبایی‌شناسی برای تأمل در هنر تعبیر مناسبی نیست؛ زیرا اصل کلمه زیبایی‌شناسی (Aesthetics) به aisthesis (يعني ادراك حسي) بازگشت می‌کند، در حالی که مسئله هنر فقط حس نیست» (ریخته‌گران، ۱۳۹۲، ج ۱، ص ۱۱).

«مقاله سرآغاز کار هنری در شکل فعلی اش شامل یک درآمد کوتاه است که در آن هایدگر توضیح می‌دهد که به چه معنایی هنر، هم سرآغاز هنرمند است و هم کار هنری؛ و سه فصل اصلی موسوم به شیء و کار، کار و حقیقت و حقیقت و هنر و یک ذیل کوتاه که در

رساله دکتری با موضوع تبیین و تحلیل عناصر اصلی فلسفه تکنولوژی هایدگر (موسی مهر، ۱۳۸۹)، فلسفه تکنولوژی هایدگر را مورد تحلیل قرار داده و در خلال بحث اشاره‌ای به روابط هنر و تکنولوژی از دیدگاه هایدگر نموده است.

### ۱. پدیدارشناسی هرمنوتیک؛ روش هایدگر

پیش از بحث در خصوص روش هایدگر، لازم است روشن شود که معنای پدیدارشناسی و هرمنوتیک چیست؟ «از تفسیر واژه‌های پدیدار و لوگوس معلوم می‌شود که رابطه‌ای درونی بین چیزهایی که با این واژگان نامیده شده‌اند، وجود دارد. تعبیر پدیدارشناسی به عنوان (Legein apophainesthai ta phainomen) (به معنای بگذار آنچه خود را نشان می‌دهد، به همان نحو که خود را نشان می‌دهد، دیده شود) است. این معنای صوری اصطلاح پدیدارشناسی است که همان چیزی را بیان می‌کند که در شعار پدیدارشناسان آمده است: به سوی خود اشیاء» (همان، ص ۱۸۴).

«لفظ هرمنوتیک در اصل، یونانی است و معمولاً از آن «علم تفسیر و درایت»، بخصوص در مورد متون دینی مراد شده است؛ البته تفسیر و درایتی که با نحوی رجوع به معنای اولی لغات و عبارات و تفقة باطنی عمیق همراه باشد؛ و بدین ترتیب، هرمنوتیک از تبیین علی و تفکر مفهومی متمایز می‌شود» (ریخته‌گران، ۱۳۸۹، ج ۱، ص ۷۱). بنابراین هرمنوتیک (زندآگاهی) به معنای علم تأویل است. «اصطلاح زندآگاهی که آشکارا دارای ریشه‌ای تاریخی در تفسیر انجیل است؛ بعداً در مورد تفسیر معنای اسناد و مدارک تاریخی و کارهای هنری به کار رفت. این تعبیر آن گونه که توسط هایدگر در وجود و زمان به کار رفت، دیگر به تفسیر اسناد و مدارک و نتایج فعالیت‌های هنرمندانه مربوط نمی‌شود؛ بلکه به وجود خود بشر راجع می‌شود» (کوکلمانس، ۱۳۸۸، ج ۱، ص ۱۸۸).

پدیدارشناسی هرمنوتیکی روشی است که هایدگر در کتاب وجود و زمان در سال ۱۹۲۷ آن را به عنوان روش خود طرح کرد. هایدگر این کتاب را به استادش هوسرل تقدیم می‌کند؛ استادی که نامش با پدیدارشناسی گره خورده است. اما هایدگر در مسیر پدیدارشناسانه خود از هوسرل جدا می‌شود و خواش تازه‌ای از پدیدارشناسی را ارائه می‌کند و فلسفه خود را بر پایه آن بنیاد می‌نهد.

کتاب وجود و زمان «در حکم گستاخی هایدگر از پدیدارشناسی

کارهای هنری اشیایی هستند که توسط انسان ساخته شده‌اند؛ معهذا این نیز درست است که آنچه آنها را کارهای زیبا می‌کند، مبتنی بر «چیزی دیگر است» (کوکلمانس، ۱۳۸۸، ج ۱، ص ۲۰۶).

در این مرحله هایدگر تلاش می‌کند تا به خودِ کار هنری پیردازد؛ اما انجام این کار ایجاب می‌کند تا خصلت شیء‌وارگی کار هنری مورد مطالعه قرار گیرد. او اشاره می‌کند که از منظر این خصلت، کارهای هنری به‌مانند اشیا و چیزهای روزمره دیگر یک شیء هستند. او به کمک مثال‌هایی، در کتاب *سرآغاز کار هنری* این مسئله را توضیح می‌دهد: «کارهای هنری را همه می‌شناسند. بناها و مجسمه‌ها را در شارع عام هم می‌توان یافت؛ آنها را به کلیساها و خانه‌ها هم می‌توان آورد. کارهای هنری اعصار و اقوام مختلف را در مجموعه‌ها [= کلکسیون‌ها] جای می‌دهند و در نمایشگاه‌ها. اگر به واقعیت به دست نابوده‌ی کارها نظر نکیم و خود را از پیش به غلط نینزاریم، نموده خواهد شد: کارها نیز چنان موجود پیش دست و طبیعی است که چیزهای دیگر. تابلو به دیوار چنان آویزان است که تفک شکاری و یا کلاه. یک تابلوی نقاشی، مثلاً تابلوی از ونگوگ که جفتی کفش کشاورزان را می‌نمایاند، از این نمایشگاه به آن نمایشگاه سیر و سفر می‌کند. کارها را از اینجا به آنجا چنان می‌فرستند که زغال سنگ را از ناحیه رور (Ruhr) و یا تنه درختان را از سیاه جنگل. در طول مدت جنگ، چکامه‌های هولدرلین را در کوله‌پشتی‌ها چنان می‌چاندند که وسایل نظافت را، کوارتت‌های بتنه‌ون را در ابارهای ناشران چنان نگاه می‌دارند که سیب‌زمینی‌ها را در زیرزمینی‌ها» (هایدگر، ۱۳۹۲، ج ۱، ص ۳).

«درست است که یک کار هنری شیئی است که ساخته شده است؛ معهذا به عنوان کار هنری چیزی بیشتر می‌گوید؛ چیزی بیش از آنچه خود شیء صیرف می‌گوید. این شیء چیزی را آشکار می‌کند که غیر از خود آن است؛ یعنی چیز دیگری را متجلی می‌کند. بنابراین یک تمثیل (allegory) است. به عبارت دیگر، در کار هنری چیزی دیگر با شیئی ساخته شده، همراه آورده می‌شود. در زبان یونانی همراه اوردن را (*Sumballein*) می‌خوانند، کار هنری یک نماد (Symbol) است» (کوکلمانس، ۱۳۸۸، ج ۱، ص ۲۰۸).

هایدگر سپس اشیا را دسته‌بندی می‌کند: اشیا صیرف؛ مانند اشیا بی‌جان (مثل سنگ)؛ اشیا بی‌جان دست ساخته بشر؛ مانند اشیا کاربردی (مثل چاقو، تخت و...) و کار هنری؛ اگرچه اینها کار هنری

آن‌های دیگر اندیشه‌هایش را به زیبایی‌شناسی جدید مرتبط می‌کند و در انتهای یک ضمیمه متعلق به سال ۱۹۵۶ که در آن توضیحات مهمی را افزایید و می‌کوشد سوتفاهم‌های موجود را رفع کند» (کوکلمانس، ۱۳۸۸، ج ۱، ص ۱۵۵).

همان‌گونه که از روش هایدگر بر می‌آید، در سرآغاز کار هنری، بحث را با پرسش آغاز می‌کند. پرسش از مبدأ و سرچشمۀ اثر هنری. چیزی که یونانیان باستان به آن آرخه (arche) یا ماده‌المواد می‌گفته‌ند.

«کار هنری از کجا سرچشمۀ می‌گیرد؟ میل و عادت بر این است که بگویند از فعالیت هنرمند. با این حال خود هنرمند تنها به فضل کار هنری که تولید کرده هنرمند است. هنرمندان کسانی هستند که کارهای هنری را پدید می‌آورند. اما این بدان معناست که از جهتی کار نیز به همان اندازه سرآغاز هنرمند، چونان هنرمند است که هنرمند سرآغاز کار است. هر دو از سرچشمۀ‌ای نشئت می‌گیرند که بر هر دو مقدم است و این سرچشمۀ خود هنر است» (همان، ص ۱۷۱).

بنابراین هایدگر معتقد است که بحث را می‌بایست از خود هنر آغاز کند. آنچه که هنرمند به آن هنرمند است و کارهای هنری است. هایدگر با این پرسش ذهن را آماده می‌سازد تا راه دقیق و دشواری که در پیش‌روست را مطرح کند. او پس از طرح پرسش اولیه مبنی بر سرآغاز کار هنری، و تعیین پاسخ آن، که همانا هنر است؛ پرسش از ذات هنر را مطرح می‌کند و معتقد است که برای چیزی ذات هنر باید به کار هنری رجوع کرد. «ذات هنر را همان‌جا بجوییم که آنجا، هنر، بی‌شک، هست. نهفته است هنر در کار هنری» (هایدگر، ۱۳۹۲، ج ۱، ص ۲) برواضح است که در اینجا بحث به دور افتاده است. دوری که هایدگر خودخواسته آن را ایجاد کرده است. این روش در سرتاسر مقاله سرآغاز کار هنری به چشم می‌خورد و باعث تعمیق و تدقیق در بحث شده است. از دیدگاه هایدگر این یک دور منطقی نیست که باطل باشد؛ بلکه می‌بایست تعمداً در این دور قرار گیریم.

## ۲-۲. شیء و کار

«به نظر هایدگر یکی از اولین چیزهایی که هر کس وقتی با کارهای هنری مواجه می‌شود، بی‌واسطه درمی‌باید، آن است که آنها اشیاء هستند، اشیایی که نه ساخته طبیعت؛ بلکه ساخته دست آدمی‌اند با این حال غالب نظریه‌های زیبایی‌شناسی این جنبه کار هنری را به سکوت برگزار می‌کنند. یکی بر آن است که گرچه به واقع، درست است که

و در عین حال ابزار، نیمی از اثر هنری است؛ چرا اثر هنری است؟ زیرا اثر هنری را ساخته‌اند. کسی هست که صورتی به آن داده است. ابزار را هم ساخته‌اند. از این حیث مناسبی است میان ابزار و اثر هنری. and yet something less.

اما در عین حال چیزی از اثر هنری کم دارد. آنچه کم دارد این است که اثر هنری، self - sufficient است؛ یعنی مکتفی به ذات است؛ درحالی که ابزار این گونه نیست و مکتفی به ذات نیست؛ زیرا غایت ابزار خودش نیست. قاشق را ساخته‌اند که قاشق ساخته باشد؛ ساخته‌اند که با آن غذا بخورند. بنابراین ابزار واسطه است؛ واسطه میان شیء صرف و کار هنری» (همان، ص ۴۸۷).

هایدگر در اینجا به طور هوشمندانه‌ای برای روش‌تر شدن بحث اثر کفش‌ها از وینست وان گوگ را به عنوان نمونه‌ای از آثار هنری بهمیان می‌کشد. او پس از ارائه توصیفی شاعرانه از این اثر به جنبه ابزار‌گونگی کفش‌ها اشاره می‌کند. در تابلوی ون گوگ صرفاً یک جفت کفش دیده می‌شود و بس. اما هایدگر می‌گوید: «در عین حال از گل نمناکی که روی این کفش‌ها نشسته می‌توان مسیر گام‌های این زن روتایی را در مزرعه پیدا کرد. می‌توان از دهانه تاریک این کفش‌ها به گذر زمان پی برد؛ به فرسودگی آن پی برد؛ اینکه این زن روتایی هر روز صبح این کفش‌ها را به پا می‌کند و شامگاهان بر می‌گردد و این کفش‌ها را از پای بیرون می‌آورد و فردا صبح مجدداً همین کار تکرار می‌شود؛ یعنی گذر زندگی این روتایی در این کفش هست. اگرچه زن روتایی به هیچ‌یک از اینها که در کفش است، التفات نمی‌کند؛ ولی همه اینها به طریقی در کفش حضور دارد. خستگی گام‌های کار در این کفش هست. کوفتنگی این زن روتایی، کوفتنگی که در عین حال کوفتنگی از سر سلامت است؛ یعنی یک کوفتنگی سالم در این کفش هست. نمناکی و سرشاری خاک در این کفش هست. در یک کلام، زمین در این کفش حضور دارد. آب و باد و خاک و آتش در این کفش حضور دارد. زندگی این زن در این کفش حضور دارد. تقدیر این زن در این کفش حضور دارد؛ درحالی که او هر روز اینها را به پا می‌کند و شامگاهان از پا به در می‌آورد و هرگز التفاتی به این همه نمی‌کند و اتفاقاً این کفش در کاربرد خودش در استفاده‌ای که از آن می‌شود، بیشتر کفش است» (همان، ص ۴۹ و ۵۰). هایدگر اشاره می‌کند که زن کشاورزی که این کفش‌ها را به پا می‌کند و التفاتی به این کفش‌ها ندارد و بدون توجه

به معنای اشیا بی جان دست ساخته بشر هستند؛ اما واجد چیزی بیش از آن هستند و به چیزی غیر از جنبه شیئیت آن اشاره دارند. اشیائی هستند که از «غیر» می‌گویند. «اینجاست که هایدگر تعبیر (allo agoreue) را به کار می‌برد؛ یعنی آثار هنری از «غیر» می‌گویند. در واقع این کلمه ریشه کلمه Allgory است؛ یعنی آثار هنری تمثیل‌اند؛ حیثیت کتابی و تمثیلی دارند؛ یعنی اثر از یک «غیری» سخن به میان می‌آورد؛ یک «غیر» در این اثر به ظهور آمده است» (ریخته‌گران، ۱۳۹۲، ج ۱، ص ۳۲).

هایدگر ادامه می‌دهد که سه تعریف از شیء در تاریخ فلسفه وجود دارد: ۱. شیء عبارت است از ترکیب جوهر و عَرَض؛ ۲. شیء آن چیزی است که به حس درمی‌آید (وحدت شتات)؛ ۳. شیء عبارت است از ترکیب ماده و صورت. او سپس استدلال می‌کند که هیچ‌یک از این تعاریف دقیق نیستند و حقیقت شیء را بیان نمی‌کنند. اما هایدگر میان تعریف سوم از شیء و ابزار مناسبتی می‌بیند و این مقوله هایدگر را بر آن می‌دارد تا به چیستی ابزار پردازد.

## ۲-۳. ابزار بین شیء و کار هنری / از ابزار به سوی کار هنری

«اکنون سه چیز در بحث است. اثر هنری، ابزار و شیء صرف. ... ابزار شان وساحت میان اثر هنری و شیء صرف را دارند؛ یعنی می‌توان ابزار را واسطه کرد و با تأمل در ابزار راهی به سوی وجهه شیئی آثار هنری پیدا کرد» (همان، ص ۴۶).

«از اینجاست که هایدگر مطالب خودش را این گونه ادامه می‌دهد: thus the piece of equipment, this half thing, because characterized with thingliness. بدین ترتیب یک ابزار، نیمه شیء است؛ چرا نیمه شیء است؟ زیرا همان گونه که شیء صرف self - contained است؛ یعنی مستقر در حدود خودش است، ابزار هم چنین است؛ ابزار را خود ظرف خودش است.

and yet this is something more. اما در عین حال چیزی بیش از شیء صرف است و آن اینکه مثل شیء صرف نیست، که در واقع شکلش از خودش باشد؛ ابزار را شکل بخشیده‌اند و صورت داده‌اند. at the same time, it is half artwork.

کفشن به ظهور آمد» (ریخته‌گران، ۱۳۹۲، ج ۱، ص ۵۲۵). بنابراین هایدگر می‌گوید کار هنری حقیقت ابزار را ظاهر می‌کند و از مستوری خارج کرده و نامستور می‌نماید. پس اگر کار هنری موجب انکشاف حقیقت موجودی شود و چیستی آن را آشکار کند؛ «پیش‌آمدی از حقیقت در کار است. در کار هنری حقیقت موجود خود را بنا می‌کند. در کار هنری یک جفت کفشن در پرتو وجود خویش می‌ایستد. وجود به ثبات در درخشش (ekphanestaton) می‌رسد» (کوکلمانس، ۱۳۸۸، ج ۱، ص ۲۴۵). هایدگر صراحتاً می‌گوید هنر با حقیقت مرتبط است و با حقیقت سروکار دارد. البته ابهامی در اینجا رخ می‌دهد. تاکنون رأی شایع بر این بود که هنر با حوزه زیبایی سروکار دارد و حقیقت با حوزه منطق. هایدگر قائل است که اینچنین نیست؛ بلکه حقیقت با هنر هم ارتباط دارد و هنر هم از مصادیق تحقق حقیقت است. در این قسمت هایدگر جهت روشن‌تر شدن مطلب بحث را به سمت چیستی حقیقت می‌کشاند و پرسش از خود حقیقت را به میان می‌آورد.

## ۲-۵. حقیقت و کار هنری

در ابتدای این بخش لازم به توضیح است که هایدگر جهت توضیح حقیقت و نسبت آن با هنر و ذکر مثال‌های دقیق‌تر، از آثاری سخن می‌گوید که به‌زعم خود، متعلق به «هنر بزرگ» بودند. هنر بزرگ اصطلاحی بود که نخستین بار هگل از آن استفاده کرده بود. «هنر بزرگ» به کارهایی اطلاع می‌شود که در یونان، رم و قرون وسطاً تولید شده و چنان است که امروزه هنر بودن آن مورد اجماع است. هنر بزرگ شامل تمام کارهای هنری می‌شود که قبل از زمانی تولید شده که هنرهای زیبا به وجود آمده است؛ قبل از زمانی که هنرمند مدعی داشتن پیش‌های مخصوص، جدای از صنعت‌گر صرف باشد و پیش از آنکه کارهای هنری در موزه‌ها و نمایشگاه‌ها نگهداری و عرضه شود... این کارها در خلال دوره‌ای پدید آمده‌اند که پرسش از اینکه هنر چیست و پیش از هنرمند چیست و کارهای هنری به چه کار می‌آید، هنوز طرح نشده بود؛ زیرا کارهای هنری و هنر هنوز این چنین به حضور - نیامده بود و هنوز به مسئله تبدیل نشده بود» (همان، ص ۲۵۴ و ۲۵۵).

از این جهت هایدگر جهت پیشبرد بحث، از یک معبد یونانی به عنوان یک اثر هنری شروع می‌کند. او ابتدا از توصیف ویژگی‌های معبد شروع می‌کند. «هایدگر در اینجا پس از اشاره به زمین (دره

به این کفشن‌ها آنها را به کار می‌برد؛ این زن کشاورز «همه آنها را می‌داند؛ اما بدون تأمل واضح و روشن بر آن، یا تفکر در باب آن. او نیز می‌داند که ابزار بودن ابزار بر مفید بودن آن می‌باشد؛ او این را می‌داند؛ وقتی که آنها را می‌پوشد و وقتی که در یک روز تعطیل آنها را کتابی می‌گذارد. خود این مفید بودن مبتنی بر کمال چیزی است که ذاتی وجود ابزار است. ... هایدگر این را قابلیت اعتماد (reliability) ابزار می‌نامد.

به شکرانه قابلیت اعتماد کفشن‌ها، زن می‌تواند به ندای خاموش زمین پاسخ گوید و به عالم خویش یقین داشته باشد. عالم و زمین برای او و برای کسانی که با او هستند، تنها در ابزار وجود دارند. کشاورز بدون ابزارش دیگر نمی‌تواند با زمین ارتباط داشته باشد و واجد عالم خویش باشد. قابلیت اعتماد ابزار است که به عالم اطمینان می‌دهد و به زمین آزادی از سنتگینی همیشگی‌اش را می‌بخشد. قابلیت اعتماد به عنوان ابزار بودن، ابزار هر چیز را به روش خویش و در محدوده خود درون خویش جمع می‌کند. پس مفید بودن یا قابلیت استفاده، تنها نتیجه ذاتی قابلیت اعتماد ابزار است» (کوکلمانس، ۱۳۸۸، ج ۱، ص ۲۴۳).

## ۲-۶. خود را در کار نشاندن حقیقت

«کنون معلوم می‌شود حقیقت این ابزار به حقیقت چیست. چگونه ما به این حقیقت رسیدیم؟ از طریق تابلوی ون گوگ؛ یعنی نقاشی ونگوگ با ما سخن گفت. ما در قرب این اثر قرار گرفتیم، در قرب این اثر خودمان را در جایی دیدیم؛ خلاف آمد عادت؛ یعنی برای اولین بار زمین را در کفشن دیدیم، آسمان را در کفشن دیدیم؛ در حالی که در آن حوزه که حوزه متعارف است، حوزه متدولاات است، حوزه عرف معمولی است، کفشن رویه‌ای دارد؛ تختی دارد؛ پروسه ساختی دارد؛ کفشن گردی دارد؛ و یک وجهه اقتصادی هم دارد. اما به ناگاه ما از همه این مسائل کنده شدیم و در جایی قرار گرفتیم، خلاف آمد عادت... نقاشی ون گوگ بود که به ما نشان داد حقیقت ابزار چیست. حقیقت ابزار آشکار شد و در حقیقت به ظهور آمد؛ نامستور شد. ... یونانیان از این نامستوری تعبیر به حقیقت می‌کنند و در زبان آنان نامستوری Aletheia می‌شود. این کلمه مأخوذه از حرف نفی A و lethe به معنای پوشش است. بنابراین این دو واژه روی هم معنای «انکشاف حجاب» می‌دهد. پس در نقاشی ون گوگ حقیقت

است. در کار نشاندن حقیقت و به قیام آوردن ظهور و خفا و پیکار میان این دوست، از دیدگاه هایدگر سرآغاز کار هنری همین است. وقتی بحث از دیدگاه هایدگر در خصوص هنر مطرح می شود، یکی از بدیهی ترین مفاهیم قابل طرح، تعریف هایدگر از مفهوم تخته (Techne) و رجوع به آن است. نکارنده تماماً این بحث را در هنر از دیدگاه هایدگر مطرح نکرده و از آنجاکه این مفهوم یکی از کلیدی ترین مفاهیم مورد بحث در فلسفه تکنولوژی هایدگر است، این مفهوم در فلسفه تکنولوژی هایدگر به تفصیل مورد بحث قرار می گیرد.

### ۳. فلسفه تکنولوژی هایدگر

#### ۱-۳. ماهیت تکنولوژی

هایدگر در خصوص تکنولوژی و لزوم بحث در خصوص آن، از پیشگامان بوده است. او در مقالات و سخنرانی های متعددی در این خصوص به صورت پراکنده بحث کرده است؛ اما مدون ترین مباحث او در حوزه تکنولوژی، رساله پرسش از تکنولوژی است که در سال ۱۹۵۴ منتشر شده است.

مطابق شیوه هایدگر مجدداً بحث با پرسش آغاز می شود، چنان که عنوان رساله نیز پرسش از تکنولوژی است. هایدگر در ابتدای عنوان می کند که همان طور که ماهیت یک چیز خود آن چیز نیست؛ بنای این ماهیت تکنولوژی با خود تکنولوژی معادل نیست.

هایدگر پس از مطرح کردن لزوم تعریف ابزاری تکنولوژی، می گوید: «وقتی از تکنولوژی سخن می گوییم، آنچه در برابر دیدگان خود مجسم می کنیم، چیزی است که این تعریف با آن انطباق دارد. تعریف ابزاری تکنولوژی چنان صحیح و درست است که حتی در مورد تکنولوژی جدید هم صادق است؛ همان تکنولوژی که از جهات دیگر و در مقایسه با تکنولوژی دست افزاری قدیم، آن را به دلایلی کم و بیش بر حق، چیزی کاملاً متفاوت و در نتیجه جدید می دانیم. حتی نیروگاه برق هم با آن توربین ها و مولدهایش، وسیله ای است که انسان ها برای هدفی که خود معین کرده اند، ساخته اند. حتی هواپیماهای جت و دستگاه های الکترونیک نیز وسایلی هستند برای اهدافی. طبعاً ایستگاه رادار به مراتب پیچیده تر از هواکش است. ساخت یک دستگاه الکترونیک نیز مستلزم گره خوردن فرایندهای گوناگون تولید تکنیکی - صنعتی است. و طبعاً یک کارگاه چوب بری در دره ای دورافتاده در جنگل سیاه در مقایسه با نیروگاه آبی رودخانه

سنگی)، به خدا؛ یعنی ساحت قدسی که از مقام خدا می درخشید و به مردم، اشاره می کند و سپس اظهار می دارد که فضای بازی که با معبد گشوده شده است، عالم این مردم را تشکیل می دهد. ... هایدگر اکنون به بررسی رابطه بین عالم و زمین می پردازد و آن را به تفصیل توضیح می دهد. معبد، این کار هنری در آنجا ایستاده است و به زمین سنگی سخت تکیه دارد. اتکا کار هنری به سنگ، راز تاریک سنگینی و تحمل غیرقابل درک آن را ترسیم می کند. لذا معبد با ایستادن در آنجا به آسانی می تواند خود را در مقابل طوفان هایی که بر آن می وزد، حفظ کند. بدین شیوه معبد شدت و تندری طوفان را آشکار می کند. به همین نحو روشنی و درخشش سنگ ها که تنها به لطف خورشید می درخشند نور روز، پهنهای آسمان و تاریکی شب را اول بار پیش می آورد. برافراشتگی استوار معبد به سوی آسمان، هوای نامرئی را قابل مشاهده می گرداند. استحکام شدید کار (هنری) دقیقاً در مقابل تمواج امواج قرار گرفته است؛ به نحوی که آرامشش تلاطم دریا را نمایان می سازد. درختان و سبزه زار، عقاب و گاو، مار و زنجره نیز اول بار آنچنان که هستند، بدین نحو نمایان می شوند. در روزگاران قدیم، یونانیان باستان این پیدایش و سر برافراشتمن را فوزیس (Phunsis) می نامیدند. فوزیس همچنین آنچه را بر آن و در آن انسان سکونت می کند، آشکار می نماید. ما آن را زمین می نامیم «(همان، ص ۲۵۸) [فوزیس] به معنای ظهور با فاین استای به معنای ظهور و درخشش، با phas به معنای نور هم ریشه است. جمله اینها به واسطه معبد است؛ یعنی در فتوح، در دولت فتوح آن شاعر، هنرمند، پیامبری که این گشایش را پدید آورده؛ این فتوح را پدید آورده که عالم، عالم باشد و زمین، زمین. همه اینها را در یک کلمه خلاصه کنیم؛ معبد عالمی را می گشاید. عالمی را اقامه می کند. ... معبد است که عالمی را بر می افرازد و به واسطه معبد است که زمین - Wohhnem سکونتگاه آدمی - ظهور می کند. این برافراشتمن عالم و فراز آوردن زمین (setting forth the earth) (دو وجهه اصلی) و دو شأن اصلی از شئون کار هنری است؛ کار شاعرانه؛ کار پیامبرانه است. پیکاری که میان زمین و آسمان درمی گیرد؛ آن پیکاری که به ذات حقیقت تعلق دارد و پیکار میان ظهور و خفات است؛ در اثر هنری است که به ظهور می رسد» (ریخته گران، ۱۳۹۲، ج ۱، ص ۵۸). اگر به پرسش بنیادین هایدگر در خصوص هنر بازگردیم که می پرسد هنر چیست؟ تا اینجا دیدیم که به زعم او هنر در کار نشاندن حقیقت

سبب‌شدن، یعنی رسیدن به هدف و کسب نتیجه. علت فاعلی، که فقط یکی از علل‌های چهارگانه است، معیار انواع علیت به‌شمار می‌آید. حتی دامنه این امر به اندازه‌ای گسترش یافته که علت غایبی، غایتمندی را دیگر اصلاً علیت محسوب نمی‌کنیم. *causus causa* به فعل *cadere*، یعنی افتادن، تعلق دارد و به‌معنای آن چیزی است که سبب می‌شود تا چیزی چنین و چنان از آب درآید. نظریه علل اربعه به/رسطو بازمی‌گردد. اما هر آنچه متکران اعصار بعد تحت مفهوم و عنوان «علیت» در قلمرو تفکر یونانی جست‌جو کردہ‌اند، از دید تفکر یونانی و در قلمرو آن، هیچ ارتباطی با کاری کردن یا سبب شدن ندارد. آنچه ما علت می‌نامیم، و رومیان *causa* می‌نامیدند، یونانیان و آیتیون (aition) می‌خوانند؛ یعنی چیزی که چیز دیگری به آن مدیون است. علل اربعه، شکل‌های انحصار مدیون بودن به چیزی [یا مسئول چیزی بودن] هستند، آنجاکه به یکدیگر تعلق دارند» (هايدگر، ۱۳۹۵، ج ۱، ص ۴).

«نقره آن است که جام نقره‌ای از آن ساخته می‌شود و به‌عنوان ماده با هیولا لای آن شناخته می‌شود. این جام نقره‌ای برای ساخته‌شدن و به ظهرور در آمدن و مورد استفاده قرار گرفتن در یک مراسم خاص نیازمند بیک شکل و صورت خاص است که این شکل و صورت، همان علت صوری آن است. اما چیزی مهم‌تر از شکل و صورت، آن قلمروی است که جام نقره‌ای را به‌عنوان یک شیء مقدس، از ساحت اشیاء دیگر تمایز می‌کند. این قلمرو محدود‌کننده جام نقره‌ای به‌مثابه یک ظرف مقدس همان علت غائی است که به یونانی «تلوس» خوانده می‌شود. اما این چهارمین علت با علت فاعلی، مسئول ساخته شدن و به ظهرور در آمدن مستقیم جام نقره‌ای است. نقره‌ساز که همان علت فاعلی است با تأمل کردن که به یونانی «لگین لوگوس» خوانده می‌شود، مسئول گرد هم آمدن به علت دیگر است» (دودانگه، ۱۳۹۰، ص ۱۰۲). هایدگر معتقد است که امروزه دو تعبیر از مسئول بودن و مدیون بودن وجود دارد؛ یا با رویکرد اخلاقی، به‌عنوان ارتکاب خطا تفسیر می‌شود و یا اینکه آن را بر حسب سبب‌شدن یا اثرگذاشتن تعبیر می‌کنیم. «برای پرهیز از سوءتعابیر مذکور در مورد مسئول بودن و مدیون بودن، تلاش می‌کنیم تا چهار نحوه مسئول بودن را بر حسب آنچه آنها مسئولش هستند، روشن کنیم. بنا بر مثال ما، آنها مسئول آماده بودن و دم دست بودن جام نقره‌ای همچون شئی مقدس هستند. آماده و دم

راین، وسیله‌ای ابتدایی است» (هايدگر، ۱۳۹۵، ج ۱، ص ۲). آنچه به‌عنوان معنای تکنولوژی در ذهن خطور می‌کند، توجه به تکنولوژی به‌منزله ابزار و یکی انگاشتن این دو باهم است. اما او همچنان تأکید می‌کند که تعریف ابزاری و صحیح تکنولوژی هنوز ماهیت آن را برای ما آشکار نمی‌کند.

در تمايزی که هایدگر بین امر انتیک (با موجودی با امر انتولوژیک (با وجودی) قابل است. تعریف ابزاری از تکنولوژی نقشی انتیک دارد چون این تعریف «صحیح، ولی جزئی است که با مجموعه ای از شروط ذهنی محدود می‌شود». لذا هایدگر برای برقراری رابطه حقیقی با این مسئله پرسش را معکوس می‌کند. بدین قرار که مجموعه شروط آن امکانی که تکنولوژی را ممکن می‌سازند، کدام است؟

هایدگر می‌گوید تکنولوژی صرفاً امری انتیک نیست؛ بلکه امری انتولوژیک است. بنابراین «تکنولوژی در معنای انتولوژیک خود فقط مجموعه‌ای از امور و فعالیت‌ها نیست؛ بلکه وجهی از حقیقت است؛ یا به سخن دیگر میدانی است که امور و فعالیت‌ها می‌توانند در درون آن به صورتی که می‌بینیم، ظهور یابند» (آیدی، ۱۳۸۹، ج ۱، ص ۵۱). هایدگر قائل است که «ماهیت امر ابزاری بر علت استوار است. چون هر جا هدفی دنبال شود و وسیله‌ای به کار رود؛ هرجا که امر ابزاری حاکم باشد، علت هم حاکم است و بنابراین تحلیل مفهوم علیت می‌تواند راهگشای ما در جهت اکشاف ماهیت امر ابزاری و در نتیجه اکشاف ماهیت تکنولوژی مدرن باشد» (دودانگه، ۱۳۹۰، ص ۱۰۱). برای این کار هایدگر مجددًا مطابق معمول روش خود به یونان باستان رجوع می‌کند. هایدگر می‌گوید: «فلسفه قرن‌هاست تعلیم می‌دهد که علت بر چهار نوع است: ۱) علت مادی (causa materialis)؛ یعنی ماده‌ای که از آن، برای مثال، جامی نقره‌ای می‌سازیم؛ ۲) علت صوری (causa formalis)؛ یعنی صورت یا شکلی که ماده به آن درمی‌آید؛ ۳) علت غایی (causa finalis)، هدف [یا غایت]؛ برای مثال، مناسک قربانی که صورت و ماده جام موردنیاز را تعیین می‌کند؛ ۴) علت فاعلی (causa efficiens)، که خود معلوم، یعنی جام واقعی ساخته شده را پدید می‌آورد و در این مورد همان نقره‌ساز است. [به این ترتیب، این که تکنولوژی - به‌عنوان وسیله - چیست، هنگامی مکشوف می‌شود که امر ابزاری را به علل اربعه تأویل کنیم. ... مدت‌هاست که علت را همچون امری سبب شونده (das Bewirkende) تصور کرده‌ایم. در اینجا،

مستور است به عدم استثار می‌آورد. فرآوردن فقط وقتی به وقوع می‌پوندد که امری مستور، نامستور شده به ظهور در آید. این درآمدن در قلمرویی واقع می‌شود و در جریان است که ما کشف حجاب می‌نامیم. یونانیان لفظ آلتیا (alethora) را برای آن به کار می‌برند. رومیان آن را به وریتاس (veritas) ترجمه می‌کنند. ما می‌گوییم «حقیقت» یا «صدق» و منظورمان از آن معمولاً درستی (یا صحبت) تصویراتمان (representation) است» (همان، ص ۷).

هایدگر در اینجا اشاره می‌کند که ظاهرًا به نظر می‌رسد که به بیراهه رفته‌ایم؛ چراکه با پرسش از تکنولوژی شروع کرده‌ایم و اکنون به التیا و کشف حجاب رسیده‌ایم. اما در واقع این دو کاملاً به هم مرتبطند و تکنولوژی یک وسیلهٔ صرف نیست؛ بلکه گونه‌ای انسکاف است و در تعریف ماهیت تکنولوژی قلمرو حقیقت به روی ما گشوده می‌شود.

اکنون هایدگر به کلمهٔ تکنولوژی می‌پردازد. او می‌گوید «منشأ این کلمه زبان یونانی است. تکنیکون (technikon) عبارت است از امری که به تحنه تعلق دارد. در مورد معنی این کلمه، دو نکته را باید مورد توجه قرار دهیم؛ نخست آنکه تحنه نه تنها نام کار و مهارت صنعتگر است؛ بلکه افزون بر این نامی است برای مهارت‌های فکری و هنری‌ای زیبا. تحنه به فرآوردن تعلق دارد، به پوئیسیس. تحنه امری شاعرانه (پوئیتیک) است. نکته دومی که در مورد کلمهٔ تحنه باید مورد توجه قرار دهیم، از این هم مهم‌تر است. کلمهٔ تحنه از ابتدای زمان افلاطون با کلمهٔ اپیستمه مرتبط بود. هر دو کلمهٔ بر شناختن به معنای وسیع کلمه دلالت می‌کنند، و به معنای زیر و زبر چیزی را دانستن، به چیزی معرفت داشتن، هستند. چنین معرفتی امری گره‌گشاست و به عنوان امری گره‌گشا، نوعی انسکاف است» (همان، ص ۸). هایدگر مطالعه بر روی کلمهٔ تکنولوژی را با تکیه بر تفکر یونان باستان به میان می‌کشد تا فرضیهٔ خود را مبنی بر رابطهٔ مستقیم تکنولوژی با قلمرو حقیقت اثبات کند. او با این تعریف لنوی اطمینان می‌دهد که ماهیت تکنولوژی انسکاف و ظهور حقیقت است.

### ۲-۳. تکنولوژی جدید / گشتل

هایدگر سپس بحث مهم دیگری را پیش می‌کشد. قیاس تکنولوژی قدیم و جدید او این شایه که ممکن است مطالب فوق الذکر در خصوص تکنولوژی جدید صدق نکند را مطرح می‌کند و بعد از تطابق تکنولوژی با فیزیک جدید و صحبت آن موضوع سخن می‌گوید. هایدگر

دست بودن (hypokeisthai) حضور یافتن امری حاضر را مشخص می‌کند. این چهار نحوه مسئول بودن، امری را به ظهور می‌آورند و به آن امکان می‌دهند تا به قلمرو حضور درآید، و آن را در این قلمرو رها کرده، در راه رسیدن به حضور کامل قرارش می‌دهند. این کار، یعنی راهی کردن چیزی برای رسیدن به حضور، مشخصه اصلی مسئول بودن است. تنها بدین مفهوم، یعنی به منزله به راه آوردن چیزی ایا ره‌آورده است که مسئول بودن نوعی به - ره - آوردن یا نوعی القاء به پیش رفتن است. حال در پرتو آنچه یونانیان از مسئول بودن، از آینیا (aitia) استنباط می‌کرند، ما نیز به فعل «ره آوردن» معنای وسیع‌تری می‌بخشیم تا ماهیت علیت راه آن گونه که یونانیان آن را درک می‌کرند، بنامد. حال آنکه، معنای متدالو و محدود (occasion) یا فراهم کردن اسباب کار و سبب شدن، صرفاً عبارت است از (به راه) انداختن و ره‌آوردن، که در کل مبحث علیت نوعی علت ثانوی به شمار می‌آید» (هایدگر، ۱۳۹۵، ج ۱، ص ۶).

هایدگر می‌گوید که هم‌آوایی این چهار نوع ره‌آوردن امکان می‌دهد تا آنچه حضور ندارد، حضور یابد. آنها با هم تحت نظارت نوعی «آوردن» قرار دارند. سپس با اشاره به رساله مهمانی افلاطون توضیح می‌دهد هرگونه به - ره - آوردن آنچه از عدم حضور درمی‌گذرد و بهسوی حضور یافتن پیش می‌رود، نوعی پوئیسیس (poiesis) یا فرآوردن است. هایدگر می‌گوید: «بسیار مهم است که ما فرآوردن را به معنای کاملش درک کنیم و آن را همانند یونانیان استنباط کنیم، فرآوردن یا پوئیسیس فقط به تولید دست‌افزاری یا به ظهور آوردن و به تصویر درآوردن هنری و شعری اطلاق نمی‌شود؛ بلکه فوزیس (physis)؛ یعنی از خود برآمدن هم، نوعی فرآوردن یا پوئیسیس است. در حقیقت، فوزیس همان پوئیسیس به والاترین مفهوم کلمه است؛ زیرا آنچه به اعتبار فوزیس حضور می‌یابد، خصوصیت شکوفایی را در خود (enheautoi) دارد. خصوصیتی که به نفس فرآوردن تعلق دارد؛ مانند غنچه‌ای که می‌شکند. در حالی که فرآوردهای است افزاری و هنری. برای مثال، همان جام نقره‌ای، شکوفایی فرآوردن را نه در خود، بلکه در دیگری، در صنعتگر یا هنرمند، دارد. ... اما خود فرآوردن چگونه به وقوع می‌پوندد، چه در طبیعت چه در صنعت دستی و هنر؟ خود فرآوردن چیست که در آن این چهار نحوه ره آوردن نقش دارند؟ القا مربوط می‌شود به حضور آنچه توسط فرآوردن هر زمان به ظهور می‌آید. فرآوردن آنچه را

خود به هیچ‌وجه امری تکنولوژیک نیست. در عوض آنچه به امر تکنولوژیک تعلق دارد، عبارت است از همه آنچه ما به عنوان اجزای ساده هر دستگاه می‌شناسیم، نظیر اهرم، پیستون... لیکن خود دستگاه، به علاوه کلیه اجزای مذکور، به قلمرو فعالیت تکنولوژیک تعلق دارند. چنین فعالیتی همواره فقط پاسخی است به معارضه‌جویی گشتل؛ ولی هرگز نه خود گشتل است و نه مسبب آن. مصدر Stellen [درافتاندن] که ریشه لفظ Ge - stell است، فقط به معنای تعرض نیست؛ بلکه در عین حال باید معنای دیگر Stellen را هم حفظ کند؛ یعنی معنایی که ریشه Her - stellen [تولید کردن] و Dar - stellen [عرضه کردن، نمایاندن] را تشکیل می‌دهد و در مقام تولیدی که [فرآورده را فرامی‌آورد] برای مثال، برباکردن مجسمه‌ای در صحنه یک معبد – و انصباط تعرض آمیزی که موضوع بحث ماست؛ در واقع اساساً با یکدیگر فرق دارند؛ ولی در عین حال از نظر ماهوی با یکدیگر خویشاوندند. هر دو، نحوی از انکشاف، نحوی از آلتیا (aletheia) هستند. در گشتل آن عدم استواری رخ می‌دهد که در انطباق با آن، تکنولوژی جدید با کار خود امر ثابت منکشف می‌کند. بنابراین این کار نه صرفاً فعالیتی است در قالب آن فعالیت. پس امر صرفاً ابزاری، یعنی تعریف صرفاً انسان‌مدار تکنولوژی علی‌الاصول بی‌اعتبار است؛ و این تعریف به صرف توسل به توضیحات متأفیزیکی و مذهبی مؤید آن [ا] اصلاح‌پذیر نیست. با وجود این، حقیقت امر آن است که بشر در عصر تکنولوژیک، به نحو چشم‌گیری، به انکشاف فراخوانده شده است» (همان، ص ۱۵ و ۱۶).

از نظر هایدگر تعین یافتن چنین انگاره‌ای در علوم جدید که طبیعت را همچون نظامی از اطلاعات که نظم می‌پذیرد و خود را به صورتی آشکار می‌کند که از طریق محاسبه، پیش‌بینی‌پذیر می‌سازد؛ بیش از هر چیز وابسته به این اندیشه دوران مدرن است که علیت را دیگر به عنوان «به – رد – آوردن» و یا حتی خصلت علت فاعلی و یا علت صوری نمی‌نگرد؛ بلکه تحلیل علیت به گزارشی مبتنی بر تعرض – از منابع ثابت – بدل می‌گردد. بنابراین بنا بر ماهیت تعرضی تکنولوژی جدید، این تکنولوژی جدید است که علوم دقیقه را به کار می‌بندد و این توهمند را ایجاد می‌کند که تکنولوژی جدید علوم کاربردی است. در حالی که حقیقت جز این است و این علوم دقیقه هستند که از خصلتی تکنولوژیک برخوردارند» (دودانگه، ۱۳۹۰، ص ۱۱۴).

می‌گوید: همچنان این موضوع دخلی در پرسش ما از ماهیت تکنولوژی جدید ندارد. هایدگر ادامه می‌دهد: «تکنولوژی جدید چیست؟ آن هم نوعی انکشاف است. [اما] جنبه نوتکنولوژی جدید تنها پس از آنکه توجه‌مان را به این خصلت اساسی آن معطوف کردیم، خود را برابر آشکار می‌سازد. با وجود این، انکشافی که در تکنولوژی جدید حاکم است، خود را در فرآوردن به معنای پوئیسیس متحقق نمی‌سازد. انکشاف حاکم در تکنولوژی جدید نوعی تعرض است، تعرضی که طبیعت را در برابر این انتظار بیجا قرار می‌دهد که تأمین کننده انرژی باشد تا بتوان انرژی را از آن حیث که انرژی است، از دل طبیعت استخراج و ذخیره کرد. اما مگر این امر در مورد آسیای بادی قدیم صادق نیست؟ خیر. پرهای آن البته با باد می‌چرخند، آنها کاملاً به امید وزش باد و آگذاشته می‌شوند؛ ولی آسیای بادی انرژی جریان هوا را جنس نمی‌کند تا آن را ذخیره سازد» (همان، ص ۹۶ و ۹۷).

هایدگر معتقد است که ذات تکنولوژی جدید تعرض آمیز است. «تکنولوژی جدید به عنوان انکشافی که انصباط می‌بخشد، صرفاً ساخته و بردان آدمی نیست. به همین دلیل باید آن معارضه‌ای را که آدمی را فرامی‌خواند تا به امر واقع هم منبع ثابت انصباط بخشد؛ به گونه‌ای درک کنیم که خود را آشکار می‌کند. این معارضه آدمی را در انصباط بخشیدن گرد می‌آورد. این گردآوری آدمیان را واسی دارد که امر واقع را همچون منبع ثابت انصباط بخشدند... اکنون آن ندای متعرضی را نیز که آدمیان را گرد هم می‌آورد تا امر از خود کشف حجاب کننده را همچون منبع ثابت انصباط بخشد Ge-stell [گشتل] یا اسکلت‌بندی، چارچوب‌بندی، شبکه‌بندی [می‌خوانیم]» (همان، ص ۱۴). هایدگر این استفاده غیرمعمارف از کلمه گشتل را جسارتی خوانده که در عین حال در دنیای تفکر سابقه نیز داشته است. او با ذکر مثالی انتقادی از افلاطون و نحوه استفاده‌اش از کلمه ایدوس (eidos) می‌پردازد که در زبان روزمره به معنای شکل ظاهری شیء در چشم ماست؛ اما افلاطون از آن به عنوان ایده (صورت و مثال) یاد می‌کند. هایدگر می‌گوید: در مقایسه با آنچه افلاطون بر عهده زبان و تفکر می‌گذارد، جسارت‌ش برای استفاده از گشتل تقریباً بی‌ضرر است. او می‌گوید: «گشتل به معنای آن امر گردآورنده تعرض آمیزی است که انسان را مخاطب قرار می‌دهد و به معارضه می‌خواند، تا امر واقع را به نحوی منضبط به منزله منبع ثابت منکشف کند. گشتل عبارت است از نحوی انکشاف که بر ماهیت تکنولوژی جدید استیلا دارد و

و شیطانی نیست؛ ولی ماهیت آن اسرارآمیز است. بنابراین او تلویحاً گشتل را به مفهوم تقدير و خطر تعییر می کند.

#### ۴-۲. نیروی نجاتبخش

هایدگر از قول هوتلرین که گفته بود: «اما هر جا خطر است، نیروی منجی نیز می بالد»؛ وجود منجی را در این خطر معرفی می کند «از یک طرف تلقی ابزارمدار از تکنولوژی راه را برای پی بردن به ماهیت تکنولوژی می بندد که اتفاقاً این خود تبلور استیلا و سلطه بی چون و چرای «ماهیت تکنولوژی» یا «گشتل» است. که این نفس خطر است؛ از طرف دیگر، گشتل خود به عنوان تقدير انکشاف می تواند سرمنشا پس زدن تلقی متداول ما از مفهوم ماهیت و نظریه مطابقت قرار گیرد که این خود منجر به واژگویی برداشت ابزارمدار از ماهیت تکنولوژی مدرن می شود که این نفس حقیقت و آغاز راه نجات است (دوانگه، ۱۳۹۰، ص ۱۲۶). اکنون این سؤال پیش می آید که ماهیت این نیروی منجی چیست؟ هایدگر صراحتاً نمی گوید که راه نجات از همان مسیری می گذرد که زمانی یونانیان از هنر (تخنه) به مثابه انکشاف حقیقت یاد می کردند؛ اما از کلام او برمی آید که راه نجاتبخش همان هنر و خصوصاً زبان شاعرانه است. هایدگر می گوید: «زمانی تخنه فقط نام تکنولوژی نبود؛ در آن زمان، آن انکشافی هم که حقیقت را به دون شکوه ظهور فرامی آورد تخنه خوانده می شد. زمانی، فرآوردن امر حقیقی در امر زیبا نیز تخنه خوانده می شد و پوئیسیس هنرهای زیبا هم تخنه نام داشت. در یونان، در بدو پیدایش تقدير غرب، هنر به اوج قله انکشافی صعود کرد که به آن اعطاشده بود هنر، حضور (Gegenwart) خدایان را، گفت و گویی تقدير الهی و تقدير آدمی را روشن می کرد و هنر به سادگی تخنه خوانده می شد. هنر انکشافی واحد [او در عین حال] چندجانبه بود هنر متقى، پروموس (promos) بود؛ یعنی استیلای حقیقت و پاسداری از آن را به جان می خرید. هنر از امر هنری سرچشمه نمی گرفت. لذت بردن از آثار هنری بر اصول زیباشناختی استوار نبود هنر یکی از بخش‌های فعالیت فرهنگی بهشمار نمی آمد [پس] هنر چه بود؟ لااقل در طول آن مدت کوتاه ولی باشکوه؟ چرا هنر نام ساده و بی پیرایه تخنه را حمل می کرد؟ زیرا هنر انکشافی بود که فرامی آورد و حضور می بخشد (vor-bringendes).

و به همین دلیل به قلمرو پوئیسیس تعلق داشت. vor-bringendes (Entbergen ein her-und

و بالاخره، هنر آن انکشافی بود که بر همه هنرهای زیبا استیلای کامل داشت و همچنین بر شعر و هر امر شاعرانه‌ای که در خور نام پوئیسیس بود (هایدگر، ۱۳۹۵، ج ۱، ص ۲۹۰-۲۹۱).

#### ۳-۳. گشتل؛ تقدير و خطر

هایدگر معتقد است که ماهیت تکنولوژی جدید آدمی را راهی انکشاف می کند «راهی کردن (Au feinen Weg bringen) به زبان [عامیانه] ما یعنی به سوبی فرستادن، یا به امری حوالت دادن (schicken). ما آن حوالت گردهم آورندهای را که آدمیان را راهی انکشاف می کند، تقدير (Geschick) می خوانیم. ... گشتل حوالت تقدير است» (هایدگر، ۱۳۹۵، ج ۱، ص ۱۹). هایدگر پس از بیان مسئله تقدير، نقطه مقابل آن؛ یعنی آزادی را نیز مورد توجه قرار می دهد. هایدگر انسان را به دو گروه آزاد و غیرآزاد تقسیم نمی کند؛ بلکه راه دیگری را می گزیند. «به نظر او آزادی گوش سپردن به ندای تقدير هستی است. ... حتی تحت شرایط گشتل هم امکاناتی وجود دارد که همان آزادی انسان است و وقتی آزادی تحت شرایط گشتل تعریف می شود، می تواند به طریقی در قلمرو انکشاف باشد. ... به تعییر هایدگر بشر حقیقتاً فقط آن هنگام آزاد می گردد که به حریم تقدير متعلق باشد و همچون کسی باشد که می شنود؛ اما به سادگی اطاعت و فرمانبرداری نمی کند ... آزادی حاکم و ناظر بر گشودگی است که در مفهوم واضح انکشاف است» (موسی مهر، ۱۳۸۹، ص ۲۱۸).

«تقدير تکنولوژیک امکاناتی را برای آدمی فراهم می آورد تا خود را از تسليم شدن در مقابل تکنولوژی که در واقع همان نگاه ختنا به تکنیک است، نجات دهد و خوشنود را به گشودگی اندیشیدن درباره تکنیک، که همان برقراری نسبت آزاد با تکنیک است، نایل کند. این امکان گشودگی بر حسب ذات خود امری مخاطره‌آمیز است و برای انسان نیز به عنوان مواجهه‌شونده و گوش‌سپارنده به وجود، خطراتی را پیش می آورد» (همان، ص ۲۲۰). «خطرناکی تکنولوژی امری در ارتباط با ذات تکنیک و شیوه مواجهه‌ای خواهد بود که با ذات تکنیک ممکن است وجود داشته باشد. بنابراین خطر تکنولوژی تخریب طبیعت و یکسان‌سازی‌های فرهنگی و همسطح‌سازی‌ها نیست؛ بلکه تهدید اصلی شرایطی هستی‌شناسانه است که نیازمند تعییر در نوع فهم ما از هستی است؛ اما سویه دیگر ذات تکنیک و خطر تکنولوژیک، انسان است. خطر واقعی اثر خود را بر ذات بشر گذارده است. مسئله قالب‌گیری بشر را چنان تهدید کرده، که ممکن است او تواند در مجرای انکشاف اصیل‌تری قرار گیرد و از این‌رو، تواند دعوت حقیقت مقدم‌تری را تجربه کند (همان، ص ۲۲۲). بنابراین هایدگر قائل است که گشتل مانع استیلای حقیقت می شود. در نتیجه تقديری را که به اضباط درمی آورده خطرناک است. او می گوید خود تکنولوژی خطرناک

عطای شود، مهیا باشیم؛ یعنی منتظر و بهوش باشیم تا جلوه‌ای را که رخ می‌نماید و ظهوری را که دست می‌دهد، صید کرده، از ان خود کنیم (ریخته گران، ۱۳۸۹، ج ۱، ص ۲۱). همان طور که پیش‌تر نیز اشاره شد، هایدگر هم هنر و هم تکنولوژی را به التیا (Aletheia)؛ یعنی حقیقت (نامسثوری و کشف حجاب) نسبت می‌دهد. «در نظر او این نامسثوری و انکشاف هم در هنر و هم در تکنولوژی تحقق می‌یابد و لذا این امر را تعبیر به تحقق حقیقت می‌کند. اما تحقق حقیقت به چه معناست؟ تحقق حقیقت نزد او قیام در فتوح و جلوه وجود و مهیا بودن برای دیدار آن جلوه و بالآخره ابقاء و صیانت آن است. به بیان دیگر، لقای ما با اشیا در ساحت ناپوشیدگی و جلوه و ظهور است. در واقع، عالم ما بین فتوح و آشکارشدنگی، آنچه در ظهور آمده و آنچه که به ظهور نیامده و مخفی مانده است، قرار دارد. منزلگه حقیقت آدمی در فتوح وجود است، در پرتو روشنایی است که از جلوه وجود تاییدن گرفته و بخشی هرچند ناچیز از تاریک‌خانه عدم را منور ساخته است. آدمی در مقام ذات در عالم است؛ در عالم بودن همانا ساختار اگریستانس انسان است. انسان صرفاً از آن جهت که اگریستانس دارد، یعنی مقام و منزلگه او در حقیقت وجود است، در عالم یعنی در فتوح وجود است (همان، ص ۲۶).

نکته دیگری که در نسبت میان هنر و تکنولوژی در اندیشه هایدگر قابل طرح است، در خطری نهفته است که هایدگر در بحث از تکنولوژی مدرن آن را اعلام کرده بود. همان‌گونه که ذیل مبحث تکنولوژی در بالا به آن اشاره شد، در استیلایی تعرض تکنولوژی جدید و سرسپردگی به تقدیر از دید هایدگر خطیر وجود دارد. «در نظر هایدگر این تهدید واقعی تکنولوژی جدید است. ... به اعتقاد هایدگر هنوز راه امیدی هست. «مقابله‌ای مصمم و قاطع» با ذات تکنولوژی جدید ممکن است؛ زیرا «تیرویی نجات‌بخش» در قلمروی مشابه، اما اصولاً متفاوت با ذات تکنولوژی جدید وجود دارد. هایدگر به نحو مبهمی می‌گوید: «چنین قلمرویی هنر است» (گات و لوپس، ۱۳۹۱، ج ۱، ص ۸۴).

##### ۵. هنر و تکنولوژی از منظر اندیشه دینی

در نگاه دینی علاوه بر توجه به ابعاد زیبایی‌شناختی و عقلانی هنر و فناوری و با حفظ آن ضایاف، عنصر اساسی دیگری مطرح می‌شود که به هنر و صنعت، تعالی و قدس می‌بخشد و آنها را در خدمت تعالی و تکامل بشر قرار می‌دهد و از آسیب‌هایی که از آن ناجیه

##### ۴. نسبت میان هنر و تکنولوژی

در استفاده روزمره از الفاظ هنر و تکنولوژی هیچ قرابت معنایی در آنها دیده نمی‌شود. اما با دقت در فلسفه هایدگر نتیجه عکس آن حاصل خواهد شد. هایدگر قالل است که تاریخ متافیزیک غربی مسبب این جدایی شده است. کلید این نسبت و قرابت معنایی مفهوم تخنه از صافی ذهن هایدگر است. همان تخنه‌ای که در اندیشه یونانیان باستان بوده است. اکنون با دقت بیشتری به مفهوم تخنه خواهیم پرداخت.

در مطالب فوق‌الذکر عنوان شد مادامی که ابتکار، تقليد، ابداع، نیوغ ... را به هنر نسبت می‌دهیم و یا هنر را به صرف آثار هنری تقلیل دهیم، یا هنر را به هترمند احواله کنیم؛ از حقیقت هنر غافل شده‌ایم، همین طور مادامی که کار کرد تولید ماشین‌ها و سایر ابزار جهت رفاه حال بشر به تکنولوژی نسبت داده شود و آن را با تأملات اقتصادی و جامعه‌شناسانه بسط دهیم؛ از حقیقت تکنولوژی غافل شده‌ایم، در خصوص حقیقت هنر و تکنولوژی سخن گفته شد؛ اما قصد این است تا با بازتعریف تخنه در اندیشه مارتین هایدگر روزنه‌ای دیگر به‌سوی حقیقت بگشاییم.

اگر به لفظ تکنولوژی (Technology) دقت کنیم، خواهیم یافت که مأخذ از کلمه تخنه (Techne) است. آنچه که ما امروزه هنر می‌خوانیم نیز در یونان باستان تخنه خوانده می‌شد. این قرابت ظاهراً متناقض، این سؤال را پیش می‌کشد که چگونه این نسبت و ترادف امکان‌پذیر است؟ برای پاسخ می‌باشد تخفه به صورت ریشه‌ای تر مورد واکاوی قرار گیرد. «تخنه به نوعی از شناسایی اطلاق می‌شود که آدمی را هنگام تولید چیزی، چه ابزار، چه هنری، راهنمایی می‌کند. اما حتی در آن مورد واژه تخنه به معنای ساختن یا تولید بیماهو نبود؛ بلکه به معنای شناختی بود که انسان را در انجام چنین فعلی راهنمایی می‌کند، و چون ساخت ابزارها و تولید کارهای هنری، هر کدام به روش خاص خود، از لوازم زندگی روزمره بودند، در نتیجه تخنه به معنای شناختی بود که این تولید‌کنندگان را به‌نحوی اساسی راهنمایی می‌کرد. پس همانند نیز Technites نامیده می‌شد؛ نه به این دلیل که او کار دستی انجام می‌داد؛ بلکه چون فرآوری کارهای هنری نیز همانند تولید ابزارها نوعی استیلایی انسانی است، که شناخت دارد و در میان فوزیس و براساس و پایه آن به‌پیش می‌رود (کوکلامانس، ۱۳۸۸، ج ۱، ص ۳۵). «دانستن در معنای اصلی لفظ تخنه این است که از آغاز مصرانه برای نظاره به مواردی آنچه زمانی

بازگشت هرمنوتیکی هایدگر به یونان باستان، و نگاه پدیدارشناسانه اش به مسائل و دقت بر روی تخته، کلید مسئله یافته شد و با رابطه‌ای که این دو مقوله با مفهوم التیا (نامسنجی و کشف حجاب) دارند، نسبت میان این دو بر ما گشوده شد و این نسبت با تحلیل هایدگر از تهدید و خطر ناشی از تکنولوژی و نیروی نجات‌بخش هنر تقویت شد. هنر به معنای متعالی آن، نه هنر به تعبیر امروزین.

دقیق در مفاهیم و بازشناخت آنها با روش پدیدارشناسی هرمنوتیک (زندگانه) که مارتین هایدگر در اندیشه‌ها و نظام فلسفی خود پیش رو نهاده است، با همه سختی‌ها، نتایج چشم‌گیری را به دنبال داشته است. اینکه هنر و تکنولوژی به عنوان دو حوزه‌ای که امروزه کاملاً متفاوت هستند، به واسطه تدقیق هرمنوتیکی در مفهوم تخته و برخورد پدیدارشناسانه با آن و نسبت این دو حوزه با حقیقت، نگاهی کلی‌تر به وجود را پیش کشیده است؛ از نتایج این روش است.

پایان سخن اینکه، راه تعالی هنر و صنعت و بهره‌مندی حداکثری از آن در جهت سعادت و کمال بشر و مصونیت از آسیب‌های آن، یافتن ریشه قدسی و ماورائی آن است. توجه به صنع و ابداع الهی و کشف پیوند میان هنر و صنعت انسانی با مبدأ الهی آن، کلید اساسی برای نیل به تعالی و کمال است.

## منابع

- احمدی، بابک، ۱۳۸۰، حقیقت و زیبایی، تهران، مرکز.  
 آیدی، دن، ۱۳۸۹، تقدم، وجودی و تاریخی تکنولوژی بر علم، ترجمه شاپور اعتماد، چهارم، تهران، نشر مرکز.  
 جعفری، محمدتقی، ۱۳۹۰، زیبایی و هنر از دیدگاه اسلام، تهران، مؤسسه تدوین و نشر آثار استاد علامه محمدتقی جعفری.  
 دودانگه، مسعود، ۱۳۹۰، تکنولوژی در فلسفه هایدگر، پایان نامه کارشناسی ارشد، قزوین، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی ریخته‌گران، محمدرضا، ۱۳۸۹، هنر، زیبایی و تکمر، تهران، ساقی.  
 —، ۱۳۹۲، هنر از دیدگاه مارتین هایدگر، تهران، فرهنگستان هنر.  
 کوکلمانس، یوزف، ۱۳۸۸، هایدگر و هنر، ترجمه محمدجواد صافیان، تهران، پرسش.  
 گات، بربس و لوپس، ۱۳۹۱، دومینیک مک‌آیور، دانشنامه زیبایی‌شناسی، گروه مترجمان، تهران، فرهنگستان هنر.  
 موسوی مهر، سید محمد‌مهدی، ۱۳۸۹، تبیین و تحلیل عناصر اصلی فلسفه تکنولوژی هایدگر، پایان نامه کارشناسی ارشد، تهران، دانشگاه علامه طباطبائی.  
 نصر، سیدحسین، ۱۳۹۴، هنر و معنویت اسلامی، ترجمه رحیم قاسمیان، تهران، حکمت هایدگر، مارتین، ۱۳۹۲، سراغ‌کار هنری، ترجمه پرویز خسایش‌بابی، تهران، هرمس.  
 —، ۱۳۹۵، پرسش از تکنولوژی، ترجمه شاپور اعتماد، تهران، نشر مرکز.

برمی‌خیزد در امان می‌دارد. آن عنصر اساسی، روی آوردن به معنویت و توجه به خداوند در نگاه به هنر و صنعت است. از نگاه دینی تنها صانع حقیقی خداست. از این‌رو، یکی از اسماء الهی «الصانع» است. عالم هستی اثر صنع خداست که در قرآن کریم از آن به خلقت تعبیر می‌شود. جهان هستی، آسمان و زمین و آنچه در آن است، مصنوع و مخلوق خداست. این خلقت براساس حق است و باطل در آن راه ندارد؛ چنان‌که در قرآن کریم آمده است: «ما خَلَقْنَا السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا يَنْهُمَا إِلَّا بِالْحَقِّ وَأَجَلٌ مُسَمٌّ» (احقاف: ۳)؛ ما آسمان‌ها و زمین و آنچه را بین آنهاست، جز به حق (و برای حکمت و مصلحت خلق) و جز در وقت معین نیافریده‌ایم. چون خداوند حکیم و خیرخواه است. صنعت خداوند و آفرینش جهان هدف متعالی دارد و از روی بازیچه نیست؛ «وَمَا خَلَقْنَا السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا يَنْهُمَا لَاعِبِينَ» (دخان: ۳۸)؛ و ما آسمان‌ها و زمین و آنچه را بین آنهاست به بازیچه خلق نکردیم. عین این سخن در باب هنر نیز جاری است. نخستین هنرمند و تنها هنرمند حقیقی خداست و عالم، نمایشگاه آثار هنری اوست. گوهر هنر ابداع و خلاقیت است و خداست که سرچشمه ابداع است و یکی از اسماء او «المبدع» است؛ «بَدَيْعُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ» (بقره: ۱۱۷)؛ هستی بخش آسمان‌ها و زمین اوست! ابداع آفرینش ابتکاری و بی‌سابقه و بدون تقلید از دیگری است؛ و تنها خداست که چنین شانی دارد.

هنرمندی و صنعتگری بشر تجلی هنر و صنعت خداست و هنرمند و صنعتگر اصیل در کار هنری خود به خداوند تشبیه می‌جوید از این جهت است که هنر معنوی رنگ و بوی الهی پیدا می‌کند و در خدمت تعالی بشر و تقرب او به خنا قرار می‌گیرد چنین هنر و صنعتی هرگز به تخریب طبیعت و تضعیف ارزش‌های معنوی و اخلاقی متنه شود؛ بلکه در خدمت حفظ ارزش‌ها و زیبایی‌های عالم است. بحرانی که بخشی از هنر و صنعت مادی و سکولار در جهان امروز آفریده ناشی از قطع ارتباط با منشأ قدسی آن است. برای بهره‌مندی از برکات و حسنات هنر و صنعت و رهابی از بحران‌های ناشی از هنر و صنعت مادی، راهی جز پایان دادن به این گسست و توجه به ریشه‌های قدسی و ماورائی آن نیست (ر.ک: نصر، ۱۳۹۴؛ جعفری، ۱۳۹۰).

## نتیجه‌گیری

آنچه در این پژوهش مورد مطالعه قرار گرفت، تحلیل دو مفهوم هنر و تکنولوژی در راستای رسیدن به نسبت‌هایی نهفته میان این دو حوزه بود و همان‌طور که عنوان شد، علی‌رغم ظاهر کاملاً متفاوت، با