

وجه تشابه
کاولی و نوبل
در این بوده
است که نوبل
مخترع دینامیت
و کاولی مخترع
سنسورهای
مورداستفاده
در هواپیماهای
جنگی بوده
است

را آلفرد نوبل دوران معاصر مینامند. وجه تشابه کاولی و نوبل در این بوده است که نوبل مخترع دینامیت و کاولی مخترع سنسورهای مورد استفاده در هواپیماهای جنگی بوده است و تقریباً هر دو به دلیل احساس ناخوشایند نسبت به آثار دستاوردشان بر زندگی بشریت، به فعالیت‌های بشردوستانه روی آوردند.

بنیاد کاولی با روش‌های بسیار متنوعی به اهداف و مأموریت‌های خود در کمک به پیشرفت علم تحقق می‌بخشد. برنامه‌های کاولی طیف وسیعی از مخاطبان در سنین و حرفه‌های مختلف را در برمی‌گیرد. از سوی دیگر، بنیاد کاولی به طور هوشمندانه با مؤسسات، دانشگاه‌ها، نهادهای خصوصی و دولتی و انجمن‌ها و آکادمی‌های تخصصی شاخص و مطرح در جهان مشارکت می‌کند و از اعتبار آنان برای تقویت اعتبار و شهرت خود استفاده می‌نماید. در ادامه فعالیت‌های این بنیاد تشریح شده است.

بخش عمده فعالیت‌های بنیاد کاولی به حمایت از برنامه‌های تحقیق و توسعه اختصاص می‌یابد که از طریق همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی برتر دنیا و ایجاد مؤسسات تحقیقاتی در این نهادها تأمین می‌شود. در ابتدا بنیاد کاولی هر مؤسسه را با پرداخت ۷.۵ میلیون دلار گرنت به موقوفه دانشگاه مورد نظر تأسیس می‌کرد و پس از آن سود حاصل از موقوفه به مرکز پرداخت می‌شد. سود هر موقوفه سالانه در حدود ۴۰۰,۰۰۰ دلار بوده است. در سال ۲۰۱۳، بنیاد کاولی اعلام کرد که سهم خود را برای مؤسساتی که در آینده تأسیس خواهد کرد به ۱۰ میلیون دلار افزایش می‌دهد که اگر در یک صندوق بدون محدودیت سرمایه‌گذاری شود می‌تواند سالانه یک میلیون دلار سود به همراه داشته باشد. برخلاف دیگر برنامه‌های ویژه بنیاد کاولی، استراتژی مؤسسات کاولی را می‌توان تقویت منابع مالی دانشگاه‌های موجود با پرسنل و بودجه مخصوص به خود، با هدف افزایش توان مالی برای حمایت از پروژه‌های جاه‌طلبانه‌ای که ممکن است کاربرد یا مزیت کوتاه‌مدت نداشته باشند، دانست. بنیاد کاولی در راستای فعالیت‌های خیرخواهانه خود برای

عرصه علم و فناوری به گستره اهداف نهاد افزوده شده‌اند. بررسی نهاد‌های مربوط به ۳ جایزه معتبر علم و فناوری این موضوع را روشن می‌کند که این نهادها در حال حاضر علاوه بر اعتباربخشی و حمایت مالی که عمدتاً توسط اعطای جوایز تأمین می‌گردد اهداف دیگری چون شبکه‌سازی، ترویج گفتمان توسعه علم و فناوری، توسعه هم‌فونی علمی و... را نیز مدنظر قرار داده‌اند. در ادامه هر یک از نهاد‌های جوایز بر اساس کارکردها، فعالیت‌های مربوط به هر یک و مخاطبین آنها معرفی می‌شوند.

اهداف و فلسفه وجودی نهاد جایزه کاولی

بنیاد کاولی که مؤسس اصلی این جایزه است، در سال ۲۰۰۰ توسط فرد کاولی کارآفرین و تاجر نروژی الاصل در کالیفرنیا آمریکا تأسیس شد. مأموریت این بنیاد به صورت «حمایت از پیشرفت علم، افزایش درک عمومی از علم و حمایت از دانشمندان و تحقیقات آنان» تبیین شده است و بنیاد کاولی به منظور دستیابی به اهداف کلیدی خود به برگزاری و حمایت از رویدادها و فعالیت‌های مختلف علمی و تأسیس مراکز تحقیقاتی در دانشگاه‌های شاخص اروپا، آمریکا و آسیا می‌پردازد.

۴ سال پس از تشکیل بنیاد کاولی، ۳ نفر از محققان وابسته به این بنیاد موفق به دریافت جایزه نوبل شدند و این بنیاد در مرکز توجه جوامع علمی قرار گرفت. اما برای فرد کاولی کسب چند جایزه نوبل کافی نبود و بنابراین او تصمیم گرفت یک جایزه نوبل به سبک خود به نام جایزه کاولی ایجاد کند. بنابر گفته فرد کاولی، وی برای وسعت بخشیدن به حوزه‌های جایزه نوبل این جایزه را بنا نهاد. برخی کاولی

