

به نام خدا شناسنامه علمی



۱- مشخصات فردی و سوابق تحصیلی

- محسن قنبری حقیقی - متولد ۱۳۶۱/۸/۱۴
- دبیرستان دهخداي كرج با معدل ديپلم : ۱۹/۶۳
- کارشناسی مهندسی مواد-متالورژی صنعتی (۸۵-۸۰)، دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین، معدل: ۱۶/۰۲
- کارشناسی ارشد مهندسی مواد-ریخته گری (۸۷-۸۵)، دانشگاه علم و صنعت ایران، معدل: ۱۶/۷۵
- دکتری مهندسی مواد (۹۳-۸۷)، دانشگاه علم و صنعت ایران، معدل: ۱۷/۵
- تلفن تماس و ایمیل : ۰۹۱۲۰۵۹۳۱۱۲ - ۰۹۳۹۸۶۸۴۴۵۲ - دفتر کار: ۰۲۶۳۴۱۸۲۹۷۹

mohsen.ghanbari@kia.ac.ir

۲- زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

- ۱-۲- مهندسی سطح و تریبولوژی
- ۲-۲- فرآیندهای ریخته گری و انجماد پیشرفته
- ۳-۲- آنالیز مواد
- ۴-۲- مواد پیشرفته
- ۵-۲- آلیاژهای سبک

۳- سوابق کاری و اجرائی

- ۱-۳- شرکت طراحی و مهندسی صنایع انرژی (EIED)، کارشناس بازرسی و جوش (۱۳۸۷-۱۳۸۵)
- ۲-۳- شرکت پره توربین مینا (پرتو)، همکار تحقیقات و پژوهش در پروژه تک کریستال (۱۳۹۲-۱۳۹۰)
- ۳-۳- استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد كرج، گروه مهندسی متالورژی.
- ۴-۳- مدیر امور اقتصاد دانش بنیان دانشگاه آزاد اسلامی واحد كرج.
- ۵-۳- سرپرست آزمایشگاههای مهندسی متالورژی دانشگاه آزاد كرج.

۴- سوابق تحقیقاتی و آموزشی

- ۱-۴- مجری طرح پژوهشی طراحی فرآیند ساخت پره های توربین تک کریستال، شرکت پرتو
- ۲-۴- مجری طرح پژوهشی تدوین دانش ذوب و ریخته گری نایتینول، صنایع دفاع
- ۳-۴- مجری طرح پژوهشی ریخته گری قطعات تیتانیوم از مواد بازیافتی، صنایع هوا فضا
- ۴-۴- تدریس دروس دانشگاهی: ریخته گری، انجماد فلزات، آلیاژهای غیر آهنی، آزمایشگاه آنالیز پیشرفته ارشد،
- آزمونهای غیر مخرب پیشرفته ارشد، کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد
- ۵-۴- اپراتور دستگاه میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM) و دستگاه سایش پین روی دیسک

۴-۶- موسس هسته فناور "زیست سازگار البرز" فعال در زمینه طراحی و ساخت ایمپلنتهای دندانی، مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

۴-۷- مدرس کارگاه آموزشی نرم افزار شبیه سازی ProCAST

۴-۸- مدرس کارگاه آموزشی کلید آلومینیوم

۵- فعالیت های علمی

۵-۱- عناوین پایان نامه و فعالیت های علمی

- ثبت اختراع با عنوان : ساخت کامپوزیت آلومینیومی با ذرات تقویت کننده آلومیناید آهن به روش شکل دهی نیمه جامد.

- عنوان پروژه کارشناسی: بررسی اثر عناصر آلیاژی بر دمای پایداری فریت و آستنیت در فولادهای TRIP.

- عنوان پروژه کارشناسی ارشد : بررسی اثر تغییر فرم پلاستیک بر ریزساختار حالت نیمه جامد آلومینیوم ۳۸۰ حاوی آهن.

- عنوان پروژه دکتری : شبیه سازی عددی و فیزیکی فرآیند رشد تک کریستال سوپرآلیاژ پایه نیکل GTD-111.

۵-۲- مقالات خارجی

1- "Effect of plastic deformation and semisolid forming on iron-manganese rich intermetallics in Al-8Si-3Cu-4Fe-2Mn alloy" S.G.Shabestari, M.Ghanbari, journal of alloys and compounds. 2010

2- "Processing and surface properties of Al-AlN composite produced from nanostructured milled powder"
H.Abdoli, M.Ghanabari, E.Saebnuri

3- "Thermal stability of nanostructured aluminum powder synthesized by high-energy milling" Hamid Abdoli, Mohsen Ghanbari, Saeid Baghshahi, Materials Science and Engineering A, 2011.

4- "Effect of spiral design on crystal orientation during single crystal growth" M. Ghanbari, M. R. Aboutalebi, S. G. Shabestari. Iranian Journal of Materials science and Engineering. 2014

5- "Microstructural evolution during single crystal growth of Ni-based superalloy GTD-111" M. Ghanbari, S.G. Shabestari, M.R. Aboutalebi, J. Nematollahi. Journal of crystal growth, underreview-2017.

6- "Effect of Semi-Solid Processing on Iron-Bearing Intermetallic Compounds in A380 Aluminum Alloy", M. Tavakkoli, S. G. Shabestari, M. Ghanbari, Solidi state Phenomena, 2014

7- "Processing and impact behavior of Al/SiCp composites fabricated by the pressureless melt infiltration method, A.M. Zahedi a, H.R. Rezaie a, J. Javadpour a, Mehdi Mazaheri b, M.Ghanbari " 2008.

۵-۳- مقالات کنفرانس (بین المللی)

1- "Effect of plastic deformation on iron-manganese rich intermetallic compounds and semisolid microstructure of Al-8Si-3Cu-4Fe-2Mn alloy ,M.Ghanbari, S.G.Shabestari" AMPT 2010, Conference paper.