

## مركز رازي لبحاث الميتولوجيا

تأسس مركز رازي لبحاث الميتولوجيا عام ١٩٨٢ بهدف اجراء الابحاث والاختبارات العلمية والتقنية والاقتصادية وهندسة البرمجيات التخصصية وتقديم الخدمات المخبرية والمعلومات في المجال الهندسي وعلم المواد . المجالات الرئيسية لانشطة المركز : هندسة المواد والميتولوجيا والكيمياء والبوليمرات والسيراميك والمواد الحديثة والنانو وتصميم المنتجات وعمليات انتاج المواد الفلزية واللافلزية واستنساخ مراحل التصميم وانتاج المواد الهندسية .

يعتبر هذا المركز اول مؤسسة ابحاث تابعة للقطاع الخاص ويقع على ارض تبلغ مساحتها ٤٥٠٠ متر مربع ويعمل فيها ١٧٠ شخصا من الطاقة الانسانية المتخصصة وحوالي ٤٠ مستشارا من الجامعات ومراكز الابحاث والصناعة ويقوم تعاوننا ابحاثيا مع شريحة واسعة من المصانع الايرانية ويضم ١٣ مكتبا في طهران ومدن البلاد.

انتخب مركز رازي لبحاث الميتولوجيا كاول مختبر متعاون من قبل المؤسسة الوطنية الايرانية للمواصفات والمقاييس ( ISIRI ) . وحصل المركز في عام ٢٠٠٣ على شهادة الايزو في نظام جودة الادارة ISO 9001/2000 من شركة DNV. كما حصل في عام ٢٠٠٦ على الشهادة الدولية في مجال ادارة المختبرات علىاساس ISO IEC 17025 من المركز الوطني لتأكيد الجودة وفي عام ٢٠٠٧ من شركة DAKKS الالمانية . ومنذ عام ٢٠٠٤ يحوز المركز على علامة الجودة للتصنيع والخدمات الجيدة منهيئة المواصفات القياسية السعودية ( SASO ) وهو يقدم منذ ذلك الوقت وحتى الوقت الحاضر خدمات الابحاث والهندسة والمختبرات الى الدول التي تعمل تحت مظلة SASO مثل الكويت وسوريا ولبنان والامارات العربية المتحدة والبحرين وقطر ودول اخرى بمنطقة الخليج الفارسي . وعلى طريق توسيع التقنيات الحديثة انضم مركز رازي لبحاث الميتولوجيا ابتداءا من عام ٢٠٠٥ الى عضوية شبكة مختبرات النانو العاملة تحت اشراف المركز الوطني لتقنيات النانو وحصل على مدى ٦ اعوام المقام الاول بين مجموعة مختبرات النانو.

تتوزع أنشطة مركز رازي لبحاث الميتولوجيا على قسمين :

\*خدمات البحث والتحقيق المخبري

\* مشاريع البحث الصناعي في معاونة الابحاث

### خدمات البحث المخبري

يقوم مركز رازي لبحاث الميتولوجيا من خلال ١٣ مختبرا بتنفيذ قسم كبير من اختبارات البحث في المواد والعمل على العينات الفلزية والبوليمرية والمعدنية والكمبوزيتية والسيراميكية .

وعلى ضوء وجود مكاتب تمثيل ومعدات متطورة والنظم الالية والطاقة الانسانية المتخصصة والخبرة فان معظم الاختبارات البحثية يتم انجازها خلال يوم او يومين .

فهرس المختبرات :

مختبر المجهر الالكتروني : يعتبر هذا المختبر اكبر المختبرات المجهرية العصرية في البلاد بامتلاكه لمجهر الكتروني ماسح (FE-SEM)متطور ومجهرين الكترونيين (SEM).

المختبر الميتالوجرافي : يعتبر هذا المختبر من اهم المختبرات في مجال دراسة التركيب المعدني على مدى اكثر من ثلاثين عاما من التجارب واستخدام التقنيات والاجهزة المتفوقة .

مختبر الخواص الميكانيكية للمواد : من خلال استخدام مجموعة كبيرة من اجهزة ومعدات قياس وتحليل الخواص الميكانيكية للمواد مثل اجهزة قياس الانكماش وقياس مقاومة المواد وصلادتها والتمدد الحراري وقياس الطاقة الصدمية والمتانة للمادة وخصها والتوائها،وتتوفر في هذا المختبر امكانية اجراء معظم الاختبارات الخاصة بقياس الخواص الميكانيكية للمواد

مختبرات ومعامل التحليل الكيمياوي: يقدم مركز رازبي لبحاث المتالوجيا عبراستخدام مختلف طرقو اساليب تحليل وفحص المواد خدمات كبيرة جدا في مجال التحليل الكيمياوي للمواد .

ومن الاقسام المختلفة لهذا المختبر :

\*كوانتومتري لقياس نسبة العناصر في تركيبة المواد

\* XRF,XRD اجهزة التحليل الطيفي بالأشعة السينية المفلورة وحيود الاشعة السينية X

\* الكيمياء الرطبة : مزود باجهزة ICP والتحليل الذري الطيفي Atomic absorption والتحليل والفصل الكروماتوجرافي HPLC و فحص وقياس الكربون والكبريت واجهزة متطورة للتحليل والمعالجة الكيمائية لمياه الصرف الصناعي.

مختبر فحص وتحليل التآكل : ويعتبر هذا المختبر من المختبرات الرائدة والسباقة في مجال فحص وتحليل تآكل المواد والاجهزة الفلزية عند العمل. ويقوم بانجاز مجموعة واسعة من فحوصات وتحاليل التآكل في مجال صناعات النفط والغاز والبتركيمياويات ومنها :  
.UV, SALT SPRAY, HIC, SCC

مختبر التحليل البيئي : ويقوم بسلسلة من الاختبارات على الماء والتربة والغبار وانواع المواد والجزئيات المرتبطة ببيئة الانسان ومنها الفلزات الثقيلة والتحاليل البيئية .

مختبر البوليمرات: اجراء مجموعة واسعة من الاختبارات على المواد البوليمرية المستخدمة على منظمات الحرارة الترموستات والترمو بلاست والاستومر من تحاليل وفحوص للخواص الميكانيكية والفيزيائية للمواد البوليمرية .

مختبر جودة العمل : يتم في هذا المختبر فحص جودة عمل المعدات والتجهيزات الصناعية كالمكائن الالية ومعدات المولدات الكهربائية والانابيب وصونادات القداحات و تيل الفرامل وغيرها من المعدات ومطابقة قابلياتها وقدراتها الحقيقية طبقا للمقاييس والمواصفات الدولية .

مختبر الاختبارات غير المخربة : يقوم بسلسلة من الفحوصات والاختبارات غير المخربة مثل  
MT , RT, UT,PT و phased Array :

مختبر انتاج واعداد العينات : يتم في هذا المختبر انتاج وتحضير انواع العينات الفلزية والبولمرية والمعدنية والبدائل الكامبوزيتية والسيراميكية وغيرها لاجراء مختلف الفحوصات والاختبارات عليها لمطابقتها مع مقاييس الجودة العالمية .

الاختبارات المتنقلة: يمكن اجراء قسم كبير من الاختبارات المتالوجية خارج المختبر وفي مواقع العمل ومنها فحص الصفات الكيميائية والفيزيائية للمعادن الميتالوغرافيا والربليكا وقياس الصلابة والتحليل الكيميائي وقياس السمك ولزوجية الاغطية والطلاءات .

للمزيد من التفاصيل حول اختبارات وفحوصات المختبرات المركزية يرجى مراجع الموقع التالي:

[WWW.Razi-Center.net](http://WWW.Razi-Center.net)

معاونة الابحاث في مركز رازي لابحاث الميتولوجيا

نشاطات منجزة في معاونة الابحاث ، بلورة تجارب هذا المركز لاكثر من ثلاثين عاما ..  
بالاضافة الى تقديم الخدمات التعليمية والمعلوماتية تقوم هذه المعاونة بتنفيذ انواع المشاريع الابحاثية والصناعية مثل وضع مناهج العلوم التقنية للانتاج واستخراج المواصفات والقابليات التقنية للمعدات واستبدال المواد والهندسة المعكوسة ودراسة اسباب التآكل وتقدير العمر المتبقي ومشاريع تحسين مراحل الانتاج عبر البحث العلمي . كما ان معاونة الابحاث في مركز رازي لابحاث الميتولوجيا نجح حتى الان في تنفيذ المئات من المشاريع الابحاثية والصناعية . وتضم المعاونة ، المجموعات التالية:

● مجموعة صب السبائك وتشتمل انشطتها على :

التصميم الهندسي وقسم الاستنساخ

## التصنيع والانتاج

انتاج المواد المرجعية لتطوير طرق الفحص والتنثبات منها والمعايرة وتأكيـد الجودة

- مجموعة ابحاث انتخاب وفحص المواد وتشتمل انشطتها على :  
دراسة اسباب العطل وتقدير العمر المتبقي للمعدات الصناعية  
المواد المتطورة ونانو المواد المركبة
  - مجموعة التآكل والتليبس وتشتمل انشطتها على مايلي:  
التليبس الصناعي  
فحص وتحليل التآكل
- يعمل مركز رازي لبحاث الميتولوجيا حاليا بترخيص صادر عن مركز الابحاث التابع لوزارة العلوم والابحاث والتقنيات و وزارتي الصناعة والمعادن والتجارة .

زبائننا:

لمركز رازي لبحاث الميتولوجيا اكثر من ٨٠٠٠ زبون نشيط ومن اهم هؤلاء الزبائن

:

صناعة النفط والغاز والبتر وكيمياويات  
مؤسسات معايير ومقاييس الجودة العالمية وجمارك البلاد  
شركات فحص وتفتيش السلع والهندسة  
صناعات مولدات الطاقة  
الجامعات ومراكز الابحاث  
صناعات الاسمنت والمواد الانشائية  
صناعات صب السبائك والمetalوجيا  
صناعات البيئة ومياه الصرف الصحي  
صناعات السيارات  
صناعات البناء  
مصانع البوليمرات والصناعات البلاستيكية والمطاطية  
صناعات التدفئة والتبريد  
صناعات الجو والفضاء  
الصناعات الفلزية  
صناعات الشحن والنقل

## صناعات الحديد والمطروقات الحديدية والفورج

للاتصال بمركز رازي لبحاث الميتولوجيا:

مركز رازي لبحاث الميتولوجيا (المبنى الرئيسي)

العنوان : طهران - كيلومتر ٢١ طريق كرج الخاص - مدخل مدينة قدس - شارع  
فرنان - نهاية الشارع - الرقم ٨  
الهاتف : ٤٦٨٣١٥٧٠ - ٠٢١ و ٠٢١ - ٦٣٠٧  
الفاكس: ٤٦٨٤٣٣٧١ - ٠٢١ و ٤٦٨٣١٥٩٧ - ٠٢١  
صندوق البريد: ٣٧٥١٥/٣٨٦

البريد الالكتروني: [Info@razi-center.net](mailto:Info@razi-center.net)

==

مختبر مركز رازي لبحاث الميتولوجيا في بندر عباس

مسؤولة المكتب: المهندسة فاطمة عليزادة

العنوان: بندر عباس - جمرک الشهيد رجائي- المجمع المخبري شهيد رجائي التابع  
لادارة معايير الجودة  
الهاتف: ٠٧٦١-٤٥١٤٢٥٦  
الفاكس: ٠٧٦١-٤٥١٤٢٥٧  
البريد الالكتروني:

[Hormozgan\\_Lab@razi-center.net](mailto:Hormozgan_Lab@razi-center.net)

==

المكتب المركزي في طهران (فاطمي)

مسؤول المكتب: المهندس حسن بابائي

العنوان: طهران - شارع فاطمي جنب مبنى جهاد البناء - مبنى رقم ١٨ الطابق  
السادس - الشقة ١١  
الهاتف والفاكس: ٠٢١-٨٨٩٢٤٨٠٠ و ٠٢١-٨٨٨٩٩٣١٧  
النقل: ٠٩١٢٣٠٢٥٣٢٥  
البريد الالكتروني:

[Tehran1\\_Agency@razi-center.net](mailto:Tehran1_Agency@razi-center.net)

==

مكتب وكالة ساحة الحرية – طهران

مسؤول المكتب : المهندس رضا وصالي

العنوان : طهران – ساحة الحرية- بداية شارع آزادي- جنب محطة الوقود – زقاق

نوراني- الطابق الثالث – الرقم ٧

الهاتف: ٠٢١-٦٦٠١٢٣٧٥ و

الفاكس : ٠٢١-٦٦٠٢٢٩٠٥

: ٠٩١٢١٨٩٥٩٦٨

البريد الالكتروني:

[Azadi\\_Agency@razi-center.net](mailto:Azadi_Agency@razi-center.net)

==

مكتب وكالة شرق طهران

مسؤول المكتب : المهندس مبین مؤمني

العنوان: اوتوستراد الشهيد زين الدين – حكيمية – بابائيان- شارع شيدائي الخامس –

مجمع شيدائي- الطابق الثالث – رقم ٣٠٤

الهاتف والفاكس: ٠٢١-٧٧٧٨٠٤٤٩

النقال: ٠٩١٢٦٩٤٤٨٩٥

البريد الالكتروني:

[Tehran2\\_Agency@razi-ceter.net](mailto:Tehran2_Agency@razi-ceter.net)

==

مكتب وكالة جنوب غرب طهران

مسؤول المكتب: وحيد اونق

العنوان: طهران – كيلومتر ٣ طريق كرج القديم بعد مصانع البان باستوريزة- مجمع

طهران التجاري- الطابق الفوقي – الرقم ١١٦

الهاتف : ٠٢١-٦٦٨١٠٦٥٠

الفاكس: ٠٢١-٦٦٨١٠٦٤٩

البريد الالكتروني:

[Tehran3\\_Agency@razi-center.net](mailto:Tehran3_Agency@razi-center.net)

==

مكتب ماهشهر

مسؤولة المكتب: بريوش عبد الوند

العنوان : ماهشهر- المنطقة الصناعية- مقابل بنك ملي – مجاور لبنك باسار غاد

الهاتف: ٢٣٤٥٧٨٤ و ٢٣٤٤٨٠٧-٢٣٤٤٨٠٧-٢٣٤٤٨٠٧

الفاكس: ٢٣٤٢٥١٧-٢٣٤٢٥١٧-٢٣٤٢٥١٧

البريد الالكتروني:

[Mahshahr\\_Agency@razi-center.net](mailto:Mahshahr_Agency@razi-center.net)

==

مكتب وكالة عسلوية وكنكان

مسؤولة المكتب: السيدة قهرماني

العنوان: الكورنيش الساحلي قبل بوف-مجمع بودايي ٢ الرقم ١

الهاتف : 077-27265714

مكتب كنكان

العنوان: شهرک معلم – شارع اختر

النقال: 09125509257-09127933948

البريد الالكتروني:

[Tehran2\\_Agency@razi-center.net](mailto:Tehran2_Agency@razi-center.net)

==

مكتب اصفهان

مسؤولة المكتب: نعمة غفاريان

العنوان: اصفهان – شارع بزركمهر- شريف واقفي بين مفرق غلزار وسه راه ملك-

الزقاق ٢٤ جهة اليمين البوابة الثالثة

الهاتف: ٣٢٦٦٠٠٤٨-٣٢٦٦٠٠٤٨ و ٢٦٧٣١٨١-٣٢٦٦٠٠٤٨

الفاكس: ٢٦٦٣٩٧٣-٢٦٦٣٩٧٣-٢٦٦٣٩٧٣

النقال:

٠٩٣٨٧٠٠١٥٥٩ و ٠٩٣٨٧٠٠١٥٥٩ و ٠٩٣٨٧٠٠١٥٥٩

البريد الالكتروني:



[Esfahan\\_Agency@razi-center.net](mailto:Esfahan_Agency@razi-center.net)

مكتب يزد

مسؤول المكتب: المهندس محمد تقي بحري زادة

العنوان: يزد - شارع سه راه حكيميان-مجاور لزقاق سيد الشهداء - مقابل صنعت  
يدك

الهاتف والفاكس: ٠٣٥١-٥٢٤٦٤٣٢

البريد الالكتروني:

[Yazd\\_Agency@razi-center.net](mailto:Yazd_Agency@razi-center.net)

==

مكتب اراك

مسؤولة المكتب : المهندسة هانية براتي

العنوان : اراك- ساحة شريعتي- زقاق حجازي مجاور لكابينت اشبزخانه حميد

الهاتف والنقل: ٠٨٦-٣٤٠٢٩٢٠٤

البريد الالكتروني:

[Arak\\_Agency@razi-center.net](mailto:Arak_Agency@razi-center.net)

==